



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

06 | 2018

07.02.2018

3 277 070 - 3 280 240

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	255	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	255	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	255
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	488	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	488	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	488
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	488	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	488	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	488
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	493	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	493	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	493
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	493	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	493	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	493
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	524	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	524	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	524
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	556	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	556	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	556
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	556	I.7	Date of filing of request for examination	556	I.7	Date de présentation de la requête en examen	556
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	576	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	576	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	576
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	577	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	577	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	577
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	578	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	578	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	578
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	589	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	589	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	589
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	590	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	590	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	590
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	590	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	590	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	590
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	590	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	590	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	590
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	591	I.12	Alterations and Corrections	591	I.12	Modifications et corrections	591
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	591	I.12(1)	International Patent Classification	591	I.12(1)	Classification internationale des brevets	591
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	605	I.12(3)	Date of filing	605	I.12(3)	Date de dépôt	605
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	605	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	605	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	605
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	605	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	605	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	605
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	687	I.12(7)	Title of the invention	687	I.12(7)	Titre de l'invention	687
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	693	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	693	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	693
I.12(10)	Erfinder	696	I.12(10)	Inventor	696	I.12(10)	Inventeur	696
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	701	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	701	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	701
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	701	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	701	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	701
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	702	I.12(16)	Separate publication of the European search report	702	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	702
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	702	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	702	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	702
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	703	I.12(19)	Date of filing of request for examination	703	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	703
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	703	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	703	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	703
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	703	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	703	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	703
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	704	II.	Granted patents	704	II.	Brevets délivrés	704
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	704	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	704	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	704
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	823	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	823	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	823
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	826	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	826	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	826
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	835	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	835	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	835
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	836	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	836	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	836
II.6(1)	Einspruch	1600	II.6(1)	Opposition	1600	II.6(1)	Opposition	1600
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1605	II.6(2)	No opposition filed	1605	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1605
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1637	II.7(3)	Revocation of the European patent	1637	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1637
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1637	II.7(4)	Rejection of the opposition	1637	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1637
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1637	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1637	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1637
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	1637	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	1637	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	1637
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1637	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1637	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1637
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1638	II.12	Alterations and Corrections	1638	II.12	Modifications et corrections	1638
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1638	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1638	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1638
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1638	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1638	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1638
II.12(10)	Erfinder	1638	II.12(10)	Inventor	1638	II.12(10)	Inventeur	1638

II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1639	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1639	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1639
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1640	II.12(18) Opposition	1640	II.12(18) Opposition	1640
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1641	II.12(19) No opposition filed	1641	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1641
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1641	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1641	II.12(24) Opposition réputée non formée	1641
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1642	III. Further details re patent applications and granted patents	1642	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1642
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1642	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1642	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1642
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1680	III.2 Public notification under Rule 129	1680	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1680
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1683	III.3 Reprints after corrections	1683	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1683

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01D 34/00 → (51) **A63C 19/06**

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 277 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 15886939.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/075702 01.04.2015
(87) WO 2016/154969 2016/40 06.10.2016
(54) • **GRIFF MIT DRAHTLOSER STEUERUNG**
• **HANDLE WITH WIRELESS CONTROL**
• **MANCHE AVEC COMMANDE SANS FIL**
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
(72) WONG, Wai For, HongKong, CN
RICKEY, Todd, Hong Kong, CN
(74) Morbidini, Marco, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A01F 12/56** (11) **3 277 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711014.7 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/000056 27.01.2016
(87) WO 2016/156957 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141989 P
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR MÄHDRESCHER-VERARBEITER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON**
• **DRIVE SYSTEM FOR COMBINE HARVESTER PROCESSOR AND METHOD OF PROVIDING SUCH**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR PROCESSEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE ET PROCÉDÉ POUR LE FOURNIR**
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US

- (72) GOPALAKRISHNAN, Krishnamoorthy, Chennai Tamilnadu 600089, IN
VILLAPPAN, Sivakumar, Chennai Tamilnadu 600089, IN
SANTHANAGOPALAN, Ananthanarayanan, Chennai Tamilnadu 600089, IN
HAAR, William Ryan, Hesston, KS 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01G 1/12 → (51) **A63C 19/06**

A01G 3/02 → (51) **A01G 3/037**

- (51) **A01G 3/037** (11) **3 277 072 A1***
A01G 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16718392.0 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/050598 17.03.2016
(87) WO 2016/156695 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1500655
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER SCHWENKSCHNEIDKLINGE**
• **DEVICE FOR HOLDING A PIVOTING CUTTING BLADE**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE LAME DE COUPE PIVOTANTE**
(71) PELLENC (Société Anonyme), Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR
GILBERT, Philippe, 13610 Le Puy Sainte Reparde, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

- (51) **A01G 7/04** (11) **3 277 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712360.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/056998 31.03.2016
(87) WO 2016/156452 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161920
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG VON PFLANZEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF ILLUMINATING PLANTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉCLAIRER DES PLANTES**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 13/06 → (51) **A63C 19/06**

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712436.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050843 24.03.2016
(87) WO 2016/156814 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505751
(54) • **BEWÄSSERUNGSVERBINDER**
• **IRRIGATION CONNECTORS**
• **RACCORDS D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A01G 25/02 (11) **3 277 075 A1***
B05B 15/06 **F16L 3/04**

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712436.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050853 24.03.2016
(87) WO 2016/156817 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505752
(54) • **ERDSPIESS FÜR BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **IRRIGATION SYSTEM GROUND SPIKE**
• **PIQUET DE SYSTÈME D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050843 24.03.2016
(87) WO 2016/156814 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505751
(54) • **BEWÄSSERUNGSVERBINDER**
• **IRRIGATION CONNECTORS**
• **RACCORDS D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 075 A1***
B05B 15/06 **F16L 3/04**
(25) En (26) En
(21) 16712439.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050853 24.03.2016
(87) WO 2016/156817 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505752
(54) • **ERDSPIESS FÜR BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **IRRIGATION SYSTEM GROUND SPIKE**
• **PIQUET DE SYSTÈME D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 076 A1***
A01G 25/16
(25) En (26) En
(21) 16723156.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/051661 23.03.2016
(87) WO 2016/157038 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139806 P
(54) • **BEWÄSSERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **IRRIGATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IRRIGATION**
(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
(72) SCHWEITZER, Abraham, 85420 Kibbutz Hatzetim, IL
SOCOLSKY, Esteban, 85420 Kibbutz Hatzetim, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 077 A1***
B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 16774171.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050843 24.03.2016
(87) WO 2016/156814 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505751
(54) • **BEWÄSSERUNGSVERBINDER**
• **IRRIGATION CONNECTORS**
• **RACCORDS D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A01G 25/02** (11) **3 277 077 A1***
B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 16774171.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050843 24.03.2016
(87) WO 2016/156814 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505751
(54) • **BEWÄSSERUNGSVERBINDER**
• **IRRIGATION CONNECTORS**
• **RACCORDS D'IRRIGATION**
(71) SA EXEL Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BOUGHTON, Robert, Twyford Buckingham MK18 4EJ, GB
GOSSINGTON, Matt, Handsacre Staffordshire WS15 4TT, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025201 31.03.2016

(87) WO 2016/161079 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141472 P

- (54) • *SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT ERWEITERTER DRUCKEMPFINDLICHER FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSREGELUNG*
• *SPRAY NOZZLE ASSEMBLY WITH EXPANDED PRESSURE RESPONSIVE LIQUID FLOW RATE CONTROL*
• *ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION AVEC COMMANDE DE DÉBIT DE LIQUIDE SENSIBLE À LA PRESSION EXPANSÉE*

(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US

(72) PAULSEN, Gary A., Batavia, Illinois 60510, US
KAVANAGH, Kari, Winfield, Illinois 60190, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/02**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 277 078 A1***

(25) De (26) De

(21) 16717266.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056826 29.03.2016

(87) WO 2016/156334 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015004112

- (54) • *SÄULENELEMENT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN ANBAU VON PFLANZEN*
• *COLUMN ELEMENT FOR A DEVICE FOR THE VERTICAL CULTIVATION OF PLANTS*
• *ÉLÉMENT DE TYPE COLONNE POUR DISPOSITIF DESTINÉ À LA CULTURE VERTICALE DE PLANTES*

(71) Manticore IT GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE

(72) TIDONA, Marco, 69115 Heidelberg, DE

(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/87**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 277 079 A1***

A23L 19/00

(25) En (26) En

(21) 16771507.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051843 31.03.2016

(87) WO 2016/157123 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15305477

- (54) • *PFEFFERPFLANZEN MIT FRÜCHTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *PEPPER PLANTS PRODUCING FRUITS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *PLANTES DE POIVRON PRODUISANT DES FRUITS DOTÉS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(72) ELKIND, Yonatan, 76504 Rehovot, IL

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

A01J 11/04 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A01K 7/02** (11) **3 277 080 A1***

A01K 7/04

F04B 49/02

(11) **3 277 080 A1***

A01K 39/02

F04B 49/025

(25) En (26) En

(21) 16773975.4 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024660 29.03.2016

(87) WO 2016/160777 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 GB 201505822

- (54) • *TRINKVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE*
• *DRINKING APPARATUS FOR PETS*
• *APPAREIL ABREUVOIR POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Doskocil Manufacturing Company, Inc., 2300 E. Randol Mill Road, Arlington, Texas 76011, US

(72) ARMSTRONG, Gavin, Arlington, TX 76011, US

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

A01K 7/04 → (51) **A01K 7/02**

A01K 13/00 → (51) **A61H 33/00**

A01K 39/02 → (51) **A01K 7/02**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 277 081 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711377.8 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017588 11.02.2016

(87) WO 2016/160141 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140392 P

- (54) • *MEHRPHASIGES INTEGRIERTES HOCH-INTENSIVES GARNELENPRODUKTIONS-SYSTEM*
• *MULTI-PHASIC INTEGRATED SUPER-INTENSIVE SHRIMP PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE CREVETTES SUPER-INTENSIVE INTÉGRÉ À MULTIPLES PHASES*

(71) Royal Caridea LLC, 11266 N. Canada Creek Drive, Oro Valley, Arizona 85737, US

(72) KEMP, Maurice, Oro Valley, Arizona 85737, US

BRAND, Anthony P., Coker, Alabama 35452, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/24**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

(51) **A01N 1/00** (11) **3 277 082 A1***

C12N 5/07

A61K 35/00

(11) **3 277 082 A1***

C12N 1/26

(25) En (26) En

(21) 16771086.2 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000113 04.04.2016

(87) WO 2016/154665 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 AU 2015901208

- (54) • *HANDHABUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *HANDLING OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) GENEVA IP HOLDINGS PTY LIMITED, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) VOM, Eduardo, Box Hill, VIC 3128, AU
BECKITT, Thomas, Darlinghurst, NSW 2010, AU

KISELYOV, Alex, San Diego, CA 92130, US
PEURA, Teija Tuulikki, Erskineville, NSW 2043, AU

GILIAM, Kim John, Wakerley, QLD 4154, AU

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

(51) **A01N 1/02** (11) **3 277 083 A1***

(25) En (26) En

(21) 16727247.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050228 01.04.2016

(87) WO 2016/159773 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 NL 2014584

- (54) • *ORGANKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ORGAN PRESERVATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CONSERVATION D'ORGANE*

(71) TX Innovations B.V., 55 Oxfordlaan, 6229 EV Maastricht, NL

(72) DOORSCHODT, Benedict Marie, 1019 WB Amsterdam, NL

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

A01N 1/02 → (51) **F25D 3/10**

A01N 25/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 25/04** (11) **3 277 084 A1***

A01N 25/30

A01N 33/22

A01N 47/24

A01P 13/00

(25) En (26) En

(21) 16710757.2 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056078 21.03.2016

(87) WO 2016/156075 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162020

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PESTIZID UND ISONONANSÄURE-N,N-DI-METHYLAMID*
• *COMPOSITION COMPRISING A PESTICIDE AND ISONONANOIC ACID N, N-DIMETHYL AMIDE*

• *COMPOSITION COMPRENANT UN PESTICIDE ET DU N,N-DIMÉTHYL AMIDE D'ACIDE ISONONANOÏQUE*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) TIEFENSEE, Kristin, 67098 Bad Duerkheim, DE
 FLEUTE-SCHLACHTER, Ingo, 45239 Essen, DE
 MORMUL, Verena, 68161 Mannheim, DE
 SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**
A01N 25/34 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 31/02** (11) **3 277 085 A1***
A01N 33/02 **A01N 33/10**
C05F 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 16774146.1 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/025097 30.03.2016
 (87) WO 2016/161039 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 US 201562141140 P

(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
 • *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
 (72) BURKHART, Miriam, Indianapolis, Indiana 46268, US
 GOMEZ, Luis E., Indianapolis, Indiana 46268, US
 LIU, Lei, Indianapolis, Indiana 46268, US
 RUSHTON, Mary, Indianapolis, Indiana 46268, US
 WAID, Christopher, Indianapolis, Indiana 46268, US
 WU, Dan, Indianapolis, Indiana 46268, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
A01N 33/02 → (51) **A01N 31/02**
A01N 33/10 → (51) **A01N 31/02**

(51) **A01N 33/12** (11) **3 277 086 A2***
A01N 47/44 **A01N 37/44**
A01N 39/00 **A01P 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16719113.9 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) GB 2016/050932 01.04.2016
 (87) WO 2016/156869 2016/40 06.10.2016
 (88) 10.11.2016
 (30) 02.04.2015 GB 201505701
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *ANTI-MICROBIAL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
 (71) Byotrol PLC, Riverside Works Collyhurst Road, Manchester M40 7RU, GB
 (72) PLUMMER, Christopher, Chester CH2 4NU, GB

HURD, Rhiannon Sian, Chester CH2 4NU, GB
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01N 33/22 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/18 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/22 → (51) **A01P 13/02**

A01N 37/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 39/00 → (51) **A01N 33/12**

A01N 41/10 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/00 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/40 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/50 → (51) **C07D 233/58**

A01N 43/54 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/56 → (51) **A01P 13/02**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/08**

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/06**

A01N 43/80 → (51) **A01P 13/02**

(51) **A01N 43/90** (11) **3 277 087 A1***
A01P 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 16712375.1 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/057088 31.03.2016
 (87) WO 2016/156505 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 EP 15162176
 (54) • *ISOSORBIDETHERDERIVATE MIT KONSERVIERUNGSAKTIVITÄT*
 • *ISOSORBIDE ETHER DERIVATIVES WITH PRESERVATION ACTIVITY*
 • *DÉRIVÉS D'ÉTHÉR D'ISOSORBIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE CONSERVATION*
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) STOER, Claudia, 40597 Duesseldorf, DE
 MELCHIOR, David, 51465 Bergisch Gladbach, DE
 NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
 MEHLING, Annette, 42349 Wuppertal, DE
 ALBERS, Thomas, 40593 Duesseldorf, DE
 Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
 Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 277 088 A1***
A01N 25/00 **A01N 25/34**
A01N 59/00 **A61K 33/00**
A61K 33/24
 (25) En (26) En
 (21) 16774356.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/025674 01.04.2016
 (87) WO 2016/161348 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 US 201562141692 P
 29.05.2015 US 201562168094 P

(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEINFEKTIONEN UND -KRANKHEITEN*
 • *NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING TISSUE INFECTIONS AND DISEASES*
 • *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'INFECTIONS ET DE MALADIES TISSULAIRES*

(71) AttoStat, Inc., 2825 East Cottonwood Parkway Suite 518, Salt Lake City, Utah 84121, US
 (72) TARBET, Byron J., Highland, Utah 84003, US
 NIEDERMEYER, William H., North Salt Lake, Utah 84054, US
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A01N 59/16 → (51) **C01G 9/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01P 13/02** (11) **3 277 089 A1***
A01N 37/22 **A01N 43/54**
A01N 43/56 **A01N 41/10**
A01N 43/80 **A01N 43/40**
 (25) En (26) En
 (21) 16714342.9 (22) 24.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/056631 24.03.2016
 (87) WO 2016/156241 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 GB 201505740
 (54) • *HERBIZIDMISCHUNGEN*
 • *HERBICIDAL MIXTURES*
 • *MÉLANGES HERBICIDES*
 (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
 (72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 WHITTINGHAM, William Guy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 DALENCON, Anne Jacqueline, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 PICKETT, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 KALOUMENOS, Nikolaos, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 BALOGH, Akos, 4058 Basel, CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A21B 5/02** (11) **3 277 090 A1***
A21B 7/00

(25) De (26) De
(21) 16710153.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055543 15.03.2016
(87) WO 2016/156027 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205706

(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES BÄCKEREI-ERZEUGNISSES*
• *DEVICE FOR PRODUCING A BAKED GOOD*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE*

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

(72) SCHÜSSLER, Andreas, 81541 München, DE
SCHUSTER, Lucia, 80336 München, DE
WINNER, Sebastian, 89537 Giengen, DE
REHFUSS, Evgeni, 81673 München, DE
PEIJAN, Anne, 14789 Bensdorf, DE
FISCHER, Manuel, 83135 Schechen, DE
METZ, Rudolf, 82049 Pullach, DE

A21B 7/00 → (51) **A21B 5/02**

(51) **A21C 1/06** (11) **3 277 091 A1***
A21C 1/14

(25) En (26) En
(21) 16716992.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023670 23.03.2016
(87) WO 2016/160441 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139924 P
28.01.2016 US 201615008912

(54) • *ABDECKUNG UND ZUGEHÖRIGE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MISCHER*
• *CANOPY AND ASSOCIATED SEAL ARRANGEMENT FOR MIXER*
• *COUVERCLE ET AGENCEMENT DE JOINT ASSOCIÉ POUR MÉLANGEUR*

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

(72) KESIG, Ricky, D., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/06**

A21C 11/16 → (51) **B08B 3/02**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 277 092 A1***
A21D 15/00

(25) En (26) En
(21) 16718208.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056946 30.03.2016
(87) WO 2016/156420 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT MI20150478

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHOKOLADENSNACKS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SNACK*

• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CHOCOLATE SNACK AND SNACK WHICH CAN BE OBTAINED USING THIS PROCESS*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COLLATION AU CHOCOLAT, ET COLLATION POUVANT ÊTRE OBTENUE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*

(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova,
166, 43100 Parma, IT

(72) BUTTINI, Roberto, 43100 Parma, IT

FERRARI, Corrado, 43100 Parma, IT

D'URSO, Alessio, 43100 Parma, IT

RIBOLDI, Giancarlo, 43100 Parma, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A21D 15/00 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A22C 11/12** (11) **3 277 093 A1***
B65B 51/04

(25) En (26) En

(21) 16712871.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056896 30.03.2016
(87) WO 2016/156379 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510144302

(54) • *ENDVERSCHLUSS FÜR EINE ESSBARE KOLLAGENHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *END CLOSURE FOR AN EDIBLE COLLAGEN CASING AND A METHOD FOR OBTAINING THEREOF*
• *FERMETURE D'EXTRÉMITÉ POUR UN BOYAU DE COLLAGÈNE COMESTIBLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT*

(71) Viscofan Technology (Suzhou) Co., Ltd., N°
8 Shui Lang Street Suzhou Industrial Park,
Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) GARCÍA, Ion Iñaki, Suzhou Jiangsu 215000,
CN

ETAYO GARRALDA, Vicente, Suzhou Jiangsu
215000, CN

NEGRÍ, Juan, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A22C 25/08 → (51) **B65G 17/12**

A23B 4/20 → (51) **C12G 1/02**

A23B 7/154 → (51) **C12G 1/02**

(51) **A23F 3/16** (11) **3 277 094 A1***

(25) En (26) En

(21) 16709014.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054819 07.03.2016
(87) WO 2016/155983 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161832

(54) • *TEEBASIERTES GETRÄNK*
• *TEA-BASED BEVERAGE*
• *BOISSON À BASE DE THÉ*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) MARINOV, George, Simeonov, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

MITCHELL, John, Turner, Bedford

Bedfordshire MK44 1LQ, GB
YAKUBOV, Gleb, Yeronga, Queensland 4104,
AU

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A23G 4/10** (11) **3 277 095 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711819.9 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056286 22.03.2016

(87) WO 2016/156117 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140601 P

(54) • *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLINEN ALLULOSEPARTIKELN*
• *CHEWING GUM COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE ALLULOSE PARTICLES*
• *COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER COMPRENANT DES PARTICULES D'ALLULOSE CRISTALLINE*

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

(72) PARADY, Tom, Batavia, IL 60510, US
KLEINER, Leslis, North Aurora, IL 60542, US
ZHOU, Liuming, Geneva, IL 60134, US

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

A23K 10/30 → (51) **C12P 5/02**

A23K 30/18 → (51) **C12P 5/02**

A23L 2/52 → (51) **A23L 29/00**

A23L 3/015 → (51) **F04B 9/115**

A23L 3/3472 → (51) **C12G 1/02**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 277 096 A1***

(25) En (26) En

(21) 16773949.9 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024572 28.03.2016

(87) WO 2016/160732 2016/40 06.10.2016

(30) 27.03.2015 US 201562138985 P

(54) • *AUTONOME KOCHVORRICHTUNG ZUR SPEISENZUBEREITEN AUS EINER REZEPTDATEI UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REZEPTDATEIEN*
• *AUTONOMOUS COOKING DEVICE TO PREPARE FOOD FROM A RECIPE FILE AND METHOD FOR CREATING RECIPE FILES*
• *DISPOSITIF DE CUISSON AUTONOME POUR PRÉPARER DES ALIMENTS À*

- PARTIR D'UN FICHER DE RECETTES ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE FICHERS DE RECETTES*
- (71) Choudhary, Prashant, 749 Superior Road, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Choudhary, Prashant, Milpitas, CA 95035, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 19/00 → (51) **A01H 5/10**

- (51) **A23L 25/00** (11) **3 277 097 A1***
A23L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 16771525.9 (22) 13.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050270 13.03.2016
(87) WO 2016/157167 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IL 23829815
(54) • *MEHRKORNSNACK*
• *MULTIGRAIN SNACK*
• *EN-CAS MULTIGRAINS*
- (71) S.H.R Ltd. Agencies And Representative Consumer Goods And Packaging, 8 Hasadna Street P.O.B. 4206, 4365104 Ra'anana, IL
- (72) SHEFER, Rafi, 4440114 Kfar Saba, IL
- (73) SHLOMI, Nissim, 4522109 Hod Hasharon, IL
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23L 27/00 → (51) **A23L 25/00****A23L 27/30** → (51) **C12P 19/56**

- (51) **A23L 27/40** (11) **3 277 098 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16771534.1 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050332 28.03.2016
(87) WO 2016/157178 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139802 P
(54) • *NEUARTIGES UND NÜTZLICHES ESSBARES SALZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL AND USEFUL EDIBLE SALT AND METHODS OF USE AND PRODUCTION THEREOF*
• *SEL COMESTIBLE NOUVEAU ET UTILE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) E.k.salt Ltd., 36 Nave Oved Blvd, 4660203 Herzlia, IL
- (72) SHALOM, Eitan, 36570 Givat Ela, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A23L 29/00** (11) **3 277 099 A2***
A23L 33/15 **A23L 2/52**
A61K 38/44 **C12N 9/88**

- (25) En (26) En
(21) 16774430.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025937 04.04.2016
(87) WO 2016/161455 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141976 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE OXALATABBAUENDE ENZYME ZUM ABBAU VON UNLÖSLICHEM UND LÖSLICHEM OXALAT*
• *HIGH EFFICIENCY OXALATE-DEGRADING ENZYMES FOR DEGRADATION OF INSOLUBLE AND SOLUBLE OXALATE*
• *ENZYMES DE DÉGRADATION DES OXALATES À HAUTE EFFICACITÉ POUR LA DÉGRADATION D'OXALATES INSOLUBLES ET SOLUBLES*
- (71) Captozyme, LLC, 5745 SW 75th St. 298, Gainesville, FL 32608, US
- (72) COWLEY, Aaron, B., Gainesville, FL 32608, US
- (73) COWLEY, Helena, Gainesville, FL 32608, US
- (74) YAN, Qin, Rockville, MD 20850, US
- (75) LI, Qingshan, Gainesville, FL 32606, US
- (76) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A23L 29/00 → (51) **A23L 33/18**

- (51) **A23L 29/269** (11) **3 277 100 A1***
C08B 31/18 **C08B 37/02**
A61K 31/721 **C11D 1/66**
C11D 3/22 **C12P 19/08**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
(21) 16726214.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024580 28.03.2016
(87) WO 2016/160737 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142649 P
(54) • *OXIDIERTES DEXTRAN*
• *OXIDIZED DEXTRAN*
• *DEXTRANE OXYDE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, US
- (73) NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/18****A23L 33/00** → (51) **A61K 31/221****A23L 33/10** → (51) **A23L 33/115**

- (51) **A23L 33/115** (11) **3 277 101 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15857188.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2015/000412 09.11.2015
(87) WO 2016/071927 2016/19 12.05.2016
(88) 30.06.2016
(30) 07.11.2014 IN 5623CH2014
(54) • *OPTIMIERTE NAHRHAFT FETTSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPTIMIZED NUTRIENT FATTY ACID COMPOSITION*

- *COMPOSITION D'ACIDES GRAS NUTRITIONNELLE OPTIMISÉE*
- (71) Vadakkemuri, Mathew Jolly, Kochery House Maliekal Road Thevera PO., Kochi 682013 Kerala, IN
- Kochery, Paul Thomson, Kochery House Maliekal Road Thevera PO., Kochi 682013 Kerala, IN
- Kochery, Paulose Thomson Jolly, Kochery House Maliekal Road Thevera PO., Kochi 682013 Kerala, IN
- (72) Vadakkemuri, Mathew Jolly, Kochi 682013 Kerala, IN
- Kochery, Paul Thomson, Kochi 682013 Kerala, IN
- Kochery, Paulose Thomson Jolly, Kochi 682013 Kerala, IN
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A23L 33/115** (11) **3 277 102 A1***
A23L 33/10 **A61K 31/20**
A61K 36/02 **A61K 36/03**
A61P 21/00 **C11B 1/10**
C12N 1/12 **C12P 7/64**

- (25) En (26) En
(21) 16771510.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051858 31.03.2016
(87) WO 2016/157130 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IN 1313MU2015
(54) • *MAKROALGENZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN IN SPORT-ERNÄHRUNG*
• *MACROALGAE COMPOSITIONS, PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF, AND USES IN SPORTS NUTRITION*
• *COMPOSITIONS DE MACROALGUES, DES PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET UTILISATIONS EN NUTRITION POUR SPORTIFS*
- (71) OMNIACTIVE HEALTH TECHNOLOGIES (CANADA) LIMITED, 20 Innovation Way Unite 1-A Charlottetown, Prince Edward Island C1E 0K4, CA
- (72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA
- GHANAM, Khadija, Charlottetown, Prince Edward Island PE C1E 0K4, CA
- SRIVASTAVA, Vandita, Pune Maharashtra 411057, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A23L 33/15 → (51) **A23L 29/00**

- (51) **A23L 33/18** (11) **3 277 103 A1***
A23L 33/19 **A23L 33/00**
A23L 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16714300.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056080 21.03.2016
(87) WO 2016/156077 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161655

- (54) • *PROTEINHIDROLYSATE AUF MILCHBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MILK-BASED PROTEIN HYDROLYSATES AND COMPOSITIONS MADE THEREOF*
• *HYDROLYSATS DE PROTÉINE À BASE DE LAIT ET COMPOSITIONS FABRIQUÉES AVEC CES DERNIERS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MAYNARD, Françoise, 1093 La Conversion, CH
- SALVATORE, Delphine, 3507 Biglen, CH
THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH
- (74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/18**

- (51) **A23N 1/02** (11) **3 277 104 A1***
B30B 9/12
- (25) It (26) En
(21) 16724466.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051799 30.03.2016
(87) WO 2016/157095 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT P120150024
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS ZUR EXTRAKTION VON MUS ODER SAFT UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING PRODUCTS OF VEGETABLE ORIGIN DESTINED TO BE USED FOR EXTRACTING PUREE, OR JUICE, AND MACHINE FOR CARRYING OUT SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS D'ORIGINE VÉGÉTALE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR EXTRAIRE DE LA PURÉE OU DU JUS, ET MACHINE POUR L'EXÉCUTION DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT
- (72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT
- (74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A24B 15/14 → (51) **A24B 15/20**

- (51) **A24B 15/20** (11) **3 277 105 A1***
A24B 15/14
- (25) En (26) En
(21) 16713905.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057275 01.04.2016
(87) WO 2016/156598 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162260
- (54) • *HOMOGENISIERTES TABAKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL*
• *HOMOGENIZED TOBACCO MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION OF HOMOGENIZED TOBACCO MATERIAL*

- *SUBSTANCE DE TABAC HOMOGENÉISÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE DE TABAC HOMOGENÉISÉE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, CH
PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-2000 Neuchâtel, CH
- WAIRIMU, Esther, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A24D 1/02** (11) **3 277 106 A2***
A24D 3/02

- (25) En (26) En
(21) 16707194.3 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050450 23.02.2016
(87) WO 2016/156782 2016/40 06.10.2016
(88) 22.12.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505515
- (54) • *RAUCHARTIKELUMHÜLLUNG*
• *SMOKING ARTICLE WRAPPER*
• *ENVELOPPE D'ARTICLE POUR FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 1/02 → (51) **A24F 47/00**

A24D 3/02 → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 277 107 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16707098.6 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054196 29.02.2016
(87) WO 2016/155958 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015205768
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN UNTEREINHEIT EINES HNB-RAUCHARTIKELS MIT EINEM STABKÖRPER UND EINEM DARAN ANGEORDNETEN HOHLRAUM, EINE UNTEREINHEIT UND EINEN HNB-RAUCHARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FIRST SUBUNIT OF AN HNB SMOKING ARTICLE, COMPRISING A ROD MEMBER AND A CAVITY THEREON, SUBUNIT, AND HBN SMOKING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PREMIER SOUS-ENSEMBLE D'UN ARTICLE À FUMER À CHAUFFAGE SANS COMBUSTION, PRÉSENTANT UN CORPS FORMANT TIGE ET UNE CAVITÉ MONTÉE DESSUS, SOUS-ENSEMBLE ET ARTICLE À FUMER À CHAUFFAGE SANS COMBUSTION*
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) MAIWALD, Berthold, 21493 Schwarzenbek, DE
MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE

- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 108 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16710989.1 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056223 22.03.2016
(87) WO 2016/156103 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162071
- (54) • *ERWEITERTE HEIZER- UND HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *EXTENDED HEATER AND HEATING ASSEMBLY FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉTENDU ET ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, CH
PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
MAHLER, Boris, 1436 Chamblon, CH
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 109 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16711286.1 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056292 22.03.2016
(87) WO 2016/156121 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162071
19.06.2015 EP 15173021
- (54) • *HEIZELEMENTMODUL FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING ELEMENT MODULE FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *MODULE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, CH
PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 110 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16712347.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056951 30.03.2016
(87) WO 2016/156424 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162073
- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT BRENNBAREN WÄRMEQUELLENGREIFVORRICHTUNGEN*
• *SMOKING ARTICLE WITH COMBUSTIBLE HEAT SOURCE GRIPPING MEANS*

- *ARTICLE À FUMER AVEC MOYEN DE PRÉHENSION DE SOURCE THERMIQUE COMBUSTIBLE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MALGAT, Alexandre, CH-1422 Les Tuileries de Grandson, CH
- (74) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
- (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 111 A1***
A24D 1/02

- (25) En (26) En
(21) 16712351.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056968 30.03.2016
(87) WO 2016/156437 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162077
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT EINER HÜLLE MIT MEHREREN ÜBERSTÄNDEN AUF EINER INNENFLÄCHE DAFÜR*
• *SMOKING ARTICLE COMPRISING A WRAPPER WITH A PLURALITY OF PROJECTIONS PROVIDED ON AN INNER SURFACE THEREOF*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UNE CAPE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SAILLIES FORMÉES SUR UNE SURFACE INTERNE DE CELLE-CI*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MALGAT, Alexandre, CH-1422 Les Tuileries de Grandson, CH
- (74) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 112 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16716178.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057060 31.03.2016
(87) WO 2016/156493 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505595
(54) • *KARTUSCHE, BEUTEL UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES BEUTELS ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *CARTRIDGE, POUCH AND METHOD OF MANUFACTURE OF POUCH FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *CARTOUCHE, POCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POCHE POUR UTILISATION AVEC UN APPAREIL DESTINÉ À CHAUFFER UNE SUBSTANCE POUVANT ÊTRE FUMÉE*

- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) SUTTON, Joseph, London, Greater London WC2R 3LA, GB
- WOODCOCK, Dominic, London, Greater London WC2R 3LA, GB

- SEYMOUR, Darren, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- VALLABH, Hitesh, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- LITTEN, Neil, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- SINGH, Harpal, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- RUSSELL, David, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- BITAR, Ahmad, London, Greater London SW1W 9SR, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 113 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16716179.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057064 31.03.2016
(87) WO 2016/156495 2016/40 06.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505597
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *ARTICLE FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTANCE À FUMER*

- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) SUTTON, Joseph, London Greater London WC2R 3LA, GB
- WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB
- SEYMOUR, Darren, London Greater London SW1W 9SR, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 277 114 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16716183.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (86) EP 2016/057097 31.03.2016
(87) WO 2016/156510 2016/40 06.10.2016
(88) 03.11.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505593
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL, ARTIKEL ZUR VERWENDUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *APPARATUS FOR HEATING SMOKABLE MATERIAL, ARTICLE FOR USE THEREWITH AND METHOD OF MANUFACTURE OF ARTICLE*

- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) SUTTON, Joseph, London Greater London WC2R 3LA, GB
- WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB

- *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE SUBSTANCE À FUMER, ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE*
- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) SUTTON, Joseph, London Greater London WC2R 3LA, GB
- WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB
- VALLABH, Hitesh, London Greater London SW1W 9SR, GB
- LITTEN, Neil, London Greater London SW1W 9SR, GB
- SINGH, Harpal, London Greater London SW1W 9SR, GB
- SEYMOUR, Darren, London Greater London SW1W 9SR, GB
- RUSSELL, David, London Greater London SW1W 9SR, GB
- BITAR, Ahmad, London Greater London SW1W 9SR, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24F 47/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **A41C 3/00** (11) **3 277 115 A1***
A41C 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16716047.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050759 04.04.2016
(87) WO 2016/156762 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552858
(54) • *BÜSTENHALTER OHNE RÜCKENBAND ZUM TRAGEN MIT RÜCKENLOSEN KLEIDUNGSTÜCKEN*
• *BRA WITHOUT BACKSTRAP FOR WEARING WITH BACKLESS GARMENTS*
• *SOUTIEN-GORGE SANS BRETTELLE DORSALE POUR LE PORT DE VETEMENT AVEC GRANDE ECHANCRURE ARRIERE*
- (71) MJ & Co., 66 Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (72) WOLFF, Stéphanie, 75019 Paris, FR
- (74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A41C 3/08 → (51) **A41C 3/00**

A41D 13/11 → (51) **A62B 7/00**

(51) **A42B 3/24** (11) **3 277 116 A1***
A42B 3/28

- (25) It (26) En
(21) 16721935.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051686 24.03.2016
(87) WO 2016/157046 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT VR20150050
(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*
- (71) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT

(72) BERTOLO, Luca, 36060 Molvena (Vicenza), IT	(51) A45C 13/30 A45C 13/26 A45C 3/00 A45F 5/10	(11) 3 277 119 A1* A45C 5/02 B65D 33/06	(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT	(25) En (21) 16773977.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.03.2016	(51) A45D 34/04 A45D 40/26
A42B 3/28 → (51) A42B 3/24	BA ME MA MD		(25) Fr (21) 16717188.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A43B 3/00 → (51) G06F 1/16	(86) US 2016/024665 29.03.2016 (87) WO 2016/160780 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 US 201514672655 (54) • VORRICHTUNG MIT FROTTEGRIFF ODER -BAND • APPARATUS WITH TERRY CLOTH HANDLE OR STRAP • APPAREIL AVEC POIGNÉE OU SANGLE EN TISSU ÉPONGE		(26) Fr (22) 31.03.2016
(51) A43B 3/16 (11) 3 277 117 A1*	(71) Blume Always, Inc., 35 O'Connor Circle, West Orange, New Jersey 07052, US (72) BLUMENFELD, Stacey, West Orange, New Jersey 07052, US (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		(25) Fr (21) 16717188.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	BA ME MA MD		(26) Fr (22) 31.03.2016
(21) 16719159.2 (22) 28.03.2016	(86) US 2016/024575 28.03.2016 (87) WO 2016/160733 2016/40 06.10.2016 (30) 02.04.2015 US 201562142080 P (54) • DISSIPATIVES SYSTEM FÜR SICHERHEITSBEKLEIDUNG • DISSIPATIVE SYSTEM FOR SAFETY GARMENTS • SYSTÈME DE DISSIPATION DESTINÉ À DES VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ		(26) Fr (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US (72) HUEBSCH, Eric, L-5328 Medingen, LU SAMANIEGO, Muriel, 73447 Oberkochen, DE (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE		(26) Fr (22) 31.03.2016
A45B 1/00 → (51) A61H 3/02	A45C 15/00 → (51) A45F 3/04		(26) Fr (22) 31.03.2016
A45B 3/00 → (51) A61H 3/02	(51) A45D 1/02 (11) 3 277 120 A1* F24C 3/14		(25) En (26) En
A45B 3/12 → (51) A61H 3/02	(25) En (26) En		(21) 15887955.1 (22) 30.03.2015
A45C 3/00 → (51) A45C 13/30	(21) 16774295.6 (22) 01.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(26) En (22) 30.03.2015
A45C 3/00 → (51) A45F 3/04	BA ME MA MD		(26) En (22) 30.03.2015
A45C 5/02 → (51) A45C 13/30	(86) US 2016/025515 01.04.2016 (87) WO 2016/161259 2016/40 06.10.2016 (30) 03.04.2015 US 201562142866 P 08.05.2015 US 201562158826 P (54) • TRAGBARE HEIZUNGSSYSTEME • PORTABLE HEATING SYSTEMS • SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PORTABLES		(26) En (22) 30.03.2015
(51) A45C 7/00 (11) 3 277 118 A1*	(71) Schawbel Technologies LLC, 2400 District Ave., Suite 150, Burlington, MA 01803, US (72) WINKLER, Karl, Burlington, MA 01803, US (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		(26) En (22) 30.03.2015
(25) En (26) En	A45D 34/04 (11) 3 277 121 A1*		(26) En (22) 30.03.2015
(21) 16773772.5 (22) 24.03.2016	(25) En (26) En		(21) 16716486.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16714791.7 (22) 21.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(26) En (22) 22.03.2016
BA ME MA MD	BA ME MA MD		(26) En (22) 22.03.2016
(86) US 2016/023882 24.03.2016 (87) WO 2016/160470 2016/40 06.10.2016 (30) 01.04.2015 US 201514675983 (54) • MODULARER MEHRZWECKREISE- UND VERPACKUNGSBEUTEL • MULTI-PURPOSE MODULAR TRAVEL AND PACKAGING BAG • SAC D'EMBALLAGE ET DE VOYAGE MODULAIRE POLYVALENT	(86) EP 2016/056110 21.03.2016 (87) WO 2016/156083 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 FR 1552671 (54) • APPLIKATOR FÜR EIN FLÜSSIGES KOSMETIKPRODUKT • APPLICATOR FOR A LIQUID COSMETIC PRODUCT • APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE LIQUIDE		(26) En (22) 22.03.2016
(71) Munoz, Alfredo, 328 3rd Street, Jersey City, NJ 07302, US (72) Munoz, Alfredo, Jersey City, NJ 07302, US (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR (72) THIEBAUT, Laure, 92110 Clichy, FR		(26) En (22) 22.03.2016
A45C 13/26 → (51) A45C 13/30			(26) En (22) 22.03.2016
			(26) En (22) 22.03.2016

- (30) 31.03.2015 EP 15161945
09.12.2015 EP 15198563
- (54) • *MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER FORM UND MUNDPFLE-GEVERFAHREN*
• *ORAL CLEANING DEVICE WITH ADJUSTABLE SHAPE AND ORAL CLEANING METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE BUCCAL À FORME RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE BUCCAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, NL
KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, 5656 AE Eindhoven, NL
PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Persët, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46B 7/06 → (51) **A46B 7/02****A46B 9/04** → (51) **A46B 7/02****A46B 9/04** → (51) **A46B 15/00****A46B 9/10** → (51) **A46B 7/02****A46B 13/00** → (51) **B08B 9/043****A46B 13/02** → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 277 125 A1***
A46B 13/02 **A46B 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16774126.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025061 30.03.2016
(87) WO 2016/161015 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140647 P
- (54) • *BELEUCHTETE ZAHNBÜRSTE MIT FRONTSOCKELKNOPF*
• *LIGHTED TOOTHBRUSH WITH FRONT BASE BUTTON*
• *BROSSE À DENTS ÉCLAIRÉE MUNIE D'UN BOUTON DE BASE AVANT*
- (71) Children Oral Care, LLC, 6645 Caballero Blvd., Buena Park, California 90620, US
(72) NGUYEN, Huy Kha, Anahiem, California 92805, US
CARROLL, Geoff, Los Angeles, California 90066, US
ONGLINGSWAN, Aaron, Costa Mesa, California 92626, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A46D 1/00 → (51) **B08B 9/043****A47B 21/007** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 277 126 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16710205.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/055768 17.03.2016
(87) WO 2016/156049 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105131
- (54) • *ZARGE, INSBESONDERE SEITENZARGE, FÜR EINEN SCHUBKASTEN*
• *WALL, PARTICULARLY A SIDE WALL, FOR A DRAWER*
• *CHÂSSIS, NOTAMMENT CHÂSSIS LATÉRAL POUR UN TIROIR*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) RÜTER, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE
ROCKLAGE, Volker, 33649 Bielefeld, DE
KOHRS, Tobias, 32278 Kirchlingern, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 277 127 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16710208.6 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055773 17.03.2016
(87) WO 2016/156052 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105124
- (54) • *SEITENZARGE EINES SCHUBKASTENS*
• *DRAWER SIDE WALL*
• *CHÂSSIS LATÉRAL DESTINÉ À UN TIROIR*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) ROCKLAGE, Volker, 33649 Bielefeld, DE
SMOLLICH, Anne, 33790 Halle/Westfalen, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 20/04 → (51) **A47C 23/06**

- (51) **A47C 21/04** (11) **3 277 128 A1***
A47C 27/15
- (25) En (26) En
(21) 16715736.1 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024928 30.03.2016
(87) WO 2016/160929 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141373 P
- (54) • *MATRATZENANORDNUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHAUMSCHICHT*
• *MATTRESS ASSEMBLY INCLUDING THERMALLY CONDUCTIVE FOAM LAYER*
• *ENSEMBLE MATELAS COMPRENANT UNE COUCHE DE MOUSSE THERMIQUE- MENT CONDUCTRICE*
- (71) Dreamwell, Ltd., 2215-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119, US
(72) DEFRAKES, Michael S., Atlanta, GA 30345, US
GOLIN, Michael A., Atlanta, GA 30309, US

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 277 129 A1***
A47C 20/04
- (25) De (26) De
(21) 16711829.8 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/056655 24.03.2016
(87) WO 2016/156247 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104950
- (54) • *VERSTELLBARE POLSTERUNGSEINRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE PADDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMBOURRAGE RÉGLABLE*
- (71) Octo Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

- (51) **A47C 27/06** (11) **3 277 130 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16722332.0 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050947 04.04.2016
(87) WO 2016/156880 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 GB 201505820
- (54) • *DRUCKKONTROLLSCHICHT FÜR EINE MATRATZE ODER EINEN SITZ*
• *PRESSURE CONTROL LAYER FOR A MATTRESS OR SEATING*
• *COUCHE DE RÉGULATION DE PRESSION POUR MATELAS OU SIÈGE*
- (71) Mammoth Sport Limited, Cobalt Business Park Cobalt Park Way, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE28 9NZ, GB
(72) TUTON, John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE28 9NZ, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

A47C 27/15 → (51) **A47C 21/04****A47D 1/00** → (51) **A47D 13/02**

- (51) **A47D 13/02** (11) **3 277 131 A1***
A47D 1/00 **A47D 13/08**
B60N 2/26
- (25) En (26) En
(21) 16774195.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025261 31.03.2016
(87) WO 2016/161111 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140994 P
- (54) • *HÜFTSITZVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *HIP SEAT DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SIÈGE DE HANCHE*

- MAYER, Markus Johannes, 81369 München, DE
SCHMIEDBAUER, Matthias, 80336 München, DE
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 277 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712334.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056878 30.03.2016
(87) WO 2016/156367 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162303
(54) • *VERSCHIEBBARER BECHERTRÄGER*
• *SLIDABLE CUP SUPPORT*
• *PORTE-GOBELET COULISSANT*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) AGON, Fabien Ludovic, 1807 Blonay, CH
BYUN, Da Mi, 1007 Lausanne, CH
HANAUER, Bianca, 80799 München, DE
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
MAYER, Markus Johannes, 81369 München, DE
SCHMIEDBAUER, Matthias, 80336 München, DE
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 277 140 A1***
A01J 11/04 **G01K 1/14**
(25) En (26) En
(21) 16771083.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/000110 30.03.2016
(87) WO 2016/154662 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 AU 2015901144
04.03.2016 AU 2016900821
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCÄUMEN VON MILCH*
• *IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR FROTHING MILK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERFECTIONNÉS DE FORMATION DE MOUSSE DE LAIT*
- (71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (72) WHITE, Gerard, Andrew, Darlington, New South Wales 2008, AU
MCCOLL, Nicholas, Randwick, New South Wales 2031, AU
CORKIN, Daniel, Robert, Panania, New South Wales 2213, AU
PSAROLOGOS, Con, Bardwell Valley, New South Wales 2207, AU
LEE, Chiu, Keung, Kenneth, St Leonards, New South Wales 2065, AU
REN, Xiang, Mascot, New South Wales 2020, AU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/06**
-
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**
-
- A47J 36/38** → (51) **A47J 37/06**
-
- (51) **A47J 37/06** (11) **3 277 141 A1***
A47J 37/12 **A47J 36/38**
(25) En (26) En
(21) 16714338.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056562 24.03.2016
(87) WO 2016/156205 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15248009
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT FILTERELEMENT*
• *COOKING APPARATUS WITH FILTER ELEMENT*
• *APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SAUER, Stefan Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
GRUBELNIG, Markus Oswald, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A47J 37/12** → (51) **A47J 37/06**
-
- A47J 43/18** → (51) **B65D 85/00**
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **3 277 142 A1***
B05C 17/00
(25) En (26) En
(21) 16774333.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025617 01.04.2016
(87) WO 2016/161318 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141629 P
(54) • *FLEXIBLES HALTERUNGSSYSTEM FÜR HANDHYGIENESPENDER*
• *FLEXIBLE MOUNTING SYSTEM FOR HAND HYGIENE DISPENSERS*
• *SYSTÈME DE MONTAGE FLEXIBLE POUR DISTRIBUTEURS DE PRODUIT POUR L'HYGIÈNE DES MAINS*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US
- (72) SCHULTZ, Andrew M., Eagan, Minnesota 55121, US
GILBERTSON, Sarah E., Eagan, Minnesota 55121, US
ANDERSON, Daniel D., Eagan, Minnesota 55121, US
LITTAU, Cheryl A., Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A47K 10/16** (11) **3 277 143 A1***
D21H 25/00 **B31F 1/07**
(25) En (26) En
(21) 15887974.2 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023476 31.03.2015
(87) WO 2016/159966 2016/40 06.10.2016
(54) • *GLATTE UND VOLUMINÖSE GEROLLTE TISSUEPRODUKTE*
• *SMOOTH AND BULKY ROLLED TISSUE PRODUCTS*
• *PRODUITS DE PAPIER MOUSSELINE EN ROULEAU DU TYPE LISSE ET VOLUMINEUX*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SLAYTON, Donald, John, Neenah, Wisconsin 54956, US
NELSON, Samuel, August, Menasha, Wisconsin 54952, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A47K 10/32** (11) **3 277 144 A1***
A47K 10/42
(25) It (26) En
(21) 16723823.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051716 25.03.2016
(87) WO 2016/157056 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IT MI20150073 U
(54) • *AN VERSCHIEDENE ARTEN VON PRODUKTEN ANPASSBARER EINWEGPAPIERPRODUKTSPENDER*
• *DISPOSABLE PAPER PRODUCTS DISPENSER ADAPTABLE TO DIFFERENT TYPES OF PRODUCTS*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EN PAPIER JETABLES ADAPTABLE À DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUITS*
- (71) QTS Italy S.r.l., Via delle Gerole 11, 20867 Caponago MB, IT
- (72) ANFOSSI, Alessandro, 27100 Pavia PV, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- A47K 10/42** → (51) **A47K 10/32**
-
- A47K 11/00** → (51) **B64D 11/02**
-
- A47K 13/00** → (51) **B64D 11/02**
-
- A47K 13/14** → (51) **B64D 11/02**
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 277 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717015.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025239 31.03.2016
(87) WO 2016/161097 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ROBOTISCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR INTENSIVREINIGUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A ROBOTIC CLEANING DEVICE FOR INTENSIVE CLEANING*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ POUR UN NETTOYAGE INTENSIF*
- (71) Neato Robotics, Inc., 8100 Jarvis Avenue Suite 100, Newark, California 94560, US
- (72) LEINHOS, Henry Arthur, Stanford, California 94305, US
KIM, Chang Young, Newark, California 94560, US
SUVARNA, Sarath Kumar, Fremont, California 94536, US
ALEXANDER, Steven Mathew, Fremont, California 94539, US
PERKINS, Michael R., Los Gatos, California 95032, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A47L 11/40 → (51) **E01H 1/08**

- (51) **A47L 13/16** (11) **3 277 146 A1***
A47L 13/20
- (25) En (26) En
(21) 16716396.3 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025473 01.04.2016
(87) WO 2016/161235 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677268
30.06.2015 US 201514755506
- (54) • *BODENREINIGUNGSARTIKEL MIT STREIFEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM LAMINIERUNGSMUSTER*
• *FLOOR CLEANING ARTICLE HAVING STRIPS WITH DIFFERENTIAL BOND PATTERN*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE DU SOL PRÉSENTANT DES BANDES AVEC MOTIFS DE LIAISON DIFFÉRENTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/16 → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 13/20** (11) **3 277 147 A1***
A47L 13/16
- (25) En (26) En
(21) 16716395.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025471 01.04.2016
(87) WO 2016/161234 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677268
30.06.2015 US 201514755463
- (54) • *BODENREINIGUNGSARTIKEL MIT STREIFEN UND EINEM SAUGFÄHIGEN KERN*
• *FLOOR CLEANING ARTICLE HAVING STRIPS AND AN ABSORBENT CORE*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE DU SOL PRÉSENTANT DES BANDES ET UN COEUR ABSORBANT*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 277 148 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/233**
A61M 25/10 **A61M 29/02**
A61M 25/06
- (25) En (26) En
(21) 16715961.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024728 29.03.2016
(87) WO 2016/160815 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139933 P
14.08.2015 US 201514826412
- (54) • *BALLONKATHETER MIT BILDAUFNAHME- UND LICHEMISSIONSMERKMALLEN*
• *BALLOON CATHETER WITH IMAGE CAPTURE AND LIGHT EMISSION FEATURES*
• *CATHÉTER À BALLONNET DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE CAPTURE D'IMAGE ET D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
- (71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) HA, Hung V., San Jose, California 95135, US
MUNI, Ketan P., Irvine, California 92618, US
NGUYEN, Andy, San Jose, California 95138, US
CHAN, Randy S., Irvine, California 92618, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 277 149 A1***
A61B 1/012

- (25) En (26) En
(21) 16771540.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050345 31.03.2016
(87) WO 2016/157189 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562178207 P
- (54) • *ELEKTROPNEUMATISCHER ADAPTER FÜR ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE ELECTRO-PNEUMATIC ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR ÉLECTRO-PNEUMATIQUE D'ENDOSCOPE*
- (71) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetzira Street, 4366356 Ra'anana, IL
- (72) TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, IL
LURIA, Gilad, 5346548 Givatayim, IL
POTASH, Amnon, 6099000 Kibbutz Shefayim, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/01**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 1/00 → (51) **A61B 90/30**

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 1/01** (11) **3 277 150 A1***
A61B 1/07 **A61B 1/233**
A61B 5/00 **A61B 17/00**
A61B 90/30 **A61M 25/09**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16715959.9 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024719 29.03.2016
(87) WO 2016/160807 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140643 P
12.08.2015 US 201514824377
- (54) • *BELEUCHTENDER FÜHRUNGSDRAHT MIT OPTISCHER MESSUNG*
• *ILLUMINATING GUIDEWIRE WITH OPTICAL SENSING*
• *FIL-GUIDE D'ÉCLAIRAGE MUNI DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) KESTEN, Randy J., Los Altos, California 94022, US
CHAMNESS, Scott O., Irvine, California 92618, US
JENKINS, Thomas R., Alameda, California 94501, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/01** (11) **3 277 151 A1***
A61B 5/00 **A61M 25/09**
G02B 6/02

- (25) En (26) En
(21) 16717002.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024731 29.03.2016
(87) WO 2016/160818 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140740 P
12.08.2015 US 201514824528
- (54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT MIT INTEGRIERTER LICHTÜBERTRAGUNG*
• *MEDICAL GUIDEWIRE WITH INTEGRAL LIGHT TRANSMISSION*
• *FIL-GUIDE MÉDICAL À TRANSMISSION DE LUMIÈRE INTÉGRÉE*
- (71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) KESTEN, Randy J., Los Altos, California 94022, US
JENKINS, Thomas R., Alameda, California 94501, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/012 → (51) **A61B 17/24**

A61B 1/018 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/018 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 277 152 A1***
(25) En (26) En

(21) 16769809.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024330 25.03.2016
(87) WO 2016/154589 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562138351 P
26.03.2015 US 201562138919 P
22.06.2015 US 201562183148 P
24.06.2015 US 201562184222 P
25.06.2015 US 201562184838 P
01.07.2015 US 201562187796 P
25.11.2015 US 201562260221 P
(54) • *CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYS-
TEME UND ANZEIGEN*
• *SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS
AND DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET AFFICHAGES DE VISUALI-
SATION À USAGE CHIRURGICAL*
(71) Camplex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite
102, Germantown TN 38138, US
(72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, US
AUSTIN, William, B., Germantown, TN
38138, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 277 153 A1***
A61B 1/07 **A61B 1/313**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 16773808.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024085 24.03.2016
(87) WO 2016/160529 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140332 P
(54) • *FORMBARER WELLENLEITER*
• *MALLEABLE WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDE MALLÉABLE*
(71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San
Francisco, CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
WEISS, Aaron, Oakland, CA 94602, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/06** (11) **3 277 154 A1***
A61M 1/28 **A61M 5/168**
A61M 31/00 **A61M 39/28**
B65B 1/00

(25) En (26) En
(21) 16773900.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024434 28.03.2016
(87) WO 2016/160658 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677789
(54) • *MATERIALVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *MATTER TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE MATIÈRE*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) OSCOLA, Bill, San Diego, CA 92130, US

BLOOM, Mark, San Diego, CA 92130, US
BROWN, David, San Diego, CA 92130, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/01**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/233 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/233 → (51) **A61B 1/01**

A61B 1/233 → (51) **A61B 17/24**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/313 → (51) **A61B 90/30**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 277 155 A1***
A61B 3/13

(25) En (26) En
(21) 16713715.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023730 23.03.2016
(87) WO 2016/160447 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142619 P
(54) • *BILDGEBUNGSMODALITÄTEN MITHILFE
EINER REFLEKTIERENDEN APERTUR-
ANORDNUNG IN DER BILDGEBUNGS-
EBENE ZUM DYNAMISCHEN ABBILDEN
UND VERGLEICHEN VON KOMPONENTEN
DES BEUGUNGSMUSTERS UND BILD-
GEBUNGSPUNKTSTREUUNGSFUNKTION*
• *IMAGING MODALITIES USING A
REFLECTIVE APERTURE ARRAY IN THE
IMAGING PLANE TO DYNAMICALLY
IMAGE AND COMPARE COMPONENTS OF
THE DIFFRACTION PATTERN AND
IMAGING POINT-SPREAD FUNCTION*
• *MODALITÉS D'IMAGERIE UTILISANT UN
RÉSEAU À OUVERTURE RÉFLÉCHIS-
SANTE DANS LE PLAN D'IMAGERIE
POUR UNE FORMATION D'IMAGE DE
FAÇON DYNAMIQUE ET UNE COMPA-
RAISON DES COMPOSANTS DU PROFIL
DE DIFFRACTION ET D'UNE FONCTION
D'ÉTALEMENT DE POINT D'IMAGE*

(71) University of Rochester, 601 Elmwood
Avenue, Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) SCHALLEK, Jesse, Rochester, New York
14623, US

GUEVARA-TORRES, Raul Andres,
Rochester, New York 14620, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

A61B 3/113 → (51) **G06Q 50/22**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/14** (11) **3 277 156 A1***
A61B 3/15 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 16774189.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025251 31.03.2016

(87) WO 2016/161103 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141209 P
(54) • *DRAHTLOSE BILDGEBUNGSVORRICHT-
UNG UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A WIRELESS IMAGING APPARATUS AND
RELATED METHODS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE SANS FIL ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Visunex Medical Systems Co. Ltd., Scotia
Centre P.O. Box 268, 1-1104 Grand Cayman,
KY

(72) SU, Wei, Sunnyvale, CA 94087, US

XU, Li, 1-1104 Grand Cayman, KY

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/14** (11) **3 277 157 A1***

(25) En (26) En
(21) 16774194.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025260 31.03.2016
(87) WO 2016/161110 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141231 P

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS
AUGE MIT SEQUENTIELLER BELEUCH-
TUNG UND SYNTAKTISCHEM BILDANA-
LYSEVERFAHREN*
• *AN EYE IMAGING APPARATUS WITH
SEQUENTIAL ILLUMINATION AND A
SYNTACTIC IMAGE ANALYZING METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE L' IL À
ÉCLAIRAGE SÉQUENTIEL ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE D'IMAGE SYNTACTIQUE*

(71) Visunex Medical Systems Co. Ltd., Scotia
Centre P.O. Box 268, 1-1104 Grand Cayman,
KY

(72) SU, Wei, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 3/16** (11) **3 277 158 A1***

G01L 9/00 **G01L 7/04**
G01L 7/08
(25) En (26) En
(21) 16773748.5 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023454 21.03.2016
(87) WO 2016/160402 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140571 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE VERPACKUNG FÜR
LANGFRISTIG IMPLANTIERBARE SENSO-
REN UND ELEKTRONIK*
• *BIOCOMPATIBLE PACKAGING FOR LONG
TERM IMPLANTABLE SENSORS AND
ELECTRONICS*
• *CONDITIONNEMENT BIOCOMPATIBLE
POUR CAPTEURS ET DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES IMPLANTABLES SUR DE
LONGUES DURÉES*

(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA
91125, US

(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107,
US

LIU, Yang, Pasadena, California 91106, US
SHAPERO, Aubrey M., Pasadena, California
91106, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 159 A1***
A61B 5/0476

(25) En (26) En
(21) 16712815.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056473 24.03.2016
(87) WO 2016/156171 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161858
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISCHEN VORHERSAGE UND PRÄ-
VENTION VON MIGRAÑE UND/ODER EPI-
LEPSIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC
PREDICTION AND PREVENTION OF
MIGRAINE AND/OR EPILEPSY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION
ET DE PRÉVENTION AUTOMATIQUES DE
LA MIGRAINE ET/OU DE L'ÉPILEPSIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEFTERS-ALBU, Mirela Alina, 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 160 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 16715723.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024741 29.03.2016
(87) WO 2016/160825 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672459
(54) • *LICHTLEITUNGSSYSTEM FÜR PHYSIO-
LOGISCHEN SENSOR*
• *LIGHT GUIDE SYSTEM FOR PHYSIO-
LOGICAL SENSOR*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
POUR CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) WEI, Guang, Framingham, Massachusetts
01701-9168, US
MANKODI, Harsh Anilkant, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
NGEM, Kimpon, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
ORESCANIN, Marko, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
PREVOIR, Shawn, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 161 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 16717026.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025457 01.04.2016
(87) WO 2016/161226 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142401 P
25.06.2015 US 201514750804
(54) • *VERSTELLBARE, AM ARM GETRAGENE
DRUCKMESSVORRICHTUNG*
• *SIZABLE WRIST-WORN PRESSURE
SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-
SION RÉGLABLE PORTÉ AU POIGNET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) SAPONAS, Scott T., Redmond, Washington
98052-6399, US
BASU, Sumit, Redmond, Washington
98052-6399, US
MORRIS, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
GUPTA, Sidhant, Redmond, Washington
98052-6399, US
MALLADI, Sailaja, Redmond, Washington
98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, Washington
98052-6399, US
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington
98052-6399, US
PATEL, Shwetak N., Redmond, Washington
98052-6399, US
COHN, Gabriel Adam, Redmond,
Washington 98052-6399, US
LESTER, Jonathan, Redmond, Washington
98052-6399, US
SMITH, Gregory R., Redmond, Washington
98052-6399, US
PAULSEN, Ronald E., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 162 A2***
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 16717027.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025458 01.04.2016
(87) WO 2016/161227 2016/40 06.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142463 P
25.06.2015 US 201514750037
(54) • *SIGNALQUALITÄTSBESTIMMUNG FÜR
AM KÖRPER TRAGBARE PULSMESS-
VORRICHTUNG*
• *WEARABLE PULSE SENSING DEVICE
SIGNAL QUALITY ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'UN
SIGNAL D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
D'IMPULSIONS PORTABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US
BASU, Sumit, Redmond, Washington
98052-6399, US
WANDER, Jeremiah, Redmond, Washington
98052-6399, US

SMITH, Gregory R., Redmond, Washington
98052-6399, US
SAPONAS, T. Scott, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 163 A1***
A61B 5/08 **A61B 5/103**
A61C 19/04 **A61F 5/56**
G01N 33/48 **G01N 33/497**

(25) En (26) En
(21) 16771509.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051857 31.03.2016
(87) WO 2016/157129 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140637 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN
TITRIERUNG FÜR ORALE ANWEN-
DUNGSTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING AN AUTOMATED TITRATION
FOR ORAL APPLIANCE THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-
TURE D'UN TITRAGE AUTOMATISÉ POUR
UNE THÉRAPIE UTILISANT UN APPAREIL
ORAL*
(71) ZST Holdings, Inc., Unit A 610 70th Avenue,
Calgary, AB T2H 2J6, CA
(72) REMMERS, John, Sedona, Arizona 86336,
US
ZAREIAN JAHROMI, Seyed Abdolali, Calgary,
Alberta T3A 2C9, CA
GROSSE, Joshua, Calgary, Alberta T2W 1Y1,
CA
TOPOR, Zbigniew Ludwik, Calgary, Alberta
T3K 3W3, CA
CATAFORD, Paul, Calgary, Alberta T2S 0W6,
CA
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership
Limited Prama House 267 Banbury Road,
Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 164 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61B 18/00 **A61N 5/00**
A61N 7/02

(25) En (26) En
(21) 16773825.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024168 25.03.2016
(87) WO 2016/160551 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141612 P
31.08.2015 US 201514841109
(54) • *KRYOTHERAPIE, THERMISCHE THERA-
PIE, TEMPERATURMODULATIONSTHE-
RAPIE UND SONDEVORRICHTUNG DA-
FÜR*
• *CRYOTHERAPY, THERMAL THERAPY,
TEMPERATURE MODULATION THERAPY,
AND PROBE APPARATUS THEREFOR*
• *CRYOTHÉRAPIE, THÉRAPIE THERMIQUE,
THÉRAPIE DE MODULATION DE TEMPÉ-
RATURE, ET APPAREIL À SONDÉ À CET
EFFET*
(71) Monteris Medical Corporation, 14755 27th
Avenue North Suite C, Plymouth, MN 55447,
US

(72) GRANT, Mark, Winnipeg, Manitoba R3R 2T9, CA
REN, Brooke, Maple Grove, MN 55311, US
TYC, Richard, Winnipeg, Manitoba R3P 0M2, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 277 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774102.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025000 30.03.2016
(87) WO 2016/160982 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140989 P
(54) • ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MESS- UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN KONFIGURIERTE WEARABLE-VORRICHTUNGEN
• WEARABLE DEVICES CONFIGURED TO SUPPORT MEASUREMENT AND TRANSMISSION APPARATUS
• DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS CONFIGURÉS DE FAÇON À PRENDRE EN CHARGE LA MESURE ET APPAREIL DE TRANSMISSION

(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/01**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/026**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/113**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**
A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 277 166 A1***
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 16771085.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/000112 04.04.2016
(87) WO 2016/154664 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 AU 2015901207
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG WEICHGEWEBEVERLETZUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SOFT TISSUE INJURY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UNE LÉSION DE TISSU MOU

(71) Rogers, Mark John Mcdonald, 12 Glen Osmond Road, Parkside, South Australia 5063, AU
(72) Rogers, Mark John Mcdonald, Parkside, South Australia 5063, AU
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61B 5/01** (11) **3 277 167 A1***
A61B 5/04 **G01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16774215.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025313 31.03.2016
(87) WO 2016/161141 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141001 P
(54) • VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM TRAGEN EINER VORRICHTUNG AN EINEM KOPF
• APPARATUS CONFIGURED TO SUPPORT A DEVICE ON A HEAD
• APPAREIL CONFIGURÉ POUR SUPPORTER UN DISPOSITIF SUR LA TÊTE

(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/01** (11) **3 277 168 A1***
A61B 5/02 **A61F 7/02**
(25) En (26) En
(21) 16774361.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025688 01.04.2016
(87) WO 2016/161355 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141816 P
(54) • ANALYSE VON TEMPERATURSIGNALEN AUS EINEM ABREU-GEHIRNTEMPERATURTUNNELS
• ANALYSIS OF TEMPERATURE SIGNALS FROM AN ABREU BRAIN THERMAL TUNNEL
• L'ANALYSE DE SIGNAUX DE TEMPÉRATURE À PARTIR D'UN TUNNEL THERMIQUE CÉRÉBRAL D'ABREU

(71) Abreu, Marcio Marc, 3000 Park Avenue, Bridgeport, CT 06604, US
(72) Abreu, Marcio Marc, Bridgeport, CT 06604, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/027**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 277 169 A1***
A61B 5/026 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16717514.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025595 01.04.2016
(87) WO 2016/161308 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142158 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGUNG DES DURCHBLUTUNGSMANGELS AUS VON PHYSIOLOGISCHEN, ANATOMISCHEN UND PATIENTENEIGENSCHAFTEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING PERFUSION DEFICITS FROM PHYSIOLOGICAL, ANATOMICAL, AND PATIENT CHARACTERISTICS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE DES DÉFICITS D'IRRIGATION À PARTIR DE CARACTÉRISTIQUES PHYSIOLOGIQUES, ANATOMIQUES ET LIÉES AU PATIENT

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, US
TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US
JAQUET, Clara, Redwood City, CA, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/02 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 277 170 A1***
A61B 5/022 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16716390.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025456 01.04.2016
(87) WO 2016/161225 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142389 P
25.06.2015 US 201514750747
(54) • DRUCKWANDLUNG ZU EINEM NICHTINVASIVEN PULSSENSOR
• TRANSDUCING PRESSURE TO A NON-INVASIVE PULSE SENSOR
• TRANSDUCTION DE PRESSION À UN CAPTEUR DE PULSATIONS NON-INVASIF

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SAPONAS, Scott T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BASU, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Sidhant, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALLADI, Sailaja, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATEL, Shwetak N., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61B 5/021** (11) **3 277 171 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0245**
A61B 5/00 **A61B 5/0408**
(25) En (26) En
(21) 16716391.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025459 01.04.2016

(87) WO 2016/161228 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142441 P

25.06.2015 US 201514750646

- (54) • AM HANDGELENK GETRAGENER PULS-
WELLENLAUFZEITSSENSOR
- WRIST-WORN PULSE TRANSIT TIME
SENSOR
- CAPTEUR DE TEMPS DE TRANSIT D'IM-
PULSION PORTÉ AU POIGNET

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

(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington
98052-6399, US

TAN, Desney S., Redmond, Washington
98052-6399, US

SAPONAS, Scott T., Redmond, Washington
98052-6399, US

PATEL, Shwetak N., Redmond, Washington
98052-6399, US

VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington
98052-6399, US

SMITH, Gregory R., Redmond, Washington
98052-6399, US

GUPTA, Sidhant, Redmond, Washington
98052-6399, US

COHN, Gabriel Adam, Redmond,
Washington 98052-6399, US

KALE, David C., Redmond, Washington
98052-6399, US

MALLADI, Sailaja, Redmond, Washington
98052-6399, US

PAULSEN, Ronald E., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 277 172 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/024**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16712864.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056835 30.03.2016

(87) WO 2016/156341 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162451

- (54) • OPTISCHES ANALYSESYSTEM UND
-VERFAHREN
- OPTICAL ANALYSIS SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
OPTIQUE

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

(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria,
5656 AE Eindhoven, NL

GEENEN, Koen, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/027** (11) **3 277 173 A1***
A61B 5/01

(25) En (26) En

(21) 16774074.5 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024932 30.03.2016

(87) WO 2016/160933 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675452

- (54) • PROXIMALE BEFESTIGUNG EINES TEM-
PERATURSENSORS IN EINEM INTRA-
VASKULÄREN TEMPERATURVERWAL-
TUNGSKATHETER

• PROXIMAL MOUNTING OF
TEMPERATURE SENSOR IN INTRA-
VASCULAR TEMPERATURE
MANAGEMENT CATHETER

• MONTAGE PROXIMALE D'UN CAPTEUR DE
TEMPÉRATURE DANS UN CATHÉTER DE
GESTION DE TEMPÉRATURE INTRAVAS-
CULAIRE

(71) Zoll Circulation, Inc., 2000 Ringwood
Avenue, San Jose, CA 95131-1728, US

(72) MAZZONE, James, San Jose, California
95128, US

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

A61B 5/03 → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 277 174 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/0488**
A61B 5/00

(25) De (26) De

(21) 16712728.1 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000511 24.03.2016

(87) WO 2016/155876 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015004113

- (54) • MESSIGNALVERSTÄRKER UND VER-
FAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EI-
NES MESSIGNALVERSTÄRKERS

• MEASUREMENT SIGNAL AMPLIFIER AND
A METHOD FOR SUPPLYING ENERGY TO
A MEASUREMENT SIGNAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE SIGNAL DE MESURE
ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE D'UN AMPLIFICATEUR DE
SIGNAL DE MESURE

(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee
53-55, 23558 Lübeck, DE

(72) EGER, Marcus, 23562 Lübeck, DE

(74) SATTLER, Frank, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 277 175 A1***
A61B 5/00 **A61N 1/04**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 16715204.0 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023910 24.03.2016

(87) WO 2016/160482 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201514678452

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
OMNIDIREKTIONALE BIPOLARE STI-
MULATION VON NERVENGEWEBE EINES
PATIENTEN MITTELS EINER BIPOLAREN
STIMULATIONSSONDE

• SYSTEM AND METHOD FOR OMNI-
DIRECTIONAL BIPOLAR STIMULATION
OF NERVE TISSUE OF A PATIENT VIA A
BIPOLAR STIMULATION PROBE

• SYSTÈME ET MÉTHODE DE STIMULA-
TION BIPOLAIRE OMNIDIRECTIONNELLE
DE TISSUS NERVEUX D'UN PATIENT PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SONDE DE
STIMULATION BIPOLAIRE

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

(72) MCFARLIN, Kevin L., St. John's, Florida
32259, US

COURTNEY, Bryan L., Jacksonville, Florida
32246, US

HACKER, David C., Jacksonville, Florida
32207, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/0428**

(51) **A61B 5/0428** (11) **3 277 176 A1***
A61B 5/0424

(25) En (26) En

(21) 16712922.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057143 31.03.2016

(87) WO 2016/156534 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140878 P

- (54) • AUTOMATISCHE DETEKTION / KLASSIFI-
ZIERUNG EINES EKG-KABELAUSTAUS-
SCHES FÜR VERSCHIEDENE EKG-ELEK-
TRODENSYSTEME

• AUTOMATIC DETECTION/CLASSIFI-
CATION OF ECG CABLE INTERCHANGE
FOR DIFFERENT ECG LEAD SYSTEMS

• DÉTECTION/CLASSIFICATION AUTOMA-
TIQUE D'ÉCHANGE DE CÂBLES ECG
POUR DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE DÉRI-
VATION ECG

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

(72) HAN, Chengzong, 5656 AE Eindhoven, NL

GREGG, Richard, 5656 AE Eindhoven, NL

BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven,
NL

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

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0452 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/0472 → (51) G06K 9/00	
A61B 5/0476 → (51) A61B 5/00	
(51) A61B 5/048 (11) 3 277 177 A1*	
A61M 21/00	A61M 31/00
A61B 5/145	
(25) En (26) En	
(21) 16771456.7 (22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FI 2016/050194 30.03.2016	
(87) WO 2016/156664 2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201514674318	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROENZEPHALOGRAPHISCHEN UNTERSUCHUNG	
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROENCEPHALOGRAPHIC EXAMINATION	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EXAMEN ÉLECTRO-ENCÉPHALOGRAPHIQUE	
(71) Cerenion Oy, Paavo Havaksen tie 5 C, 90570 Oulu, FI	
(72) KORTELAINEN, Jukka, 90570 Oulu, FI VÄYRYNEN, Eero, 90570 Oulu, FI SEPPÄNEN, Tapio, 90570 Oulu, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
A61B 5/0488 → (51) A61B 5/04	
A61B 5/053 → (51) A61N 1/32	
(51) A61B 5/055 (11) 3 277 178 A1*	
A61B 5/145	A61B 5/16
A61B 6/00	G06E 1/00
G06F 15/18	G06F 17/30
(25) En (26) En	
(21) 16774259.2 (22) 31.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025406 31.03.2016	
(87) WO 2016/161195 2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201562140903 P	
(54) • ATLAS FÜR KOVARIATEN-MODULATION	
• COVARIATE MODULATE ATLAS	
• ATLAS DE MODULATION DE LA COVARIANCE	
(71) Cortechs Labs, Inc., 4690 Executive Drive Suite 250, San Diego, California 92121, US	
(72) MAGDA, Sebastian, San Diego, California 92121, US AIRRIESS, Christopher N., San Diego, California 92121, US WHITE, Nathan S., San Diego, California 92121, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
A61B 5/055 → (51) G01N 33/68	
A61B 5/06 → (51) A61B 34/20	
A61B 5/06 → (51) A61M 27/00	
A61B 5/08 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/08 → (51) A61B 5/113	

A61B 5/087 → (51) A61M 16/08	
A61B 5/087 → (51) A62B 7/00	
A61B 5/103 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/11 → (51) A61B 5/16	
(51) A61B 5/113 (11) 3 277 179 A1*	
A61B 5/00	A61B 5/08
(25) En (26) En	
(21) 16712762.0 (22) 16.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/055617 16.03.2016	
(87) WO 2016/156037 2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201562140483 P 01.05.2015 EP 15166124	
(54) • AM KÖRPER GETRAGENE ATEMANSTRENGUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER EINSCHALTUNG UND AUSLÖSUNG VON DATENAUFZEICHNUNG AUF EINER ATMUNGSÜBERWACHUNGS- UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG	
• BODILY-WORN RESPIRATORY EFFORT SENSING APPARATUS PROVIDING AUTOMATIC POWER UP AND INITIATION OF DATA RECORDING ON A RESPIRATORY MONITORING RECORDING DEVICE	
• APPAREIL DE DÉTECTION D'EFFORT RESPIRATOIRE PORTÉ SUR LE CORPS FOURNISSANT UN DÉMARRAGE ET UNE INITIATION DE L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES SUR UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE AUTOMATIQUES	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BALKO, Norbert Hans, 5656 AE Eindhoven, NL COLES, Jeffrey, 5656 AE Eindhoven, NL SHAW, Edmund Arnliot, 5656 AE Eindhoven, NL WEILAND, James Martin, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 5/1172 → (51) G06K 9/00	
(51) A61B 5/145 (11) 3 277 180 A1*	
A61B 5/00	G06F 19/00
(25) En (26) En	
(21) 16716399.7 (22) 01.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/025502 01.04.2016	
(87) WO 2016/161254 2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 US 201514677148	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON GLUCOSEDATEN EINER PERSON MIT DIABETES	
• METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING GLUCOSE DATA MEASURED FROM A PERSON HAVING DIABETES	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE DONNÉES GLYCÉMIQUES MESURÉES SUR UNE PERSONNE DIABÉTIQUE	

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) DIEBOLD, Eric R., Fishers, Indiana 46038, US GREENBURG, Alan, Indianapolis, Indiana 46256, US DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, US	
(74) Freiherr von Campenhausen, Harald, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
A61B 5/145 → (51) A61B 5/048	
A61B 5/145 → (51) A61B 5/055	
A61B 5/1455 → (51) A61B 5/00	
A61B 5/1455 → (51) A61B 5/026	
(51) A61B 5/16 (11) 3 277 181 A1*	
A61B 5/00	A61B 5/11
(25) En (26) En	
(21) 16715600.9 (22) 01.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050926 01.04.2016	
(87) WO 2016/156867 2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 GB 201505707	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION	
• SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING COGNITIVE FUNCTION	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUATION DE FONCTION COGNITIVE	
(71) Cambridge Cognition Limited, Tunbridge Court Tunbridge Lane Bottisham, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TU, GB	
(72) BLACKWELL, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB25 9TU, GB BARNETT, Jennifer, Cambridge Cambridgeshire CB25 9TU, GB	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61B 5/16 → (51) A61B 5/055	
A61B 5/18 → (51) A61M 21/00	
(51) A61B 6/00 (11) 3 277 182 A1*	
H05G 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 16715663.7 (22) 18.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/023060 18.03.2016	
(87) WO 2016/160371 2016/40 06.10.2016	
(30) 30.03.2015 US 201514672391	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN BEREITSTELLUNG VON STROM AN EINEN GENERATOR AUF EINEM DURCHGEHENDEN DREHBAREN ROTOR EINES RÖNTGENABTASTERS	
• APPARATUS AND METHOD FOR MECHANICALLY PROVIDING POWER TO A GENERATOR ON A CONTINUOUS	

ROTATABLE ROTOR OF AN X-RAY SCANNER
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR MÉCANIQUEMENT DE L'ÉNERGIE À UN GÉNÉRATEUR SUR UN ROTOR ROTATIF CONTINU D'UN SCANNER À RAYONS X*

(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
 (72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, Maine 04090, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**
A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**
A61B 6/00 → (51) **A61B 8/00**
A61B 6/00 → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 277 183 A1***
A61B 5/02 **G06T 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16773580.2 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) SG 2016/050154 30.03.2016
 (87) WO 2016/159881 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 SG 10201502517P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON BLUTGEFÄSSSTENOSE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING BLOOD VESSEL STENOSIS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE STÉNOSE DE VAISSEAU SANGUIN*
 (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
 Singapore Health Services Pte. Ltd., 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
 (72) ZHONG, Liang, Singapore 168752, SG
 TAN, Ru San, Singapore 168752, SG
 HUANG, Weimin, Singapore 138632, SG
 ZHOU, Jiayin, Singapore 138632, SG
 DUAN, Yuping, Singapore 138632, SG
 XIONG, Wei, Singapore 138632, SG
 CHI, Yanling, Singapore 138632, SG
 TOE, Kyaw Kyar, Singapore 138632, SG
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **3 277 184 A1***
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 15744659.2 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/001225 03.04.2015
 (87) WO 2016/156911 2016/40 06.10.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES KOLLIMATORS EINER ZEPHALOMETRISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING OF CEPHALOMETRIC IMAGING DEVICE COLLIMATOR*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT DE COLLIMATEUR DE DISPOSITIF D'IMAGERIE CÉPHALOMÉTRIQUE*

(71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR
 (72) MARTINO, Olivier, F-77435 Marne la Vallee Cedex 2, FR
 LECUYER, Yann, F-77435 Marne la Vallee Cedex 2, FR
 ABDOL-CARIME-COMPARETTI, Chloé, F-77435 Marne la Vallee Cedex 2, FR
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/14** (11) **3 277 185 A1***
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 16717267.5 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/056873 30.03.2016
 (87) WO 2016/156362 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 US 201514672595
 (54) • *ROLLJOCHHALTERUNG FÜR EIN INTRAORALES 3D-RÖNTGENSYSTEM*
 • *A ROLLING YOKE MOUNT FOR AN INTRA-ORAL 3D X-RAY SYSTEM*
 • *SUPPORT ROULANT D'ÉTRIER POUR SYSTÈME INTRABUCCAL À RAYONS X EN 3D*
 (71) Sirona Dental, Inc., 30-30 47th Avenue, Long Island City, New York 11101, US
 (72) ABRAMOVICH, Mark, Brooklyn, NY 11223, US
 HWANG, Liang, Millstone, NJ 08535, US
 BRATSLAVSKY, Aaron, Brooklyn, NY 11229, US
 MITA, Steven, Ossining, NY 10562, US
 SMITH, Charles, Brooklyn, NY 11211, US
 (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 277 186 A1***
A61B 6/00 **A61B 8/08**
G06T 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 16713927.8 (22) 05.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/057393 05.04.2016
 (87) WO 2016/169759 2016/43 27.10.2016
 (30) 31.03.2015 EP 15305462
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
 • *MEDICAL IMAGING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, NL
 MORY, Benoit Jean-Dominique Bertrand Maurice, 5656 AE Eindhoven, NL
 TANG, Thomas Shu Yin, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **3 277 187 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16774101.6 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/024999 30.03.2016
 (87) WO 2016/160981 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 US 201562140296 P
 30.09.2015 US 201562235411 P
 (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTBEWEGUNGEN*
 • *ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING OBJECT MOTION*
 • *SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN OBJET*
 (71) Maui Imaging, Inc., 256 Gibraltar Drive, Suite 107, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) CALL, Josef, R., Sunnyvale, CA 94089, US
 DAVIS, Henry, A., Sunnyvale, CA 94089, US
 SPECHT, Donald, F., Sunnyvale, CA 94089, US
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 277 188 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/14**
A61B 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 16712355.3 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/056984 31.03.2016
 (87) WO 2016/156446 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 PCT/CN2015/075831
 04.06.2015 EP 15170630
 (54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSERKENNUNG*
 • *ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD OF VESSEL IDENTIFICATION*
 • *SYSTÈME À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VAISSEAU*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) CHEN, Jiangang, 5656 AE Eindhoven, NL
 RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, NL
 LEYVI, Evgeniy, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 277 189 A1***
G01S 15/89
 (25) En (26) En
 (21) 16712368.6 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/057044 31.03.2016
 (87) WO 2016/156481 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 US 201562140718 P
14.04.2015 EP 15163507
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, NL
ALLAIRE, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, NL
SOMPHONE, Oudom, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 277 190 A1***
A61B 18/12 **A61N 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 16716512.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057152 31.03.2016
(87) WO 2016/156540 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140672 P
- (54) • *KALIBRIERUNG DER KARTIERUNG VON LÄSIONSRÄNDERN AUF DER BASIS VON ULTRASCHALL-ELASTOGRAFIE*
• *CALIBRATION OF ULTRASONIC ELASTICITY-BASED LESION-BORDER MAPPING*
• *ÉTALONNAGE DE CARTOGRAPHIE DE LIMITE DE LÉSION BASÉ SUR L'ÉLASTICITÉ PAR ULTRASON*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL
XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 277 191 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61B 17/42 **A61N 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16774124.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/025055 30.03.2016
(87) WO 2016/161011 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141138 P
31.03.2015 US 201562141134 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE MANIPULATION VON OVARIALGEWEBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE MANIPULATION OF OVARIAN TISSUES*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE MANIPULATION DE TISSUS OVARIENS*
- (71) Ziva Medical, Inc., 6172 Mathieu Avenue, Oakland, CA 94618, US

- (72) ZARINS, Denise, Marie, Saratoga, CA 95070, US
BARMAN, Neil, Chand, Menlo Park, CA 94025, US
SCHWAB, Garrett, Marc, Oakland, CA 94618, US
WU, Andrew, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 277 192 A1***
A61B 8/00 **A61M 25/00**
A61B 1/018

- (25) En (26) En
(21) 16715706.4 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/024421 28.03.2016
(87) WO 2016/160653 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140564 P
18.03.2016 US 201615073749
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR ULTRASOUND IMAGING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR IMAGERIE À ULTRASON*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) CHUMO, Benedicta, Framingham, MA 01702, US
KNAKE, Mollie, Bellevue, IA 52031, US
KERR, Shawn, Lancaster, MA 01523, US
BRANDON, Alisha, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 277 193 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16719220.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057354 04.04.2016
(87) WO 2016/156615 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15248043
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER GEWEBEKERNBIOPSYE UND VERWENDUNG DES SYSTEMS ZUR DETEKTION VON GEWEBEANOMALIEN, INSBESONDERE KREBSGEWEBE, BEI EINEM PATIENTEN*
• *A SYSTEM FOR GENERATING DATA RELATING TO A TISSUE CORE BIOPSY, AND THE USE OF THE SYSTEM TO DETECT TISSUE ABNORMALITIES, IN PARTICULAR CANCEROUS TISSUE, IN A PATIENT*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE DONNÉES RELATIVES À UNE BIOPSYE DE NOYAU TISSULAIRE, ET UTILISATION DU SYSTÈME POUR DÉTECTER DES*

- ANOMALIES DE TISSU, EN PARTICULIER DE TISSU CANCÉREUX, CHEZ UN PATIENT*
- (71) Ryan, Maximilian Frederick, Glebe House "The Rectory" Killingley Ballygarvan, Co. Cork, IE
- (72) MCCARTHY, Len, Co. Cork, IE
RYAN, Maximilian, Frederick, Co. Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 277 194 A1***
A61B 34/20 **H01L 35/28**
A61B 17/16

- (25) En (26) En
(21) 16716731.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/023867 24.03.2016
(87) WO 2016/160465 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674630
- (54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR FÜR INSTRUMENTE*
• *THERMO-ELECTRIC GENERATOR FOR INSTRUMENTS*
• *GÉNÉRATEUR THERMO-ÉLECTRIQUE POUR DES INSTRUMENTS*
- (71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
- (72) BZOSTEK, Andrew, Boulder, Colorado 80301, US
DOERR, Vince J., Boulder, Colorado 80305, US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
SMITH, Duane, Peoria, Arizona 85381, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 277 195 A1***
A61B 17/10 **A61B 17/068**

- (25) En (26) En
(21) 16719135.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/051580 21.03.2016
(87) WO 2016/157019 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674226
- (54) • *GETRIEBEMECHANISMUS FÜR DREHBARE ANTRIEBSWELLE*
• *GEAR MECHANISM FOR ROTATING DRIVE SHAFT*
• *MÉCANISME D'ENGRENAGE POUR TOURNER UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
- (72) LEVIN, Shalom, 3030000 Atlit, IL
ALTMAN, Nir, 9091200 Kfar Etzion, IL
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 17/00** (11) **3 277 196 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/28**
A61B 17/88 **A61N 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 16771528.3 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050309 23.03.2016

(87) WO 2016/157171 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141316 P

(54) • *GELENKIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *ARTICULATING MEDICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL À ARTICULATION*

(71) Artack Medical (2013) Ltd., 14 Hazav Street, 7179901 Maccabim-Reut, IL

(72) MELOUL, Raphael F., 4483000 Doar-Na Efraim, IL

SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, IL

PELED, Shahar, 1080100 Doar-Na Yizrael, IL

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/00** (11) **3 277 197 A1***
A61F 2/24

(25) En (26) En

(21) 16774216.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025314 31.03.2016

(87) WO 2016/161142 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141646 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERZKLAPPEN-REPARATUR*

• *HEART VALVE REPAIR DEVICES*

• *DISPOSITIFS DE RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/01**

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/00 → (51) **H01M 2/10**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/84**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 277 198 A1***

(25) En (26) En

(21) 16716404.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025669 01.04.2016

(87) WO 2016/161344 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141536 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON GELEMBOLIE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY OF GEL EMBOLICS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'EMBOLIQUES EN GEL*

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

(72) CONNOLLY, Joseph Michael, Minneapolis, MN 55408, US

PEDERSON, Gary John Jr., Albertville, MN 55301, US

ANDERSON, Mary-Claire, St. Louis Park, MN 55416, US

HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, MN 55374, US

RAAB, David, Minneapolis, MN 55418, US

SMITH, Mark, Coon Rapids, MN 55448, US

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

(51) **A61B 17/12** (11) **3 277 199 A2***
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16717009.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025091 30.03.2016

(87) WO 2016/161035 2016/40 06.10.2016

(88) 17.11.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140218 P

(54) • *OKKLUSIONS-VORRICHTUNG*

• *OCCLUSION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'OCCLUSION*

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

(72) HANSON, Cass, A., St. Paul, MN 55104, US

CONNOLLY, Joseph, M., Minneapolis, MN 55408, US

ROUTH, Katherine, Coon Rapids, MN 55433, US

KOKATE, Jaydeep, Y., Plymouth, MN 55446, US

PEDERSON, Gary, J., Albertville, MN 55301, US

SUTERMEISTER, Derek, C., Ham Lake, MN 55304, US

TESSMER, Michele, C., Plymouth, MN 55442, US

LINDQUIST, Jeffrey, S., Maple Grove, MN 55311, US

SQUIRE, Robert, N., Maple Grove, MN 55369, US

KANGAS, Steven, L., Woodbury, MN 55125, US

RAAB, David, Minneapolis, MN 55418, US

MUNSINGER, Joel, Blaine, MN 55449, US

LARSON, Derek, K., Golden Valley, MN 55427, US

WILLARD, Martin, R., Burnsville, MN 55337, US

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

(51) **A61B 17/122** (11) **3 277 200 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715765.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025305 31.03.2016

(87) WO 2016/161135 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677294

(54) • *VERBESSERTE GEWEBEFIXIERVORRICHTUNGEN*

• *IMPROVED TISSUE FIXATION DEVICES*

• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE TISSU AMÉLIORÉ*

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEI, Michael F., Redwood City, California 94065, US

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

(51) **A61B 17/132** (11) **3 277 201 A1***
A61B 17/28

(25) En (26) En

(21) 16713447.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057189 01.04.2016

(87) WO 2016/156558 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1552796

(54) • *HÄMOSTATISCHE ARMBAND*

• *HAEMOSTATIC BRACELET*

• *BRACELET HEMOSTATIQUE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) DODY, Cyril, 69210 Sain Bel, FR

DUMONT D'AYOT, François, 69005 Lyon, FR

LAFFAY, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR

VOLLE, Jacques, 69160 Tassin la Demie Lune, FR

(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbiederstroff, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **3 277 202 A1***
A61B 17/32 **A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16712369.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057045 31.03.2016

(87) WO 2016/156482 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674310

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN BANDSCHEIBENENTFERNUNG*

• *PERCUTANEOUS DISC CLEARING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT DE DISQUE PERCUTANÉ*

(71) Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) CHEGINI, Salman, 3004 Bern, CH

RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, CH

THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, CH

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 277 203 A1***

(25) En (26) En
(21) 16714680.2 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023349 21.03.2016
(87) WO 2016/160385 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674002

(54) • *CHIRURGISCHE BOHRER MIT LOKALISIER-
TEN HILFSNUTEN*
• *SURGICAL BURS WITH LOCALIZED
AUXILIARY FLUTES*
• *FRAISES CHIRURGICALES AYANT DES
CANNELURES AUXILIAIRES LOCALISÉES*

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

(72) KULAS, John W., Euless, Texas 76040-
4703, US
STEARNS, Donald E., Haltom City, Texas
76137, US

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

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 277 204 A1***
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 16714729.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024685 29.03.2016
(87) WO 2016/160788 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514673230

(54) • *HÜFTGELENKFÜHRUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM PLATZIEREN EINES
FÜHRUNGSSTIFFS*
• *ACETABULAR GUIDE SYSTEM AND
METHOD FOR PLACING A GUIDE PIN*
• *SYSTÈME DE GUIDE ACÉTABULAIRE ET
PROCÉDÉ POUR PLACER UNE BROCHE
DE GUIDAGE*

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

(72) WITT, Tyler D., Warsaw, Indiana 46582, US
DAVENPORT, Austen, Columbia City, Indiana
46725, US

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

(51) **A61B 17/22** (11) **3 277 205 A1***
A61F 11/00 **A61M 29/02**

(25) En (26) En
(21) 16715960.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024720 29.03.2016
(87) WO 2016/160808 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139919 P

(84) • *INZISIONSVORRICHTUNG MIT STABILISIERENDER KAPPE*

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG DES ISTHMUS DER EUSTA-
CHISCHEN RÖHRE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
CLEANING ISTHMUS OF EUSTACHIAN
TUBE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE NETTOYER L'ISTHME DE LA TROMPE
D'EUSTACHE*

(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
CA 92618, US

(72) WASICEK, Lawrence D., San Jose, California
95123, US

LAM, Sivette, Milpitas, California 95035, US

MUNI, Ketan P., Irvine, California 92618, US

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

A61B 17/225 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 17/24** (11) **3 277 206 A1***
A61M 29/02 **A61M 25/10**

A61M 25/01 **A61B 1/00**

A61B 1/018 **A61B 1/012**

A61B 1/233 **A61M 25/06**

(25) En (26) En
(21) 16715958.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024716 29.03.2016

(87) WO 2016/160805 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140104 P

(54) • *FÜHRUNGSKATHETER MIT BILDAUF-
NAHME- UND LICHTMISSIONSFUNK-
TIONEN*

• *GUIDE CATHETER WITH IMAGE
CAPTURE AND LIGHT EMISSION
FEATURES*

• *CATHÉTER DE GUIDAGE DOTÉ DE
CARACTÉRISTIQUES DE CAPTURE
D'IMAGE ET D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*

(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine,
CA 92618, US

(72) KESTEN, Randy J., Los Altos, California
94022, US

MUNI, Ketan P., Irvine, California 92618, US

GARVEY, II, James Patrick, Irvine, California
92618, US

HA, Hung V., San Jose, California 95135, US

NGUYEN, Andy, San Jose, California 95138,
US

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

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/132**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 277 207 A1***
A61B 17/3205 **A61B 17/3209**

(25) En (26) En
(21) 16771546.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050353 31.03.2016

(87) WO 2016/157197 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562141878 P

(54) • *INZISIONSVORRICHTUNG MIT STABILISIERENDER KAPPE*

• *INCISION APPARATUS WITH STABI-
LIZING CAP*
• *APPAREIL D'INCISION À CAPUCHON DE
STABILISATION*

(71) V.R. Hexis Ltd., 67 Yigal Alon St. Toyota Bld.
B, 67443 Tel Aviv, IL

(72) DELI, Josef, 2172183 Karmiel, IL
RINOT, Avraham, 4062136 Tel Mond, IL

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

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3203** (11) **3 277 208 A1***
A61B 17/3211

(25) Fr (26) Fr
(21) 16711203.6 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055571 15.03.2016
(87) WO 2016/156031 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1500678

(54) • *SKALPELL*
• *SCALPEL*
• *SCALPEL*

(71) Scaljet, CS2 40 Rue des Grives, 38920
Crolles, FR

(72) BENASSI, Pascal, 38190 Bernin, FR
MONOD, Pierre, 38700 Corenc, FR

VUILLAUME, André, 38330 Biviers, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/3203**

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 8/08**

A61B 17/42 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 17/64** (11) **3 277 209 A2***
(25) En (26) En

(21) 16729406.5 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022809 17.03.2016
(87) WO 2016/149470 2016/38 22.09.2016

(88) 17.11.2016

(30) 17.03.2015 US 201562134333 P

(54) • *EXTERNES FIXIERSYSTEM*
• *EXTERNAL FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION EXTERNE*

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

(72) CRESINA, Jeffery, Middlesex, NJ 08846, US
SLAGLE, Paul Thomas, Leesburg, Indiana
46538, US

STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana
46590, US

HOEPPNER, Jacy C., Warsaw, Indiana
46580, US

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

(51) **A61B 17/68** (11) **3 277 210 A1***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 16771420.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/078336 01.04.2016
(87) WO 2016/155665 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142207 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
PENETRATIONSHEMMENDES KNOCHEN-
IMPLANTAT*
• *ANTI-PENETRATION BONE IMPLANT
DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPLANT
OSSEUX ANTI-PÉNÉTRATION*
(71) Versitech Limited, Room 405A, Cyberport 4
100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) KULPER, Sloan Austin, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
LU, William Weijia, Hong Kong, CN
LEUNG, Frankie Ka Li, Hong Kong, CN
FANG, Christian Xinshuo, Hong Kong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61B 17/84** (11) **3 277 211 A2***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16741166.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023094 18.03.2016
(87) WO 2016/160372 2016/40 06.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 18.03.2015 US 201514661250
(54) • *IMPLANTAT FÜR HAMMERZEHEN- UND
KLEINKNOCHENFIXIERUNG*
• *IMPLANT CONFIGURED FOR
HAMMERTOES AND SMALL BONE
FIXATION*
• *IMPLANT CONÇU POUR ORTEIL EN
MARTEAU ET FIXATION DE PETIT OS*
(71) Biomet C.v., 345 East Main Street, Warsaw,
Indiana 46580, US
(72) FINLEY, Adam, Winona Lake, Indiana 46590,
US
HOEPPNER, Jacy, Warsaw, Indiana 46580,
US
STONE, Kevin, Winona Lake, Indiana 46590,
US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/84 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/28**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/00 → (51) **A62B 7/00**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 277 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 16708639.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/054641 04.03.2016
(87) WO 2016/155973 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205729
(54) • *PLASMACHIRURGISCHE VORRICHTUNG
SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN E-
NER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *PLASMA-SURGICAL DEVICE AND
METHOD FOR OPERATING A DEVICE OF
THIS TYPE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL AU PLASMA
AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN TEL DISPOSITIF*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße
61, 22045 Hamburg, DE
(72) FAEHSING, Thomas, 38889 Blankenburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 18/20 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 277 213 A1***
A61B 5/06 **H01F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 16715201.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023872 24.03.2016
(87) WO 2016/160468 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514673994
(54) • *MODULARE SPULENANORDNUNG*
• *MODULAR COIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOBINE MODULAIRE*
(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek
Corporate Center One 826 Coal Creek Circle,
Louisville, CO 80027, US
(72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80202,
US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
DANAILOV, Danail, G., Westminster,
Colorado 80231, US
HARTMANN, Steven, L., Superior, Colorado
80027, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/20 → (51) **A61M 25/10**

A61B 34/20 → (51) **A61M 27/00**

A61B 34/20 → (51) **A61N 7/02**

A61B 34/30 → (51) **A61N 7/02**

A61B 90/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 90/14 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 90/30** (11) **3 277 214 A1***
A61B 1/313 **A61B 1/00**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16713709.0 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023551 22.03.2016
(87) WO 2016/154186 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137416 P
21.08.2015 US 201562208255 P
(54) • *BELEUCHTUNGSOPERATIONSVORRICHT-
TUNG MIT LICHTSTREUENDER FASER*
• *ILLUMINATING SURGICAL DEVICE
HAVING LIGHT DIFFUSING FIBER*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ÉCLAIRAGE
AYANT UNE FIBRE DE DIFFUSION DE
LUMIÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) KLUBBEN, William Spencer, III, Minneapolis,
New York 14830, US
SCHREIBER, Horst, Livonia, New York
14487, US
(74) Olivier, Eleanor May, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 90/30 → (51) **A61B 1/01**

(51) **A61C 5/06** (11) **3 277 215 A1***
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 16712890.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/057013 31.03.2016
(87) WO 2016/156461 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162460
(54) • *EINHEITSDOSENVERPACKUNG*
• *UNIT DOSE PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE DOSE UNITAIRE*
(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
(72) EVERS, Markus, 78476 Allensbach, DE
EBERHARDT, Alexandra, 78073 Bad Dürr-
heim, DE
GRÜTZNER, Ernst Andreas, 78479 Reiche-
nau, DE
MATT, Nicole, 78465 Konstanz, DE
WEBER, Tillmann, 78462 Konstanz, DE
POHLE, Sven, 78467 Konstanz, DE
ELSNER, Oliver, 78315 Radolfzell, DE
FIK, Christoph P., 92115 Schönenberg an der
Thur, CH
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8,
80333 München, DE

(51) **A61C 5/08** (11) **3 277 216 A1***
A61C 8/00 **A61C 13/277**

(25) En (26) En
(21) 16723184.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IT 2016/000075 23.03.2016
(87) WO 2016/157231 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT F20150095
(54) • *KAPPE FÜR DENTALE PROTHESE*
• *CAP FOR DENTAL PROSTESIS*
• *COIFFE POUR PROTHÈSE DENTAIRE*

- (71) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 1-50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), IT
DOLFI, Maurizio, 1-50143 Firenze, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

(51) **A61C 7/10** (11) **3 277 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 16723183.6 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IT 2016/000071 23.03.2016
(87) WO 2016/157228 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT F120150093
(54) • *LÜFTERSCHRAUBE ZUR AUSWEITUNG DES OBERKIEFERS*
• *FAN SCREW FOR THE EXPANSION OF THE UPPER JAW*
• *PLAQUE À VÉRIN POUR L'EXPANSION DE LA MÂCHOIRE SUPÉRIEURE*

- (71) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), IT
DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

A61C 8/00 → (51) **A61C 5/08**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 277 218 A1***
B29C 67/00 **C08K 5/00**
B33Y 70/00

- (25) En (26) En
(21) 16718752.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025401 31.03.2016
(87) WO 2016/161194 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140868 P
(54) • *SYSTEME ZUR DREIDIMENSIONALEN HERSTELLUNG MIT SCHNELLER HERSTELLUNG VON OBJEKTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL FABRICATING SYSTEMS RAPIDLY PRODUCING OBJECTS*
• *SYSTÈMES DE FABRICATION EN TROIS DIMENSIONS PRODUISANT RAPIDEMENT DES OBJETS*
(71) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401, US
(72) SUN, Benjamin, Jiemin, York, PA 17402, US
LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 13/277 → (51) **A61C 5/08**

A61C 19/04 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/00 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61F 2/02** (11) **3 277 219 A1***
A61F 2/30 **A61L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16774133.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025080 30.03.2016
(87) WO 2016/161025 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141059 P
(54) • *HYDROGELIMPLANTATE MIT PORÖSEN MATERIALIEN UND VERFAHREN*
• *HYDROGEL IMPLANTS WITH POROUS MATERIALS AND METHODS*
• *IMPLANTS À BASE D'HYDROGEL COMPORTANT DES MATÉRIAUX POREUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Cartiva, Inc., 6120 Windward Parkway Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US
(72) PATRICK, Timothy J., Alpharetta, GA 3005, US
RAMEY, Carrieth B., Alpharetta, GA 3005, US
TUDOR, Letitia, Alpharetta, GA 3005, US
AXELROD, Michael A., Alpharetta, GA 3005, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **3 277 220 A1***
A61F 2/16 **A61F 9/00**
A61F 9/007 **A61F 9/013**

- (25) En (26) En
(21) 16773768.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023830 23.03.2016
(87) WO 2016/160456 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142554 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER OKULARLINSENKAPSEL UND ZUR VERHINDERUNG EINER KÜNSTLICHEN INTRAOKULAREN LINSENIMPLANTATDREHUNG NACH DER KATARAKTCHIRURGIE*
• *DEVICES AND METHODS FOR STABILIZATION OF AN OCULAR LENS CAPSULE AND PREVENTING ARTIFICIAL INTRAOCULAR LENS IMPLANT ROTATION POST CATARACT SURGERY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION D'UNE CAPSULE DE LENTILLE OCULAIRE ET DE PRÉVENTION DE ROTATION D'IMPLANT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ARTIFICIELLE SUITE À UNE CHIRURGIE DE LA CATARACTE*

- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80238, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/14**

A61F 2/16 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 277 221 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721350.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200151 23.03.2016
(87) WO 2016/155730 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206099
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE*
(71) Sievers, Hans-Hinrich, Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
SCHARFSCHWERDT, Michael, 23564 Lübeck, DE
HOF, Andreas, 23568 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 277 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 16721351.1 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200152 23.03.2016
(87) WO 2016/155731 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206097
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *HEART VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE*
(71) Sievers, Hans-Hinrich, Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
SCHARFSCHWERDT, Michael, 23564 Lübeck, DE
HOF, Andreas, 23568 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/28** (11) **3 277 223 A1***
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 16709631.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019315 24.02.2016
(87) WO 2016/160183 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675313
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATKÄFIG*
• *BONE GRAFT CAGE*
• *LOGEMENT POUR GREFFE OSSEUSE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania 19380, US
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **3 277 224 A1***
A61F 2/46 **A61B 17/68**
A61B 17/88

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16711839.7 (22) 25.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056715 25.03.2016

(87) WO 2016/156270 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1552648

(54) • *SCHABLONE ZUR REMODELLIERUNG DES ORBITONASOFRONTALEN BANDE-AUS*

• *ORBITO-NASO-FRONTAL BANDEAU*

REMODELLING TEMPLATE

• *GABARIT DE REMODELAGE DU*

BANDEAU ORBITO-NASO-FRONTAL

(71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon, 2 Place Saint-Jacques, 25000 Besançon, FR

(72) WEBER, Elise, 25000 Besançon, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61F 2/28 → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 277 225 A2***
A61B 17/04 **A61B 17/84**

(25) En (26) En

(21) 15794773.0 (22) 05.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/059192 05.11.2015

(87) WO 2016/160068 2016/40 06.10.2016

(88) 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677080

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KNORPELDEFEKTEN*

• *METHOD OF REPAIRING CARTILAGE DEFECTS*

• *MÉTHODE DE RÉPARATION DE DÉFAUTS CARTILAGINEUX*

(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US

(72) BENEDICT, Robert, Fort Myers, Florida 33967, US

ROLLER, Brandon, Naples, Florida 34109, US

SCHMIEDING, Reinhold, Naples, Florida 34108, US

STOLL, Marc, Fort Myers, Florida 33908, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/36** (11) **3 277 226 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 16715431.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024852 30.03.2016

(87) WO 2016/160892 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675389

(54) • *ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM ZUM SCHUTZ EINER OBERSCHENKELSCHAFTVERJÜNGUNG*

• *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM FOR PROTECTING A FEMORAL STEM TAPER*

• *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE POUR PROTÉGER UN CÔNE DE TIGE FÉMORALE*

(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) HUFF, Daniel, N., Warsaw, IN 46581, US

GROSTEFON, Justin, D., Warsaw, IN 46581, US

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 277 227 A1***
A61F 2/30

(25) De (26) De

(21) 16712930.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057193 01.04.2016

(87) WO 2016/156561 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 DE 102015105100

(54) • *GELENKIMPLANTATEIL, GELENKENDO-PROTHESE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GELENKIMPLANTAT-TEILS UND EINER GELENKENDOPROTHESE*

• *JOINT IMPLANT PART, JOINT ENDO-PROSTHESIS, AND METHOD FOR PRODUCING A JOINT IMPLANT PART AND A JOINT ENDOPROSTHESIS*

• *ÉLÉMENT D'IMPLANT D'ARTICULATION, ENDOPROTHÈSE D'ARTICULATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'IMPLANT D'ARTICULATION ET D'UN ENDOPROTHÈSE D'ARTICULATION*

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

(72) HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE

GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 277 228 A1***
A61B 17/16 **A61F 2/30**
A61F 2/42

(25) En (26) En

(21) 16774134.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025081 30.03.2016

(87) WO 2016/161026 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562141186 P

(54) • *DAUMENSATTELGELENKIMPLANTATE UND VERFAHREN*

• *CARPOMETACARPAL (CMC) IMPLANTS AND METHODS*

• *IMPLANTS CARPOMÉTACARPIENS (CMC) ET PROCÉDÉS*

(71) Cartiva, Inc., 6120 Windward Parkway Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US

(72) PATRICK, Timothy, J., Alpharetta, GA 30005, US

RAMEY, Carribeth, B., Alpharetta, GA 30005, US

TUDOR, Letitia, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/915 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 277 229 A1***

(25) En (26) En

(21) 16771531.7 (22) 27.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2016/050327 27.03.2016

(87) WO 2016/157174 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141289 P

(54) • *INTRAORALE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER OBEREN ATEM- WEGE*

• *INTRA-ORAL DEVICE FOR UPPER AIRWAY SUPPORT*

• *DISPOSITIF INTRA-ORAL POUR SUPPORT DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES*

(71) Thomas Medical Ltd., C/o Avi Lior 5/5 Arthur Rubinstein Street, 6967119 Tel Aviv, IL

(72) HADAS, Noam, 62094 Tel Aviv, IL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

A61F 5/56 → (51) **A61B 5/00**

A61F 6/08 → (51) **A61F 13/26**

A61F 6/12 → (51) **A61F 13/26**

(51) **A61F 7/00** (11) **3 277 230 A1***
A61F 7/12 **A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16774117.2 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025030 30.03.2016

(87) WO 2016/161002 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514676672

(54) • *ARBEITSFLUIDKASSETTE MIT SCHARNIERTEM PLENUM ODER GEHÄUSE FÜR SCHNITTSTELLENWÄRMETAUSCHER MIT INTRAVASKULÄREM TEMPERATUR- VERWALTUNGSKATHETER*

• *WORKING FLUID CASSETTE WITH HINGED PLENUM OR ENCLOSURE FOR INTERFACING HEAT EXCHANGER WITH INTRAVASCULAR TEMPERATURE MANAGEMENT CATHETER*

• *CASSETTE DE FLUIDE DE TRAVAIL AVEC PLENUM OU ENCEINTE À CHARNIÈRE POUR L'INTERFAÇAGE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC UN CATHÉTER DE GESTION DE TEMPÉRATURE INTRAVAS- CULAIRE*

(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) PAMICHEV, Christo Petrov, Cupertino, Cali- fornia 95014, US

DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, California 95054, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 7/02 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61F 7/12** (11) **3 277 231 A1***
F24H 1/10

(25) En (26) En
(21) 16774081.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024950 30.03.2016
(87) WO 2016/160946 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675421
(54) • *ROHRSCHLANGENWÄRMETAUSCH-ANORDNUNG FÜR AUSWECHSELBARE KOPPLUNG MIT EINEM PATIENTENWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *SERPENTINE HEAT EXCHANGE ASSEMBLY FOR REMOVABLE ENGAGEMENT WITH PATIENT HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *ENSEMBLE D'ÉCHANGE DE CHALEUR EN SERPENTIN POUR UNE PRISE AMOVIBLE AVEC UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR DE PATIENT*

(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, CA 95054, US
DAVEY, Mark, North Aurora, IL 60542, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61F 7/12** (11) **3 277 232 A1***
A61M 5/44 **A61M 25/10**

(25) En (26) En
(21) 16774091.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024970 30.03.2016
(87) WO 2016/160960 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675504
(54) • *KÜHLPLATTENDESIGN IN WÄRMETAUSCHER FÜR INTRAVASKULÄREN TEMPERATURVERWALTUNGSKATHETER UND/ODER WÄRMEAUSTAUSCHPAD*
• *COLD PLATE DESIGN IN HEAT EXCHANGER FOR INTRAVASCULAR TEMPERATURE MANAGEMENT CATHETER AND/OR HEAT EXCHANGE PAD*
• *CONCEPTION DE PLAQUE FROIDE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR CATHÉTER DE GESTION DE TEMPÉRATURE INTRAVASCULAIRE ET/OU TAMPON D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Santa Clara, California 95054, US
PENDRY, Craig Wendell, Milpitas, California 95035, US
PISTOR, Christoph Matthias, Santa Cruz, California 95060, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 277 233 A1***
B65D 47/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717226.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/000423 31.03.2015
(87) WO 2016/156897 2016/40 06.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER STERILEN VERPACKUNGSFLASCHE MIT BIFUNKTIONELLER MEMBRAN*
• *DEVICE FOR DISPENSING LIQUID FROM A STERILE PACKAGING BOTTLE WITH BIFUNCTIONAL MEMBRANE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE HORS D'UN FLACON DE CONDITIONNEMENT STERILE A MEMBRANE BIFONCTIONNELLE*

(71) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) DEFEMME, Alain, F-63400 Chamalières, FR
MERCIER, Fabrice, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **3 277 234 A1***
B65D 47/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16721922.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/000408 31.03.2016
(87) WO 2016/156968 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PCT/IB2015/000423
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER STERILEN VERPACKUNGSFLASCHE*
• *DEVICE FOR DISPENSING LIQUID FROM A STERILE PACKAGING BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE HORS D'UN FLACON DE CONDITIONNEMENT STÉRILE*

(71) Laboratoires THEA, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(72) DEFEMME, Alain, 63400 Chamalières, FR
MERCIER, Fabrice, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **3 277 235 A1***
A61F 9/007 **A61M 1/00**
A61M 1/10 **A61M 1/36**
F04B 43/00 **F04B 43/12**

(25) En (26) En
(21) 16774161.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025146 31.03.2016
(87) WO 2016/161060 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142694 P
30.04.2015 US 201562155373 P

(54) • *CHIRURGISCHES FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM*
• *SURGICAL FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE CHIRURGICAL*

(71) Cirrus Technologies Ltd., Csorsz u. 41, 1124 Budapest, HU
(72) ORCZY-TIMKO, Benedek, 1022 Budapest, HU
TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA 95070, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 277 236 A1***
(25) En (26) En

(21) 15888007.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023720 31.03.2015
(87) WO 2016/159999 2016/40 06.10.2016
(54) • *OKULARE FREISETZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *OCULAR DELIVERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSE OCULAIRE*

(71) Sight Sciences, Inc., 3000 Sand Hill Road Building 3, Suite 105, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BADAWI, David, Y., Glenview, IL 60025, US
O'KEEFFE, Daniel, San Francisco, CA 94123, US
BADAWI, Paul, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **3 277 237 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16719446.3 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050696 25.03.2016
(87) WO 2016/156727 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552732
(54) • *INTERPOSITIONNELLES OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT*
• *INTERPOSITIONAL OPHTHALMOLOGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT OPHTHALMOLOGIQUE D'INTERPOSITION*

(71) Sourdille, Philippe, Les Meurs, 86800 Liniers, FR
(72) Sourdille, Philippe, 86800 Liniers, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/14**

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/00**

A61F 9/007 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 277 238 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16719450.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050754 01.04.2016

(87) WO 2016/156760 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1552791

(54) • *OPHTHALMISCHE OPERATIONSVOR-
RICHTUNG*

• *OPHTHALMIC SURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE OPHTAL-
MIQUE*

(71) Alphanov Centre Technologique Optique Et
Lasers, Rue Francois Mitterrand, 33400
Talence, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux,
12 rue Dubernat, 33400 Talence, FR
Moria Lase, 15 rue Georges Besse, 92160
Antony, FR

(72) CHASSAGNE, Bruno, 33600 Pessac, FR

DELOISON, Florent, 33000 Bordeaux, FR

TOUBOUL, David, 33000 Bordeaux, FR

SALIN, François, 33170 Gradignan, FR

DESLANDES, Pierre, 33170 Gradignan, FR

(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

A61F 9/013 → (51) **A61F 2/14**

A61F 11/00 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 277 239 A1***
A61L 15/46

(25) De (26) De

(21) 16713489.9 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057364 04.04.2016

(87) WO 2016/156619 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 DE 102015206083

(54) • *WUNDAUFLAGE ZUR WUNDBEHAND-
LUNG IM FEUCHTEN ODER FEUCHTNAS-
SEN MILIEU*

• *WOUND DRESSING FOR WOUND
TREATMENT IN A DAMP OR WET ENVIR-
ONMENT*

• *PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT
D'UNE PLAIE EN MILIEU HUMIDE OU
MOUILLÉ*

(71) IVF Hartmann AG, Victor von Bruns-Strasse,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) MARZ, Jacqueline, 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE

ROTHMAIER, Markus, 8308 Illnau, CH

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 277 240 A1***
D21B 1/12 **D21B 1/16**
D21B 1/22 **D21H 11/20**

(25) En (26) En

(21) 16774277.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025462 01.04.2016

(87) WO 2016/161230 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142575 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CELLULOSEFASER MIT HOHEM KRÄU-*

*SELUNGSINDEX SOWIE ERFASSUNG-
UND VERTEILUNGSSCHICHT DAMIT*

• *METHODS FOR PRODUCING A
CELLULOSIC FIBER HAVING A HIGH
CURL INDEX AND ACQUISITION AND
DISTRIBUTION LAYER CONTAINING
SAME*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE
FIBRE CELLULOSIQUE PRÉSENTANT UN
INDICE DE FRISURE ÉLEVÉ ET COUCHE
D'ABSORPTION ET DE RÉPARTITION EN
COMPRENANT*

(71) Resolute FP US Inc., 5300 Cureton Ferry
Road, Catawba, SC 29704, US

(72) HANLEY, Shaune, Montreal-Ouest, QC H4X
1P1, CA

ANDREWS, Mark, Childersburg, AL 35044,
US

CHARBONNEAU, Frank, Barhamsville, VA
23011, US

COTHRAN, Gary, West Point, VA 23181, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61F 13/26** (11) **3 277 241 A1***
A61K 9/00 **A61F 6/08**
A61F 6/12 **A61M 31/00**
A61F 13/28

(25) En (26) En

(21) 16712876.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056925 30.03.2016

(87) WO 2016/156403 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140580 P

06.01.2016 US 201662275324 P

(54) • *VAGINALRINGAPPLIKATOR*
• *VAGINAL RING APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ANNEAU VAGINAL*

(71) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg
39, 2031 BN Haarlem, NL

(72) CALLAGHAN, Owen, 2031 BN Haarlem, NL
DE ZEEUW, Mario A.A., 7411 GD Deventer,
NL

GOVERS, Cornelis P.M., 2031 BN Haarlem,
NL

LAURSEN, Jesper, 4840 Nr. Alslev, DK

SIPKENS, Klaas, 4840 Nr. Alslev, DK

SWAAK, Joris M., 7411 GD Deventer, NL

VOOGSGERD, Marco A., 7411 GD Deventer,
NL

(74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert-
fordshire EN11 9BU, GB

A61F 13/28 → (51) **A61F 13/26**

A61F 13/537 → (51) **D06N 3/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 277 242 A1***
A61N 1/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717469.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051673 24.03.2016

(87) WO 2016/157043 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 CH 4702015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB DER UN-
TEREN GLIEDMASSEN EINER PERSON
MIT DORSALEM ODER PARTIELLEM DE-*

*KUBITUS IN KOMBINATION MIT ANTRIEB
ZUM GEHEN IN VERTIKALER POSITION*

• *DEVICE FOR DRIVING THE LOWER
LIMBS OF A PERSON IN DORSAL OR
PARTIAL DECUBITUS COMBINED WITH
DRIVING WALKING IN VERTICAL
POSITION*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES
MEMBRES INFÉRIEURS D'UNE
PERSONNE EN DÉCUBITUS DORSAL OU
PARTIEL COMBINÉ AVEC L'ENTRAÎNE-
MENT DE LA MARCHÉ EN POSITION
VERTICALE*

(71) RB PATENTS SARL, Avenue des Châtaig-
niers 4, 1844 Villeneuve, CH

(72) BRODARD, Roland, 1844 Villeneuve, CH

(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &
Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.
O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

A61H 3/00 → (51) **A61H 3/02**

(51) **A61H 3/02** (11) **3 277 243 A1***
A45B 1/00 **A45B 3/00**
A45B 3/12 **A61H 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16774360.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025684 01.04.2016

(87) WO 2016/161353 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142235 P

11.11.2015 US 201562253789 P

(54) • *KRÜCKE*

• *CRUTCH*

• *BEQUILLE*

(71) Mobility Designed, LLC, 4747 Troost Avenue
Ste. 219, Kansas City, Missouri 64110, US

(72) YOUNGER, Max Jefferies, Roeland Park,
Kansas 66205, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **A61H 7/00** (11) **3 277 244 A1***
A61H 23/02 **A61H 15/00**
A61H 15/02

(25) De (26) De

(21) 16717850.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057218 01.04.2016

(87) WO 2016/156571 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 DE 202015101640 U

27.04.2015 DE 202015102074 U

17.07.2015 DE 202015103790 U

(54) • *KRAULMASCHINE*

• *SCRATCHING MACHINE*

• *MACHINE À EFFLEURER*

(71) TM9657 GmbH, Dr. Berndl-Straße 5, 87700
Memmingen, DE

(72) SCHULTZ, Dieter, 87700 Memmingen, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

A61H 15/00 → (51) **A61H 7/00**

A61H 15/02 → (51) **A61H 7/00**

A61H 23/02 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 33/00** (11) **3 277 245 A1***
A01K 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718529.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2015/050813 30.03.2015
(87) WO 2016/156672 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHAND-
LUNG EINER PERSON ODER EINES TIE-
RES DURCH ABWECHSELNDES EINTAU-
CHEN IN HEISSE UND KALTE BÄDER*
• *DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT
OF AN INDIVIDUAL OR OF AN ANIMAL BY
ALTERNATING IMMERSION IN HOT AND
COLD BATHS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THER-
MIQUE D'UNE PERSONNE OU D'UN
ANIMAL PAR IMMERSION ALTERNÉE
DANS DES BAINS CHAUDS ET FROIDS*
- (71) Scaramela, Bernard, 5, Avenue Maréchal
Joffre, 65200 Bagnères de Bigorre, FR
Lozano Olivares, Christian, Impasse Guinle,
65310 Laloubère, FR
- (72) Scaramela, Bernard, 65200 Bagnères de
Bigorre, FR
Lozano Olivares, Christian, 65310 Laloubère,
FR
- (74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 2,
Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09,
FR
-
- (51) **A61J 1/00** (11) **3 277 246 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/178**
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 5/28 **A61M 5/315**
A61M 5/46
- (25) En (26) En
(21) 17776583.1 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/024828 29.03.2017
(87) WO 2017/172970 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 US 201662314616 P
18.08.2016 US 201615240679
- (54) • *AUTOINJEKTORSYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR ABGABE VON ZYSTENMEDIKA-
MENTE AUF ANFRAGE*
• *AUTO-INJECTOR SYSTEMS AND
METHOD FOR DELIVERING CYST MEDI-
CATION ON DEMAND*
• *SYSTÈMES AUTO-INJECTEURS ET
PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UN
MÉDICAMENT DE TRAITEMENT DE
KYSTES À LA DEMANDE*
- (71) Onorato, Joseph, 67 Cove-neck Road, Oyster
Bay, New York 11771, US
- (72) Onorato, Joseph, Oyster Bay, New York
11771, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **A61J 1/03** (11) **3 277 247 A1***
B65D 75/36
- (25) En (26) En
(21) 16710778.8 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024698 29.03.2016
(87) WO 2016/160796 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142798 P
- (54) • *KERATINBEHANDLUNGEN*
• *KERATIN TREATMENTS*
• *TRAITEMENTS À LA KÉRATINE*
- (71) Revlon Consumer Products Corporation, 1
New York Plaza 49th Floor, New York, NY
10004, US
- (72) VALIA, David, San Diego, CA 92109, US
KAISER, Mark, Midland, MI 48642, US
CONGER, Chad, San Marcos, CA 92078, US
SCHEIBERT, Sebastian, Emery, Sanford, MI
48657, US
-
- (51) **A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**
- (51) **A61K 6/083** (11) **3 277 248 A1***
A61K 6/00
- (25) En (26) En
(21) 16713858.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056874 30.03.2016
(87) WO 2016/156363 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161747
12.06.2015 EP 15171926
- (54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*
- (71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
- (72) KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE
LALÉVÉE, Jacques, 68200 Mulhouse, FR
FIK, Christoph P., 9215 Schönenberg a.d.
Thur, CH
FOUASSIER, Jean Pierre, 68590 St. Hippo-
lyte, FR
MORLET-SAVARY, Fabrice, 68120 Pfstatt,
FR
DIETLIN, Céline, 68100 Mulhouse, FR
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 8/00** (11) **3 277 249 A1***
A61K 31/74
- (25) En (26) En
(21) 16773991.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024698 29.03.2016
(87) WO 2016/160796 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142798 P
- (54) • *KERATINBEHANDLUNGEN*
• *KERATIN TREATMENTS*
• *TRAITEMENTS À LA KÉRATINE*
- (71) Revlon Consumer Products Corporation, 1
New York Plaza 49th Floor, New York, NY
10004, US
- (72) VALIA, David, San Diego, CA 92109, US
KAISER, Mark, Midland, MI 48642, US
CONGER, Chad, San Marcos, CA 92078, US
SCHEIBERT, Sebastian, Emery, Sanford, MI
48657, US
-
- (74) García Plumed, César, Revlon C/ Tirso de
Molina 40, Ed. 4, 08940 Cornellà de Llobre-
gat, ES
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 277 250 A1***
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16715625.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051869 01.04.2016
(87) WO 2016/157140 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141613 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABLAGERUNG VON PARTIKELSCHICH-
TEN MITTELS ALTERNIERENDER AB-
GABE VON POSITIV UND NEGATIV GE-
LADENEN PARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPOSIT
PARTICLE LAYERS USING ALTERNATING
DELIVERY OF POSITIVELY AND NEGA-
TIVELY CHARGED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉPÔT
DE COUCHES DE PARTICULES À L'AIDE
DE LA DISTRIBUTION ALTERNATIVE DE
PARTICULES CHARGÉES POSITIVEMENT
ET NÉGATIVEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61K 8/02** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/04** → (51) **B01J 13/00**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 8/11** → (51) **B01J 13/00**
-
- A61K 8/27** → (51) **A61Q 11/00**
-
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 277 251 A1***
A61K 8/60 **A61Q 11/00**
A61K 8/96 **A61K 8/98**
A61K 35/08 **A61K 9/00**
A61P 11/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16709358.2 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054935 08.03.2016
(87) WO 2016/155992 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552862
- (54) • *WÄSSRIGE IONISCHE LÖSUNG AUS GE-
LÖSTEN MINERALSALZEN, INSBESON-
DERE ZUR RACHENPFLEGE*
• *AQUEOUS IONIC SOLUTION, MADE
FROM DISSOLVED MINERAL SALTS, IN
PARTICULAR INTENDED FOR THROAT
CARE*
• *SOLUTION IONIQUE AQUEUSE, À BASE
DE SELS MINÉRAUX DISSOUS, NOTAM-
MENT DESTINÉE AUX SOINS DE LA
GORGE*
- (71) Laboratoire de la Mer, Avenue du Général
Patton ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-
Malo, FR

- (72) BERTAUD, Olivier, 35400 Saint-Malo, FR
BEAULIEU, Anne, 35400 Saint-Malo, FR
MIMOT, Ludovic, 35400 Saint-Malo, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 277 252 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61K 8/86 **A61K 8/891**

- (25) En (26) En
(21) 16713433.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057050 31.03.2016
(87) WO 2016/156486 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IN 952DE2015
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT-AMINO-POLYALKYLSILOXANEN, OXYETHYLIERTEN POLYMEREN UND FETTALKOHOLEN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NON-AMINO POLYALKYLSILOXANES, OXYETHYLENATED POLYMERS AND FATTY ALCOHOLS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYALKYLSILOXANES NON-AMINÉS, DES POLYMERES OXYÉTHYLÉNÉS ET DES ALCOOLS GRAS*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MEHTA, Khyati, Mumbai Maharashtra 400071, IN
DE BONI, Maxime, Mumbai Maharashtra 400071, IN
TULSYAN, Harshada, Mumbai Maharashtra 400071, IN

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

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 277 253 A1***
A61Q 5/04 **A61K 8/73**
A61K 8/894

- (25) En (26) En
(21) 15718429.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050037 02.04.2015
(87) WO 2016/154692 2016/40 06.10.2016
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG ODER VERÄNDERUNG DER HAARFORM*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR SHAPING OR ALTERING THE SHAPE OF HAIR*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE MODELAGE CAPILLAIRE OU DE MODIFICATION DU MODELAGE CAPILLAIRE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Biato, Camila Maciel, Rodovia Presidente Dutra n° 2671 Jardim América, 21535-501 Rio De Janeiro- RJ, BR

- (84) AL

- (72) BIATO, Camila Maciel, 21535-501 Rio De Janeiro - RJ, BR
PETALI, Erika Alegrio Jarque, 21535-501 Rio De Janeiro - RJ, BR

- RESTLE, Serge, 21535-501 Rio De Janeiro - RJ, BR
DE ALMEIDA, Liliane Silvestre, 21535-501 Rio De Janeiro - RJ, BR

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

(51) **A61K 8/49** (11) **3 277 254 A1***
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16717707.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051760 29.03.2016
(87) WO 2016/157073 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552692
(54) • *TOPISCHE KOSMETISCHE BEHANDLUNG DER HAUT UND KOPFHAUT UND ZUGEHÖRIGER AKTIVER INHALTSSTOFF AUF BASIS EINES EXTRAKTS AUS APIUM GRAVEOLENS*
• *TOPICAL COSMETIC TREATMENT OF SKIN AND SCALP AND CORRESPONDING ACTIVE INGREDIENT BASED ON AN EXTRACT OF APIUM GRAVEOLENS*
• *TRAITEMENT COSMÉTIQUE TOPIQUE DE LA PEAU ET DU CUIR CHEVELU, ET PRINCIPE ACTIF CORRESPONDANT À BASE D'EXTRAIT D'APIUM GRAVEOLENS*

- (71) SEDERMA, 29 rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

- (72) GRACIOSO, Olga, 78150 Le Chesnay, FR
RINGENBACH, Caroline, 78120 Rambouillet, FR
MARCHAND, Thibault, 78610 Le Perray-en-Yvelines, FR
MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, FR
BARRIERE, Nicolas, 92150 Suresnes, FR

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 277 255 A1***
A61K 38/00 **A61K 38/04**
A61K 38/08 **A61K 8/92**
A61K 9/00 **A61P 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 16716380.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025193 31.03.2016
(87) WO 2016/161074 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140542 P
23.11.2015 US 201562258716 P
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON HAUTIRRITATIONEN UND ZUR VERBESSERUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION*
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR MITIGATING SKIN IRRITATION AND ENHANCING SKIN BARRIER FUNCTION*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER L'IRRITATION DE LA PEAU ET AMÉLIORER LA FONCTION DE BARRIÈRE DE LA PEAU*

- (71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US

- (72) TITTL, Jessica R., Chagrin Falls, Ohio 44023, US

- WOLF, Christopher A., Ashland, Ohio 44805, US

- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Vangogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **3 277 256 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/81 **A61Q 5/00**
A61Q 1/10

- (25) En (26) En
(21) 16773746.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023422 21.03.2016
(87) WO 2016/160399 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142729 P
(54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT CAPILLAIRE*

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

- (72) STEPNIIEWSKI, George J., Melville, New York 11747, US

- LEE, Wilson A., Hauppauge, New York 11788, US

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

A61K 8/64 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 8/66** (11) **3 277 257 A1***
A61K 35/54 **A61K 38/46**
A61P 15/00 **C12N 5/073**

- (25) En (26) En
(21) 16771466.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000526 01.04.2016
(87) WO 2016/156990 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142675 P
03.04.2015 US 201562142672 P
03.04.2015 US 201562142661 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NEUMODELLIERUNG DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR REMODELING EXTRACELLULAR MATRIX AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE REMODELAGE D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Nanocell Ltd., Wix Residences, 2, 7632702 Rehovot, IL

- (72) SAGI, Irit, 7632702 Rehovot, IL
SOLOMONOV, Inna, 7529850 Rishon LeZion, IL

- ZEHORAI, Eldar, 6433209 Tel-Aviv, IL
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 8/73** (11) **3 277 258 A1***
A61K 8/06 **A61Q 5/00**
C08L 3/04

- (25) En (26) En

(21) 16711858.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056763 29.03.2016
(87) WO 2016/156289 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141442 P
21.04.2015 EP 15164393

- (54) • *BIOPOLYMERMISCHUNGEN ALS EMULSIONSSTABILISATOREN*
- *BIOPOLYMER BLENDS AS EMULSION STABILIZERS*
- *MÉLANGES BIOPOLYMÈRES UTILISÉS EN TANT QUE STABILISATEURS D'ÉMULSION*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) RUSSELL, Michael J., Madison, New Jersey 07940, US
HE, Qiwei, Belle Mead, New Jersey 08502, US
THOMAIDES, John Socrates, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
MARTINO, Gary Theodore, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
TIROL, Gloria Cansanay, Kendall Park, New Jersey 08824, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 277 259 A1***
A61K 8/41 **A61Q 5/04**
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 16701526.2 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051568 26.01.2016
(87) WO 2016/155901 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015205759

- (54) • *MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN COPOLYMER AUF BASIS VON VINYLPIRROLIDON UND MINDESTENS EIN COPOLYMER AUS BASIS VON ACRYLATEN*
- *PRODUCT FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE COPOLYMER BASED ON VINYLPIRROLIDONE AND AT LEAST ONE COPOLYMER BASED ON ACRYLATES*
- *PRODUITS POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN COPOLYMÈRE À BASE DE VINYLPIRROLIDONE ET AU MOINS UN COPOLYMÈRE À BASE D'ACRYLATES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/91 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 277 260 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/06**
A61Q 19/00 **A61K 36/18**

(25) En (26) En
(21) 16771541.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050348 31.03.2016
(87) WO 2016/157192 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141313 P
(54) • *PFLANZENEXTRAKTE AUS ERODIUM CRASSIFOLIUM L'HER UND VERWENDUNGEN DAVON*- *ERODIUM CRASSIFOLIUM L'HER PLANT EXTRACTS AND USES THEREOF*
- *EXTRAITS VÉGÉTAUX DE CRASSIFOLIUM ERODIUM L'HER ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-LeZion, IL
The Economic Company for the Development of Ramat HaNegev Ltd., Ramat HaNegev Regional Council, 8551500 Doar-Na Haluza, IL

(72) KOLTAI, Hinanit, 7528483 Rishon-LeZion, IL
KAPULNIK, Yoram, 9997900 Karmey Yosef, IL

FRIDLENDER, Marcelo, 7680400 Mazkeret Batia, IL
MAYZLISH GATI, Einav, 5029500 Moshav Hemed, IL

AHMED, Nasser, 9119601 Jerusalem, IL
BEN ZION, Shemer, 8551300 Doar-Na Haluza, IL

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

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 277 261 A1***
A61K 38/17 **A61K 8/64**
A61Q 19/00 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 47/44 **A61K 8/06**

(25) En (26) En
(21) 16712396.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000058 22.03.2016
(87) WO 2016/156772 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505393

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDFORMULIERUNGEN*
- *ANTIMICROBIAL PEPTIDE FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE PEPTIDE ANTIMICROBIEN*

(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(72) ULAETO, David Okhono, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB

(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 277 262 A1***
A61K 47/44 **A61K 47/46**

(25) En (26) En
(21) 16714377.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057130 31.03.2016
(87) WO 2016/156528 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161846

- (54) • *EMULSIONEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG*
- *EMULSIONS FOR PARENTERAL ADMINISTRATION*
- *ÉMULSIONS POUR ADMINISTRATION PARENTERALE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
ASSEGEHEGN, Getachew, 61350 Bad Homburg, DE

GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, DE
HEKMATARA, Telli, 60316 Frankfurt am Main, DE

QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61K 9/00 → (51) **A61F 13/26**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/64**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/52**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/747**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/768**

A61K 9/00 → (51) **C08B 11/14**

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/97**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/10 → (51) **B01J 13/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 277 263 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61K 48/00 **A61K 31/663**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16712339.7 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056920 30.03.2016
(87) WO 2016/156398 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PCT/EP2015/057118
(54) • *LIPIDPARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR ABGABE VON RNA UND WASSERLÖSLICHEN THERAPEUTISCH WIRKSAMEN VERBINDUNGEN AN EINE ZIELZELLE*
• *LIPID PARTICLE FORMULATIONS FOR DELIVERY OF RNA AND WATER-SOLUBLE THERAPEUTICALLY EFFECTIVE COMPOUNDS TO A TARGET CELL*
• *FORMULATIONS DE PARTICULES LIPIDIQUES POUR LA DÉLIVRANCE À UNE CELLULE CIBLE D'ARN ET DE COMPOSÉS HYDROSOLUBLES THÉRAPEUTIQUEMENT EFFICACES*
- (71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) HEFESHA, Hossam, 65185 Wiesbaden, DE
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, DE
KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, DE
HÜSEMANN, Yves, 65197 Wiesbaden, DE
DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, DE
REUTER, Kerstin, 64283 Darmstadt, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 277 264 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/10**
C07D 487/00 **C07D 487/22**
- (25) En (26) En
(21) 16774408.5 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025882 04.04.2016
(87) WO 2016/161428 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142105 P
(54) • *SERUMSTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LICHTAUSGELÖSTEN FREISETZUNG VON MATERIALIEN*
• *SERUM-STABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIGHT-TRIGGERED RELEASE OF MATERIALS*
• *COMPOSITIONS STABLES DANS LE SÉRUM ET PROCÉDÉS DE LIBÉRATION DE MATIÈRES DÉCLENCHÉE PAR LA LUMIÈRE*
- (71) The Research Foundation for the State University of New York, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
- (72) LOVELL, Jonathan, Niagara Falls, Ontario L2E1K9, CA
LUO, Dandan, Amherst, NY 14226, US
CARTER, Kevin, Amherst, NY 14228, US
SHAO, Shuai, Tonawanda, NY 14150, US
GENG, Jumin, Williamsville, NY 14224, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 277 265 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/58**
- (25) En (26) En
(21) 16723817.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000418 01.04.2016
(87) WO 2016/156970 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IN 380K02015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN PULVERMISCHUNGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING DRY POWDER BLENDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MÉLANGES DE POUDRES SÈCHES*
- (71) Lupin Atlantis Holdings SA, Landis + Gyr Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) GUPTA, Abhishek, Pembroke Pines, Florida 33028, US
CHIOU, Herbert, Clark, Davie, Florida 33324, US
DE, Samiran, Weston, Florida 33326, US
KOPPENHAGEN, Franciscus, Deerfield Beach, Florida 33441, US
ZENG, Xian-Ming, Weston, Florida 33332, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 277 266 A1***
A61K 9/28 **A61K 31/4422**
- (25) En (26) En
(21) 16713890.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057172 31.03.2016
(87) WO 2016/156550 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 PCT/EP2015/057194
(54) • *FESTE ORALE DOSIERUNGSFORM VON AMLODIPIN UND VETERINÄRMEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ORAL SOLID DOSAGE FORM OF AMLODIPINE AND VETERINARY USES THEREOF*
• *FORME GALÉNIQUE SOLIDE DE L'AMLODIPINE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SES UTILISATIONS VÉTÉRINAIRES*
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
- (72) CHARLES, Romain, 53170 Meslay Du Maine, FR
GARCIA, Rosita, 53810 Change, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 8/97**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/50**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/221**
- A61K 9/24** → (51) **A61K 31/439**
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/439**
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **3 277 267 A1***
A61K 31/196 **A61K 31/4439**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 16771519.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051894 01.04.2016
(87) WO 2016/157157 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142015 P
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 277 268 A1***
A61K 47/48 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16774208.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025290 31.03.2016
(87) WO 2016/161129 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140696 P
(54) • *SELBSTORGANISIERENDE MOLEKÜLE ZUR GEZIELTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *SELF ASSEMBLING MOLECULES FOR TARGETED DRUG DELIVERY*
• *MOLÉCULES À AUTO-ASSEMBLAGE POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02459, US
TAKAHASHI, Kazue, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61K 9/70** → (51) **C07C 229/36**
- A61K 31/04** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/07**
- A61K 31/06** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **A61K 31/07** (11) **3 277 269 A1***
A61K 31/045
- (25) En (26) En
(21) 16771519.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051894 01.04.2016
(87) WO 2016/157157 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142015 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KARDIOMETABOLISCHEM SYNDROM UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CARDIOMETABOLIC SYNDROME AND COMPOSITIONS USED THEREIN*
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME CARDIO-MÉTABOLIQUE ET COMPOSITIONS UTILISÉES POUR CES DERNIÈRES*

- (71) Omniactive Health Technologies Ltd., T-8b, 5th Floor, Phoenix House A wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg Lower Parel, Mumbai 400013, Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA
BHATTACHARYA, Abhijit, Morristown, New Jersey 07960, US
JUTURU, Vijaya, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/221**

A61K 31/136 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/137 → (51) **C07C 211/27**

- (51) **A61K 31/16** (11) **3 277 270 A1***
A61P 7/06 **C07D 213/16**
(25) En (26) En
(21) 16774184.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025235 31.03.2016
(87) WO 2016/161094 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141420 P
21.12.2015 US 201562270168 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ANEMIA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER UNE ANÉMIE*
(71) Akebia Therapeutics, Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US
(72) SMITH, Alexander, Apex, NC 27539, US
CHANDORKAR, Gurudatt Ajay, Waltham, MA 02452, US
ETTE, Ene Ikpong, Framingham, MA 01760, US
MARONI, Bradley John, Boston, MA 02115, US
HARTMAN, Charlotte Suzanne, Carmel, IN 46032, US
FARZANEH-FAR, Ramin, Brookline, MA 02445, US
INRIG, Julia Kern, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/17 → (51) **C07D 309/14**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 277 271 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/37**
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 16717212.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025309 31.03.2016
(87) WO 2016/161138 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140459 P
14.09.2015 US 201514853932
(54) • *ANTIVIRALE AKTIVITÄT VON MEDIZINISCHEN PILZEN UND DEREN AKTIVEN BESTANDTEILE*
• *ANTIVIRAL ACTIVITY FROM MEDICINAL MUSHROOMS AND THEIR ACTIVE CONSTITUENTS*
• *ACTIVITÉ ANTIVIRALE DE CHAMPIGNONS MÉDICINAUX ET LEURS CONSTITUANTS ACTIFS*
(71) Stamets, Paul Edward, 50 SE Nelson Road, Shelton, WA 98584, US
(72) Stamets, Paul Edward, Shelton, WA 98584, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/194 → (51) **A61M 1/16**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/198 → (51) **C07C 229/36**

A61K 31/20 → (51) **A23L 33/115**

A61K 31/20 → (51) **A61K 36/02**

- (51) **A61K 31/203** (11) **3 277 272 A1***
A61P 35/00 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 16774191.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025256 31.03.2016
(87) WO 2016/161107 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140999 P
16.12.2015 US 201562268203 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT RETINSÄUREREZEPTORAGONISTEN*
• *METHODS OF STRATIFYING PATIENTS FOR TREATMENT WITH RETINOIC ACID RECEPTOR-AGONISTS*
• *PROCÉDÉS DE STRATIFICATION DE PATIENTS POUR UN TRAITEMENT AU MOYEN D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE*
(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 620 Memorial Drive Suite 300, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHEN, Mei Wei, Cambridge, MA 02139, US
COLLINS, Cindy, Cambridge, MA 02140, US
EATON, Matthew Lucas, Cambridge, MA 02139, US
GUENTHER, Matthew G., Boston, MA 02109-3538, US
KE, Nan, Malden, MA 02148, US
LOPEZ, Jeremy, Boston, MA 02116-6348, US
MCKEOWN, Michael R., Brookline, MA 02445, US
ORLANDO, David A., Somerville, MA 02145, US
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/216 → (51) **C07C 229/36**

- (51) **A61K 31/221** (11) **3 277 273 A1***
A61K 31/385 **A61K 31/12**
A61K 9/20 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 29/00**
A23L 33/00

- (25) It (26) En
(21) 16719906.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051709 25.03.2016
(87) WO 2016/157053 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT UB20150506
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHIEN UND/ODER NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*
• *A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIES AND/OR NEUROPATHIC PAIN*
• *COMPOSITION UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE NEUROPATHIES ET/OU DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
(71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Milano, IT
(72) LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, I-20122 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/33 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/35 → (51) **C07D 309/14**

- (51) **A61K 31/351** (11) **3 277 274 A1***
A61K 31/366 **A61P 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16774176.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025214 31.03.2016
(87) WO 2016/161085 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141413 P
(54) • *ANTIMETHANOGENE LOVASTATIN-ANALOGA ODER -DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-METHANOGENIC LOVASTATIN ANALOGS OR DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES OU DÉRIVÉS DE LOVASTATINE ANTI-MÉTHANOGENÈS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
Synthetic Biologics, Inc., 155 Gibbs Street Suite 412, Rockville, MD 20850, US
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, CA 90034, US
WACHER, Vince, Rockville, MD 20850, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/352 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/357 → (51) **C07C 229/36**

A61K 31/36 → (51) **C07B 59/00**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/351**
A61K 31/37 → (51) **A61K 31/192**
A61K 31/385 → (51) **A61K 31/221**
A61K 31/40 → (51) **A61P 11/00**
A61K 31/40 → (51) **C07D 403/12**
A61K 31/4035 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/404 → (51) **C07D 209/24**
A61K 31/4162 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/4245** (11) **3 277 275 A1***
C07D 271/06 **C07D 333/10**
(25) En (26) En
(21) 16774164.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/025159 31.03.2016
(87) WO 2016/161063 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140915 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-THIOPHENECARBONYL CHLORID*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2-THIOPHENECARBONYL CHLORIDE*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CHLORURE DE 2-THIOPHÉNÉCARBONYLE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Stop E1NA, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) WALKER, Daniel P., Saint Louis, Missouri 63167, US
MILLER, William H., Saint Louis, Missouri 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/4245 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/425 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

(51) **A61K 31/433** (11) **3 277 276 A1***
A61K 31/501 **A61K 31/4245**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 16774100.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/024998 30.03.2016
(87) WO 2016/160980 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139928 P
29.05.2015 US 201562168112 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON GLUTAMINASEINHIBITOREN*
• *METHODS OF ADMINISTERING GLUTAMINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE GLUTAMINASE*
(71) Calithera Biosciences Inc., 343 Oyster Point Boulevard Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GROSS, Matthew I., Walnut Creek, California 94598, US
BENNETT, Mark, K., Moraga, CA 94556, US
MOLINEAUX, Christopher, San Francisco, CA 94114, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/4353 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 491/14**

(51) **A61K 31/439** (11) **3 277 277 A1***
A61P 31/04 **C07D 471/18**
C07D 513/18

(25) En (26) En
(21) 16713469.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057274 01.04.2016
(87) WO 2016/156597 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15305508
26.01.2016 EP 16305069

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN PREVENTING OR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) Mutabilis, 84 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) BRIAS, Julie, 75013 Paris, FR
CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, FR
CHEVREUIL, Francis, 60500Chantilly, FR
LECOINTE, Nicolas, 75018 Paris, FR
LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, FR
LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs la Ville, FR
VOMSCHEID, Sophie, 92240 Malakoff, FR
RICHARD, Sébastien, 75020 Paris, FR
FAIVRE, Fabien, 93700 Drancy, FR
BARBION, Julien, 95110 Sannois, FR
CARAVANO, Audrey, 95880 Enghien les Bains, FR
LE FRALLIEC, Géraldine, 93140 Bondy, FR
SIMON, Christophe, 94550 Chevilly Larue, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61K 31/439** (11) **3 277 278 A1***
A61K 9/24 **A61K 9/28**

(25) En (26) En
(21) 16718062.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/025176 31.03.2016
(87) WO 2016/161069 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141981 P

(54) • *KOMBINIERTER DARREICHUNGSFORM AUS EINEM MU-OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN UND EINEM OPIOID*
• *COMBINATION DOSAGE FORM OF A MU OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST AND AN OPIOID AGENT*
• *FORME GALÉNIQUE COMBINÉE D'UN ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR OPIOÏDE MU ET D'UN AGENT OPIOÏDE*

(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Shaoling, Sunnyvale, California 94087, US
LEUNG, Manshiu, Daly City, California 94014, US
ZHANG, Hao, Foster City, California 94404, US
THALLADI, Venkat R., Foster City, California 94404, US
MO, Yun, Foster City, California 94404, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/44 → (51) **A61P 11/00**

A61K 31/4412 → (51) **G01N 33/68**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 277 279 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/4184**
A61K 31/5025 **A61P 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16718032.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/061185 30.03.2016
(87) WO 2016/159386 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505526
27.11.2015 GB 201521015

(54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL USES*
• *NOUVELLES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) JENKINS, Richard, London WC2B 4AE, GB
HIBBERD, Mark, London WC2B 4AE, GB
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 277 280 A2***
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 9/12 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16774156.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/025126 31.03.2016
(87) WO 2016/161055 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140618 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*

UND ANDEREN LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHRONISCHER ENTZÜNDUNG

- METHODS OF TREATING CANCERS, AUTOIMMUNE DISORDERS, AND OTHER CONDITIONS ASSOCIATED WITH CHRONIC INFLAMMATION*
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS, DE TROUBLES AUTO-IMMUNS ET D'AUTRES ÉTATS ASSOCIÉS À L'INFLAMMATION CHRONIQUE*

(71) MYMD PHARMACEUTICALS, INC., 324 South Hyde Park Avenue Suite 350, Tampa, FL 33606, US

(72) WILLIAMS, Jonnie R., Tampa, Florida 33606, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/451 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/454 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/455 → (51) **A61P 11/00**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/4748 → (51) **C07D 453/02**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 277 281 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/5375**

(25) En (26) En
(21) 16774094.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024981 30.03.2016
(87) WO 2016/160969 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140317 P

(54) • *VERWENDUNG VON GLUKOKORTIKOID-REZEPTORANTAGONISTEN IN KOMBINATION MIT GLUKOKORTIKOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON NEBENNIERENINSUFFIZIENZ*

- USE OF GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS IN COMBINATION WITH GLUCOCORTICOID TO TREAT ADRENAL INSUFFICIENCY*
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS DE GLUCOCORTICOÏDES EN ASSOCIATION AVEC DES GLUCOCORTICOÏDES POUR TRAITER UNE INSUFFISANCE SURRÉNALE*

(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park CA 94025, US

(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, California 94025, US
COHAN, Pejman, Menlo Park, California 94025, US
BELANOFF, Joseph K., Menlo Park, California 94025, US

(74) Gelling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

A61K 31/497 → (51) **A61P 11/00**

A61K 31/498 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/501 → (51) **A61K 31/433**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 277 282 A1***
A61K 45/06 **A61P 11/00**

(25) Tr (26) En
(21) 16728423.1 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2016/050095 01.04.2016
(87) WO 2016/159917 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 TR 201503969

(54) • *DASATINIB ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG, REGRESSION ODER VERZÖGERUNG DES FORTSCHRITTS VON FIBROTISCHER LUNGENERKRANKUNGEN*

- DASATINIB FOR USE IN THE TREATMENT, REGRESSION OR DECELERATING THE PROGRESS OF FIBROTIC LUNG DISEASES*
- UTILISATION DE DASATINIB POUR LE TRAITEMENT, LA RÉGRESSION OU LE RALENTISSEMENT DE LA PROGRESSION DE MALADIES PULMONAIRES FIBROTIQUES*

(71) Istanbul Universitesi Rektörlüğü, Beyazit, 34452 Istanbul, TR

(72) ÖZTAY, Fusun, 34119 Istanbul, TR
YILMAZ, Öznur, 34119 Istanbul, TR

(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 277 283 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/00**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 16774386.3 (22) 02.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025770 02.04.2016
(87) WO 2016/161397 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142746 P

(54) • *SUBLINGUALE SILDENAFIL-SPRÜHFÖRMULIERUNGEN*

- SILDENAFIL SUBLINGUAL SPRAY FORMULATIONS*
- FORMULATIONS DE PULVÉRISATION SUBLINGUALE DE SILDENAFIL*

(71) Insys Development Company, Inc., 1333 South Spectrum Boulevard Suite 100, Chandler, AZ 85286, US

(72) POTTA, Thrimoorthy, Chandler, AZ 85286, US
AMANCHA, Kiran, Chandler, AZ 85286, US
GIRON, Wesley, Chandler, AZ 85286, US
YAN, Ningxing, Chandler, AZ 85286, US
GÖSKONDA, Venkat, Chandler, AZ 85286, US

(74) SINGH, Onkar, N., Chandler, AZ 85286, US
Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fine LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/55 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/551** (11) **3 277 284 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16715626.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051880 01.04.2016
(87) WO 2016/157149 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141980 P

(54) • *NEUARTIGE THERAPIEN FÜR KREBS*

- NOVEL THERAPIES FOR CANCER*
- NOUVELLES THÉRAPIES CONTRE LE CANCER*

(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB

(72) RICHARDSON, Peter, Haverhill Suffolk CB9 7AW, GB
WALLING, Jacqueline Mary, Hillsborough, California 94010, US
FESTUCCIA, Claudio, 67100 L'Aquila, IT

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

A61K 31/557 → (51) **G01N 33/58**

(51) **A61K 31/566** (11) **3 277 285 A1***
A61K 31/57 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 16774011.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024754 29.03.2016
(87) WO 2016/160832 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140239 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ESTRIOLTHERAPIE*

- METHODS OF MONITORING ESTRIOL THERAPY*
- MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE THÉRAPIE À BASE D'ŒSTRIOL*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) VOSKUHL, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, US

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

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/566**

(51) **A61K 31/575** (11) **3 277 286 A1***
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 16774118.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025035 30.03.2016

(87) WO 2016/161003 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140927 P

26.01.2016 US 201662287267 P

- (54) • GALLENSÄUREDERIVATE ALS FXR/TGR5-AGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- BILE ACID DERIVATIVES AS FXR/TGR5 AGONISTS AND METHODS OF USE THEREOF
- DÉRIVÉS D'ACIDE BILIAIRE UTILISÉS COMME AGONISTES DE FXR/TGR5 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(72) WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, US
OR, Yat Sun, Watertown, MA 02472, US
SHEN, Ruichao, West Roxbury, MA 02132, US

XING, Xuechao, Wilmington, MA 01887, US
LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, US

DAI, Peng, Auburndale, MA 02466, US

GRANGER, Brett, Sudbury, MA 01776, US

HE, Jing, Somerville, MA 02144, US

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

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/663 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/664 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/702** (11) **3 277 287 A1***
C07H 1/00 **C07H 3/06**
C12P 19/18

(25) En (26) En

(21) 16771503.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051823 31.03.2016

(87) WO 2016/157108 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162014

31.03.2015 EP 15162024

- (54) • MISCUNGEN VON HUMANEN MILCH-OLIGOSACCHARIDEN MIT 3'-O-SIALYL-LACTOSE
- MIXTURES OF HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES COMPRISING 3'-O-SIALYL-LACTOSE
- MÉLANGE D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN COMPRENANT DU 3'-O-SIALYLLACTOSE

(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø, 1st floor, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) CHAMPION, Elise, 31400 Toulouse, FR
MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, CH

DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU

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

A61K 31/7024 → (51) **C07C 229/36**

(51) **A61K 31/7036** (11) **3 277 288 A1***
C07H 15/228 **C07H 15/232**

(25) En (26) En

(21) 16774376.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025730 01.04.2016

(87) WO 2016/161377 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141769 P

- (54) • GUANIDINOGLYCOSIDVERMITTELTE LIPOSOMBASIERTE ABGABE VON THERAPEUTIKA
- GUANIDINOGLYCOSIDE-MEDIATED LIPOSOME-BASED DELIVERY OF THERAPEUTICS
- ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES EN FONCTION DE LIPOSOMES ET À MÉDIATION PAR DES GUANIDINOGLYCOSIDES

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) ESKO, Jeffrey, D., San Diego, California 92130, US
TOR, Yitzhak, San Diego, California 92130, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/7048 → (51) **A61K 38/15**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 277 289 A1***
A61K 31/711 **A61K 31/7125**

(25) En (26) En

(21) 16774322.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025578 01.04.2016

(87) WO 2016/161299 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141261 P

- (54) • THERAPEUTISCHE UNA-OLIGOMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
- THERAPEUTIC UNA OLIGOMERS AND USES THEREOF
- OLIGOMÈRES UNA THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, California 92101, US

TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California 92129, US

PAYNE, Joseph E., San Diego, California 92127, US

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

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/721 → (51) **A23L 29/269**

A61K 31/727 → (51) **C07C 401/00**

A61K 31/74 → (51) **A61K 8/00**

A61K 33/00 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/24 → (51) **A01N 59/16**

A61K 35/00 → (51) **A01N 1/00**

A61K 35/08 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 35/15** (11) **3 277 290 A1***
C12N 5/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16718544.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024977 30.03.2016

(87) WO 2016/160966 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140323 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENZELLKARZINOM
- COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING RENAL CELL CANCER
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERNÉPHROME

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) AVIGAN, David, Sharon, Massachusetts 02067-2275, US

ROSENBLATT, Jacalyn, Newton, Massachusetts 02459-2065, US

KUFE, Donald, Wellesley, Massachusetts 02482-7413, US

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

(51) **A61K 35/15** (11) **3 277 291 A1***
C12N 5/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16718545.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024980 30.03.2016

(87) WO 2016/160968 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140325 P

20.11.2015 US 201562257943 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
- COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE AIGUË MYÉLOÏDE

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) AVIGAN, David, Sharon, Massachusetts 02067-2275, US

ROSENBLATT, Jacalyn, Newton, Massachusetts 02459-3065, US

KUFE, Donald, Wellesley, Massachusetts 02482-7413, US

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

(51) **A61K 35/15** (11) **3 277 292 A1***
C12N 5/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16718546.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024982 30.03.2016

(87) WO 2016/160970 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140330 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLE MYELOM
• COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MULTIPLE MYELOMA
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UN MYÉLOME MULTIPLE

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) AVIGAN, David, Sharon, Massachusetts 02067-2275, US

ROSENBLATT, Jacalyn, Newton, Massachusetts 02459-3065, US

KUFE, Donald, Wellesley, Massachusetts 02482-7413, US

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

A61K 35/15 → (51) **A61K 45/06**

A61K 35/15 → (51) **C12N 5/0784**

(51) **A61K 35/16** (11) **3 277 293 A1***
C12N 5/078

(25) En (26) En

(21) 16774027.3 (22) 29.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024808 29.03.2016

(87) WO 2016/160860 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139931 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IN-VITRO-HERSTELLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS FOR IN VITRO PRODUCTION OF PLATELETS AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION IN VITRO DE PLAQUETTES ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) Loh, Jeffrey Thomas, 1815 Kumakani Place, Honolulu, HI 96821, US

(72) Loh, Jeffrey Thomas, Honolulu, HI 96821, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 277 294 A1***
G01N 33/00 **C12Q 1/68**
C12N 5/16

(25) En (26) En

(21) 16774304.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025535 01.04.2016

(87) WO 2016/161273 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141701 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MENSCHLICHEN KOMPATIBLEN T-ZELL-REZEPTOREN SPEZIFISCH FÜR EIN ANTI-GEN-ZIEL
• METHOD OF IDENTIFYING HUMAN COMPATIBLE T CELL RECEPTORS SPECIFIC FOR AN ANTIGENIC TARGET
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES À COMPATIBILITÉ HUMAINE POUR UNE CIBLE ANTIGÉNIQUE

(71) Adaptive Biotechnologies Corp., 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Mailstop J2-110, Seattle, WA 98109-1024, US

(72) ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, US
CHAPUIS, Aude Georgiana, Seattle, Washington 98109, US

SCHMITT, Thomas M., Seattle, Washington 98109, US
GREENBERG, Philip, Seattle, Washington 98109, US

SHERWOOD, Anna, Seattle, Washington 98102, US

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

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/20** (11) **3 277 295 A1***
A61P 1/00 **A61P 3/00**
A61P 9/10 **A61P 19/02**
A61P 25/28 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717275.8 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057128 31.03.2016

(87) WO 2016/156527 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 FR 1552740

30.04.2015 US 201514700462

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES PATHOGENEN STOFFWECHSELZUSTANDES DER DARMFLORE UND DARAUS FOLGENDEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A PATHOGENIC METABOLIC STATE OF THE INTESTINAL MICROBIOTA AND OF DERIVED DISEASES
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UN ETAT METABOLIQUE PATHOGENE DU MICROBIOTE INTESTINAL ET DES MALADIES DERIVEES

(71) International Nutrition Research Company, 37 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, LU

(72) VINCENT, Claude, 33000 Bordeaux, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A61K 35/28** (11) **3 277 296 A1***
G01N 33/00

(25) It (26) En

(21) 16723519.1 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051872 01.04.2016

(87) WO 2016/157142 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 IT RM20150136

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE
• COMPOSITION FOR USE IN TREATING CELIAC DISEASE
• COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR TRAITER UNE MALADIE C LIAQUE

(71) Stegi-Ra Trust, Via Cattori 3, 6900 Paradiso, CH

(72) CICCOCIOPPO, Rachele, 27100 Pavia, IT

(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

A61K 35/54 → (51) **A61K 8/66**

(51) **A61K 35/545** (11) **3 277 297 A1***
C12N 5/077 **C07K 14/50**
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 16774314.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025559 01.04.2016

(87) WO 2016/161290 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562178190 P

13.08.2015 US 201562204776 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DER ZELLPROLIFERATION UND BEREITSTELLEN VON BIOLOGISCH AKTIVEN MISCHUNGEN VON FGF2-ISOFORMEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATION OF CELL PROLIFERATION AND PROVISION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MIXTURES OF FGF2 ISOFORMS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA STIMULATION DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET LA FOURNITURE DE MÉLANGES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS D'ISOFORMES DE FGF2

(71) SanBio, Inc., 231 South Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US

(72) AIZMAN, Irina, Mountain View, California 94041, US

BATES, Damien, Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **A61K 35/747** (11) **3 277 298 A1***
A61F 2/00 **A61L 31/16**
A61K 9/00 **A61M 31/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714856.8 (22) 04.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057304 04.04.2016

(87) WO 2016/156612 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1552927

- (54) • IMPLANTIERBARER INTESTINALER REAKTOR
• IMPLANTABLE INTESTINAL REACTOR
• REACTEUR INTESTINAL IMPLANTABLE

(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, Hôpital Nord Bd de la Chantourne BP217, 38043 La Tronche, FR

- (72) CINQUIN, Philippe, 38330 Saint Nazaires Les Eymes, FR
SCHNEIDER, Dominique, 38400 Saint Martin D'heres, FR
MAURIN, Max, 38240 Meylan, FR
MARTIN, Donald, 38610 Gieres, FR
EL ICHI, Sarra, 38110 La Tour Du Pin, FR
ZEBDA, Abdelkader, 38100 Grenoble, FR
ALCARAZ, Jean-Pierre, 38530 Pontcharra, FR
RECHE, Fabian, 38190 Sainte Agnes, FR
TUVIGNON, Patrick, 81000 Albi, FR
THELU, Jacques, 38920 Crolles, FR
LE GOUELLEC, Audrey, 38410 Uriage, FR
TOUSSAINT, Bertrand, 38120 Saint Egreve, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **A61K 35/768** (11) **3 277 299 A1***
A61K 47/24 **A61K 9/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16725045.5 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/059832 03.05.2016
(87) WO 2016/206844 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 EP 15173308
(54) • *PARVOVIRUSFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *PARVOVIRUS FORMULATION FOR TREATING TUMORS*
• *FORMULATION DE PARVOVIRUS PERMETTANT DE TRAITER DES TUMEURS*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) LEUCHS, Barbara, 69121 Heidelberg, DE
GELETNEKY, Karsten, 69121 Heidelberg, DE
ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
DINSART, Christiane, 68526 Ladenburg, DE
DAHM, Michael, 81677 München, DE
KREBS, Ottheinz, 81377 München, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **A61K 36/00** (11) **3 277 300 A1***
A61K 36/28 **A61P 31/00**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 16709937.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055551 15.03.2016
(87) WO 2016/156028 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162229
(54) • *PETASITEXTRAKT UND ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *PETASITES EXTRACT AND COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING VIRAL INFECTIONS*
• *EXTRAIT DE PÉTASITE ET COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
- (71) Max Zeller Söhne AG, Seeblickstrasse 4, 8590 Romanshorn, CH
- (72) DREWE, Jürgen, 8082 Kreuzlingen, CH
TOFF, Stephan, 9030 Abtwil, CH
ZAHNER, Catherine, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
-
- (51) **A61K 36/02** (11) **3 277 301 A1***
A61K 31/20 **A61P 15/00**
G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 16771511.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051859 31.03.2016
(87) WO 2016/157131 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IN 1313MU2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SEXUALGESUNDHEIT UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR IMPROVEMENT IN SEXUAL HEALTH AND THE COMPOSITIONS USED THEREIN*
• *MÉTHODES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ SEXUELLE ET COMPOSITIONS UTILISÉES DANS CELLES-CI*
- (71) Omniactive Health Technologies (Canada) Limited, 20 Innovation Way Unite 1-A, Charlottetown, PE C1E 0K4, CA
- (72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA
GHANAM, Khadija, Charlottetown, Prince Edward Island PE C1E 0K4, CA
SRIVASTAVA, Vandita, Pune Maharashtra 411057, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 36/02** → (51) **A23L 33/115**
-
- A61K 36/03** → (51) **A23L 33/115**
-
- A61K 36/18** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61K 36/28** → (51) **A61K 36/00**
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 277 302 A2***
A61P 3/10 **A61P 3/04**
C07K 14/605
- (25) En (26) En
(21) 16774283.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025490 01.04.2016
(87) WO 2016/161244 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141598 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT GPCR-AGONISTEN-POLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO GPCR AGONIST POLYPEPTIDES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES À DES POLYPEPTIDES AGONISTES DE GPCR*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US
-
- ZHANG, Hongkai, San Diego, CA 92122, US
MC DONALD, Patricia, Jupiter, FL 33478, US
XIE, Jia, San Diego, CA 92122, US
STURCHLER, Emmanuel, Jupiter, FL 33477, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/475**
-
- A61K 38/04** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/13** → (51) **C07K 7/64**
-
- (51) **A61K 38/15** (11) **3 277 303 A1***
A61K 31/7048 **A61P 33/00**
A61P 33/14
- (25) En (26) En
(21) 16721277.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025714 01.04.2016
(87) WO 2016/161369 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142304 P
(54) • *ANTHELMINTISCHE KOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTHELMINTIC COMBINATIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMBINAISONS ANTHELMINTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
- (72) BONDESEN, Brenda, Atlanta, GA 30312-1155, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 277 304 A1***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 16774187.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025247 31.03.2016
(87) WO 2016/161100 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142069 P
(54) • *PROTOXIN-VII-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROTOXIN-II VARIANTS AND METHODS OF USE*
• *VARIANTS DE PROTOXINE II ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) FLINSPACH, Mack, San Deigo, California 92129, US
WICKENDEN, Alan, San Deigo, California 92121, US
FELLOWS, Ross, San Diego, California 92130, US
XU, Qinghao, San Diego, California 92131, US
PIEKARZ, Andrew, San Diego, California 02122, US

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

(51) **A61K 38/17** (11) **3 277 305 A1***
A61K 39/395 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **C07K 16/40**

(25) En (26) En
(21) 16712858.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056765 29.03.2016
(87) WO 2016/156291 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161880
(54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM TRIMEREN LIGANDEN DER TNF-FAMILIE*
• *ANTIGEN BINDING MOLECULES COMPRISING A TRIMERIC TNF FAMILY LIGAND*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE COMPRENANT UN LIGAND TRIMÉRIQUE DES MEMBRES DE LA FAMILLE DU TNF*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, CH
BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, CH
CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, CH
GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf, CH
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, CH

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al. F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 38/17** (11) **3 277 306 A1***
A61K 39/395 **A61P 1/16**

(25) En (26) En
(21) 16771544.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050351 31.03.2016
(87) WO 2016/157195 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141299 P
(54) • *INHIBITOREN DER NEUROLIGIN-4-NEUREXIN-1-BETA-PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *INHIBITORS OF NEUROLIGIN 4 - NEUREXIN 1-BETA PROTEIN-PROTEIN INTERACTION FOR TREATMENT OF LIVER DISORDERS*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE NEUROLIGINE 4-NEUREXINE 1-BÉTA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATIQUES*

(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
(72) SAFADI, Rifaat, 17501 Nazareth Elit, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/26 → (51) **C07C 401/00**

A61K 38/28 → (51) **C07C 401/00**

(51) **A61K 38/43** (11) **3 277 307 A2***
A61L 24/10 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 16771468.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000894 01.04.2016
(87) WO 2016/156992 2016/40 06.10.2016
(88) 08.12.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142713 P
03.04.2015 US 201562142715 P
03.04.2015 US 201562142725 P
03.04.2015 US 201562142732 P
03.04.2015 US 201562142738 P

(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VERNETZTER PROTEIN-SCHÄUME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *POWDER COMPOSITIONS FOR GENERATING CROSS-LINKED PROTEIN FOAMS AND METHODS OF USING THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POUDRE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MOUSSES DE PROTÉINES RÉTICULÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Attar, Ishay, Kibutz Nasholim, 30815 MP Hof Carmel, IL
(72) Attar, Ishay, 30815 MP Hof Carmel, IL
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 38/44 → (51) **A23L 29/00**

A61K 38/44 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 38/45** (11) **3 277 308 A1***
C12N 9/10 **C12N 15/62**

(25) En (26) En
(21) 16717478.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050346 31.03.2016
(87) WO 2016/157190 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140492 P
(54) • *GLUTAMATOXALOACETATTRANSAMINASE 1 (GOT1), ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLUTAMATE OXALOACETATE TRANSAMINASE 1 (GOT1), PREPARATIONS AND METHODS OF GENERATING SAME AND USES THEREOF*
• *GLUTAMATE OXALOACÉTATE TRANSAMINASE 1 (GOT1), PRÉPARATIONS, PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DES PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS DES PRÉPARATIONS*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) MIRELMAN, David, 5296000 Ramat-Efal, IL
RABINKOV, Aharon, 7610002 Rehovot, IL
RUBAN, Angela, 7610002 Rehovot, IL
JONA, Ghil, 7610002 Rehovot, IL
HAZUM, Eli, 7610002 Rehovot, IL

BUMELIS, Vladas, 7610002 Rehovot, IL
MAKAUSKAS, Nerijus, 7610002 Rehovot, IL
SUDZIUVIENE, Saule, 7610002 Rehovot, IL
NARMONTAITE, Elena, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61K 38/46 → (51) **A61K 8/66**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 309 A1***
C07K 16/00 **C07K 14/47**
G01N 33/50 **G01N 33/574**
C07K 16/30 **C07K 16/34**

(25) En (26) En
(21) 16714850.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057188 01.04.2016
(87) WO 2016/156557 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15305500
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES L1-ORF2-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON TRANSFORMIERENDEN ZELLEN IN PRÄ-NEOPLASTISCHEM GEWEBE EINES MENSCHEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODY TO HUMAN LINE-1 ORF2 PROTEIN AND METHOD FOR EARLY DETECTION OF TRANSFORMING CELLS IN PRE-NEOPLASTIC TISSUES OF A HUMAN SUBJECT*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE UNE PROTÉINE HUMAINE ORF2 LINE-1 ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DE TRANSFORMATIONS CELLULAIRES DANS DES TISSUS PRÉ-NEOPLASTIQUES HUMAINS*

(71) Alienor Farma, Parc Scientifique Unitec 1 2 Allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR
(72) SPADAFORA, Corrado, 00165 Rome, IT
SCIAMANNA, Ilaria, Rome, IT
DE LUCA, Chiara, 00146 Rome, IT
SINIBALDI-VALLEBONA, Paola, 00135 Rome, IT
GUADAGNI, Fiorella, 00146 Rome, IT
SCHUMANN, Gerald, 63303 Dreieich, DE
GARACI, Enrico, 00199 Rome, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 310 A1***
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 16715808.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056601 24.03.2016
(87) WO 2016/156230 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505585
31.03.2015 US 201562140767 P
(54) • *NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN UND GERÜSTEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN NIERENZELLKARZINOM (NZK) UND ANDERE KARZINOME*
• *NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES AND SCAFFOLDS FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST RENAL CELL CARCINOMA (RCC) AND OTHER CANCERS*

- *NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISONS DE PEPTIDES ET D'ÉCHAFAUDAGES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE LE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE (CHC) ET D'AUTRES CANCERS*
- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
 (72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE
 WEINSCHENK, Toni, Aichwald 73773, DE
 SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE
 FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, DE
 SINGH, Harpreet, Houston, TX 77005, US
 SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 311 A1***
A61K 39/12 **C07K 14/045**
C07K 14/47 **C12N 5/0783**

- (25) En (26) En
 (21) 16717271.7 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/057038 31.03.2016
 (87) WO 2016/156478 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 EP 15162015
 (54) • *T-ZELL-REZEPTOREN UND DURCH MUTATIONEN ABGELEITETE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
 • *T CELL RECEPTORS AND PEPTIDES DERIVED BY MUTATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
 • *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET PEPTIDES DÉRIVÉS PAR MUTATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
 (72) GERHARD, Markus, 81667 Munich, DE
 BUSCH, Dirk, 81677 Munich, DE
 DOESSINGER, Georg, 81675 Munich, DE
 SCHUMACHER, Antonius, 2024 DL Haarlem, NL
 LINNEMANN, Carsten, 1066 PK Amsterdam, NL
 (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 312 A2***
A61K 39/12

- (25) En (26) En
 (21) 16757989.5 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/025757 01.04.2016
 (87) WO 2016/161391 2016/40 06.10.2016
 (88) 29.12.2016
 (30) 02.04.2015 US 201562142278 P
 (54) • *AUF PORÖSEN SILICIUMMIKROPARTIKELN BASIERENDE KREBSIMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTITUMORIMMUNITÄT*
 • *POROUS SILICON MICROPARTICLE-BASED CANCER VACCINES AND METHODS FOR POTENTIATING ANTI-TUMORAL IMMUNITY*
 • *VACCINS ANTICANCÉREUX À BASE DE MICROPARTICULES DE SILICIUM POREUX ET PROCÉDÉS DE POTENTIALI-*

- SATION DE L'IMMUNITÉ ANTI-TUMORALE*
- (71) The Methodist Hospital System, 6565 Fannin St., Suite D-200, Houston, TX 77030, US
 (72) SHEN, Haifa, Bellaire, Texas 77401, US
 XIA, Xiaojun, Pearland, Texas 77584, US
 FERRARI, Mauro, Houston, Texas 77056, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 313 A1***
A61K 35/17 **C12N 5/09**
C12N 5/10 **C12N 5/071**

- (25) En (26) En
 (21) 16771105.0 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) AU 2016/050250 01.04.2016
 (87) WO 2016/154684 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 AU 2015901218
 (54) • *WIRKSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNANTWORT*
 • *AGENTS AND COMPOSITIONS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE*
 • *AGENTS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Cancure Limited, 33 Elkhorn Avenue, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
 (72) RALPH, Stephen, Mermaid Waters, Queensland 4218, AU
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 277 314 A1***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
 (21) 16774381.4 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/025755 01.04.2016
 (87) WO 2016/161390 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201562142958 P
 21.10.2015 US 201562244653 P
 07.03.2016 US 201662304915 P
 (54) • *GEGEN AFP PEPTID/MHC-KOMPLEXE GERICHTETE KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *CONSTRUCTS TARGETING AFP PEPTIDE/MHC COMPLEXES AND USES THEREOF*
 • *CONSTRUCTIONS CIBLANT DES COMPLEXES PEPTIDE AFP/CMH ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US
 (72) LIU, Cheng, Emeryville, CA 94608, US
 LIU, Hong, El Sobrante, CA 94803, US
 XU, Yiyang, Pleasanton, CA 94588, US
 XIANG, Jingyi, Walnut Creek, CA 94597, US
 LONG, Li, Lafayette, CA, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/40**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 277 315 A2***
C12N 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 16758307.9 (22) 29.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/024631 29.03.2016
 (87) WO 2016/160761 2016/40 06.10.2016
 (88) 24.11.2016
 (30) 30.03.2015 US 201562140284 P
 (54) • *PCV2-ORF2-TRÄGERPLATTFORM*
 • *PCV2 ORF2 CARRIER PLATFORM*
 • *PLATE-FORME VECTEUR ORF2 DE PCV2*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US
 (72) HERNANDEZ, Luis Alejandro, Ridgefield, CT 06877-0368, US
 VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield, CT 06877-0368, US
 (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 316 A1***
C07K 16/28 **A61P 31/18**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
 (21) 16713454.3 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/057215 01.04.2016
 (87) WO 2016/156570 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 US 201562142127 P
 (54) • *BISPEZIFISCHE CXCR4-CD-4-POLYPEPTIDE MIT STARKER ANTI-HIV-WIRKUNG*
 • *BISPECIFIC CXCR4-CD-4 POLYPEPTIDES WITH POTENT ANTI-HIV ACTIVITY*
 • *POLYPEPTIDES CXCR4-CD-4 BISPÉCIFIQUES À ACTIVITÉ ANTI-VIH PUISSANTE*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
 (72) SOARES, Hugo, 2670-559 Loures, PT
 SCHOLS, Dominique, 3020 Herent, BE
 VANLANDSCHOOT, Peter, 9881 Bellem, BE
 VAN ROMPAEY, Philippe, 9090 Melle, BE
 STORTELERS, Catelijne, 9000 Gent, BE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 317 A1***
C07K 16/12 **C07K 16/28**
C07K 16/46 **A61P 1/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
 (21) 16714360.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057022 31.03.2016

(87) WO 2016/156466 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162114

31.03.2015 EP 15162115

31.03.2015 EP 15162112

21.01.2016 EP 16152320

- (54) • PEPTIDKONSTRUKT MIT PROTEASE-SPALTBAREM LINKER
• PEPTIDE CONSTRUCT HAVING A PROTEASE-CLEAVABLE LINKER
• CONSTRUCTION PEPTIDIQUE COMPORTANT UN LIEUR CLIVABLE PAR UNE PROTÉASE

(71) Vhsquared Limited, 1 Lower Court Copley Hill Business Park Cambridge Road Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB

(72) CROWE, Scott, Cambridge Cambridgeshire CB22 3GN, GB

WEST, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB22 3GN, GB

ROBERTS, Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3GN, GB

(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 318 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/574**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 16717273.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057075 31.03.2016

(87) WO 2016/156501 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141617 P

- (54) • KOMBINIERTE ANTI-PLD-1- UND ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELIGEM LUNGENKREBS

• COMBINED ANTI-PLD-1 AND ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES FOR TREATING NON-SMALL LUNG CANCER

• ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET/OU ANTI-CTLA4 COMBINÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUIMON NON À PETITES CELLULES

(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) HIGGS, Brandon, W, Gaithersburg, MD 20878, US

BROHAWN, Philip, Z, Gaithersburg, MD 20878, US

ZHU, Wei, Gaithersburg, MD 20878, US

LIU, Zheng, Gaithersburg, MD 20878, US

HUANG, Jiaqi, Gaithersburg, MD 20878, US

STREICHER, Katie, Gaithersburg, MD 20878, US

YAO, Yihong, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 319 A1***
A61K 31/498 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16730046.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025482 01.04.2016

(87) WO 2016/161239 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142569 P

24.03.2016 US 201615079136

- (54) • FGFR/PD-1-KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• FGFR/PD-1 COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER
• POLYTHÉRAPIE FGFR/PD-1 DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(72) LORENZI, Matthew V., Spring House, Pennsylvania 19477, US

PLATERO, Suso Jesus, Spring House, Pennsylvania 19477, US

VERONA, Raluca, Spring House, Pennsylvania 19477, US

KARKERA, Jayaprakash, Spring House, Pennsylvania 19477, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 320 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 16773987.9 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024691 29.03.2016

(87) WO 2016/160792 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140135 P

- (54) • SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN GLYKOSIERTES PD-L1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

• ANTIBODIES SPECIFIC TO GLYCOSYLATED PD-L1 AND METHODS OF USE THEREOF

• ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA PROTÉINE PD-L1 GLYCOSYLÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) STCUBE, INC., 2201, Trade Center Trade Tower 511, Yeongdong-daero Gangnam-gu Seoul, Seoul, 06164, KR

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

(72) YOO, Stephen S., Centreville, Virginia 20120, US

CHUNG, Ezra M., North Potomac, Maryland 20878, US

KIM, Yong-Soo, Rockville, Maryland 20852, US

HUNG, Mien-Chie, Houston, Texas 77096, US

LI, Chia-Wei, Houston, Texas 77030, US

LIM, Seung-Oe, Houston, Texas 77030, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 321 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En

(21) 16774301.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025532 01.04.2016

(87) WO 2016/161270 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141353 P

- (54) • GEGEN T-ZELL-IMMUNOGLOBULIN UND MUCIN-PROTEIN 3 (TIM-3) GERICHTETE ANTIKÖRPER
• ANTIBODIES DIRECTED AGAINST T CELL IMMUNOGLOBULIN AND MUCIN PROTEIN 3 (TIM-3)
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'IMMUNOGLOBULINE DE CELLULE T ET PROTÉINE 3 DE MUCINE (TIM-3)

(71) AnaptysBio, Inc., 10421 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US

(72) KEHRY, Marilyn, San Diego, California 92131, US

KING, David J., Encinitas, California 92024, US

DA SILVA CORREIA, Jean, San Diego, California 92103, US

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

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17****A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 14/40****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/40** → (51) **C07K 14/33****A61K 45/00** → (51) **C12N 15/113**(51) **A61K 45/06** (11) **3 277 322 A1***
A61K 35/15 **A61P 35/00**
A61K 31/4035 **A61K 31/454**
C12N 5/12

(25) En (26) En

(21) 16715741.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024985 30.03.2016

(87) WO 2016/160972 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140334 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING CANCER
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) AVIGAN, David, Sharon, Massachusetts 02067-2275, US

ROSENBLATT, Jacalyn, Newton, Massachusetts 02459-2065, US

KUFÉ, Donald, Wellesley, Massachusetts 02482-7413, US

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

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 277 323 A1***
A61K 35/15 **A61K 31/4035**
A61K 31/454 **C12N 5/12**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16718547.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024986 30.03.2016
(87) WO 2016/160973 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140335 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING CANCER**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) AVIGAN, David, Sharon, Massachusetts 02067-2275, US
ROSENBLATT, Jacalyn, Newton, Massachusetts 02459-3065, US
KUFE, Donald, Wellesley, Massachusetts 02482-7413, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 47/00** → (51) **A61K 31/52**
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/52**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/52**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/52**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 35/768**
-
- A61K 47/30** → (51) **B01J 13/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **C07K 7/64**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/46** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 277 324 A1***
B22F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16729072.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2016/050097 30.03.2016
(87) WO 2016/157220 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IN 870DE2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOORGANISCH BESCHICHTETEN GOLD- UND SILBERNANOPARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON BLAUEM LICHT**
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF BIO-ORGANIC COATED GOLD AND**

- SILVER NANOPARTICLES USING BLUE LIGHT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES D'OR ET D'ARGENT REVÊTUES BIO-ORGANIQUES UTILISANT UNE LUMIÈRE BLEUE*
- (71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Ashish, Chandigarh 160036, IN
RATHORE, Yogendra Singh, Chandigarh 160036, IN
PEDDADA, Nagesh, Chandigarh 160036, IN
DOLMA, Kunzes, Chandigarh 160036, IN
GARG, Renu, Chandigarh 160036, IN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 47/48** → (51) **C08G 83/00**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **3 277 325 A1***
C12N 5/071 **A61K 39/00**
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16774419.2 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025912 04.04.2016
(87) WO 2016/161441 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142917 P
- (54) • **KOMBINATIONSIMMUNOTHERAPIE FÜR KLEINZELLIGES LUNGENKARZINOM**
• **COMBINATION IMMUNOTHERAPY FOR SMALL CELL LUNG CANCER**
• **IMMUNOTHÉRAPIE COMBINÉE CONTRE LE CANCER BRONCHIQUE À PETITES CELLULES**
- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612-9497, US
- (72) ANTONIA, Scott, Land O'Lakes, Florida 34639, US
CHIAPPORI, Alberto, US
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 49/08** → (51) **G01N 33/52**
-
- A61K 49/10** → (51) **G01N 33/52**
-
- (51) **A61L 2/07** (11) **3 277 326 A1***
F24F 13/22 **B01D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16774196.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025262 31.03.2016
(87) WO 2016/161112 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675048
- (54) • **STERILISATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **STERILIZING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STÉRILISATION**
- (71) Turbett Surgical, LLC, 125 Tech Park Drive, Rochester, New York 14623, US

- (72) TURBETT, Robert E., Penfield, New York 14526, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE
-
- (51) **A61L 9/03** (11) **3 277 327 A1***
A61L 9/12 **A01M 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 16714741.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024825 30.03.2016
(87) WO 2016/160872 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676283
- (54) • **VERFAHREN ZUR ABGABE UND ZUM NACHFÜLLEN ZUR AUFNAHME ZWEIER ODER MEHRERER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS FOR EMITTING AND REFILLS FOR HOLDING TWO OR MORE COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET RECHARGES POUR CONTENIR AU MOINS DEUX COMPOSITIONS**
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BANCO, Michael, J., Racine, WI 53402, US
WESTPHAL, Nathan, R., Union Grove, WI 53182, US
- (74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61L 9/12** → (51) **A61L 9/03**
-
- A61L 15/46** → (51) **A61F 13/00**
-
- A61L 24/00** → (51) **A61L 27/04**
-
- A61L 24/02** → (51) **A61L 27/04**
-
- A61L 24/10** → (51) **A61K 38/43**
-
- A61L 27/00** → (51) **A61F 2/02**
-
- (51) **A61L 27/04** (11) **3 277 328 A1***
A61L 27/06 **A61L 27/52**
A61L 27/54 **A61L 31/02**
A61L 31/16 **A61L 24/02**
A61L 27/44 **A61L 31/12**
A61L 24/00 **C08L 67/04**
- (25) En (26) En
(21) 16718751.7 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025328 31.03.2016
(87) WO 2016/161148 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141720 P
- (54) • **AN POLYMERIMPLANTATE GEBUNDENE FERROMAGNETISCHE TEILCHEN**
• **FERROMAGNETIC PARTICLES BOUND TO POLYMERIC IMPLANTS**
• **PARTICULES FERROMAGNÉTIQUES LIÉES À DES IMPLANTS POLYMÈRES**
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT 06511, US
SINUSAS, Albert, Guilford, CT 06437, US
LEE, Jung, Seok, New Haven, CT 06511, US
KIM, Dongin, College Station, TX 79845, US

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

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/56 → (51) **A61K 38/43**

(51) **A61L 27/58** (11) **3 277 329 A1***
C12N 5/0775 **C12N 5/0797**
A61P 35/00 **A61L 31/16**

(25) En (26) En
(21) 16774062.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024896 30.03.2016
(87) WO 2016/160918 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140820 P
(54) • *FREISETZUNGSVEHIKEL FÜR STAMM-
ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DELIVERY VEHICLES FOR STEM CELLS
AND USES THEREOF*
• *VÉHICULES D'APPORT POUR CELLULES
SOUCHES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of North Carolina at Chapel
Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill,
NC 27517, US

(72) HINGTGEN, Shawn D., Chapel Hill, North
Carolina 27599, US
RODRIGUEZ BAGO, Julio, Chapel Hill, North
Carolina 27517, US
EWEND, Matthew G., Chapel Hill, North
Carolina 27514, US
GIROUX, Karen J., Chapel Hill, North
Carolina 27517, US
DUMITRU, Raluca, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61L 29/14** (11) **3 277 330 A1***
A61L 31/14 **A61L 31/10**
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 16773584.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2016/050158 31.03.2016
(87) WO 2016/159885 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505527
(54) • *ELASTISCHE ANTIMIKROBIELLE FOLIE
UND DARAUS HERGESTELLTE STECK-
DOSE*
• *ELASTIC ANTIMICROBIAL FILM AND
SOCKET MADE THEREFROM*
• *FILM ANTIMICROBIEN ÉLASTIQUE ET
DOUILLE FORMÉE À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Orchid Medical Pte Ltd, 2 Tukang Innovation
Grove 08-09/10 Medtech Hub, Singapore
618305, SG

(72) WANG, Honglei, Singapore 669569, SG
LUO, Jingnan, Singapore 669569, SG

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl
Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3
8EG, GB

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61L 31/04** (11) **3 277 331 A1***
A61L 31/14 **A61L 31/16**

(25) En (26) En
(21) 16714746.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024959 30.03.2016
(87) WO 2016/160951 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675082
(54) • *NAHTANKER MIT WEICHEM ANKER AUS
ELEKTROGESPONNENEN FASERN*
• *SUTURE ANCHOR WITH SOFT ANCHOR
OF ELECTROSPUN FIBERS*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SUTURE
PRÉSENTANT UN DISPOSITIF D'AN-
CRAGE SOUPLE EN FIBRES ÉLECTROFI-
LÉES*

(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell
Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) TROXEL, Karen S., Warsaw, Indiana 46580,
US
STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana
46590, US

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

(51) **A61L 31/06** (11) **3 277 332 A1***
A61F 2/28

(25) En (26) En
(21) 16710365.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/019302 24.02.2016
(87) WO 2016/160180 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675266
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATKÄFIG*
• *BONE GRAFT CAGE*
• *CAGE DE GREFFE OSSEUSE*

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

(72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania
19380, US
HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania
19380, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/14**

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/14 → (51) **A61L 29/14**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/16 → (51) **A61K 35/747**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/58**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/14**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/04**

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 277 333 A1***
B01D 43/00 **B01D 21/28**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 16710579.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020594 03.03.2016
(87) WO 2016/160261 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674089
(54) • *ZELLWASCHVORRICHTUNG UNTER VER-
WENDUNG STEHENDER SCHALLWELLEN
UND EINES PHANTOMMATERIALS*
• *CELL WASHING DEVICE USING
STANDING ACOUSTIC WAVES AND A
PHANTOM MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CELLULES À
L'AIDE D'ONDES ACOUSTIQUES
STATIONNAIRES ET D'UN MATÉRIAU
FANTÔME*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive,
Warsaw, Indiana 46582, US

(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582,
US
HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana
46538, US
ABESKARON, David, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
CUNNINGHAM, Grant D., Warsaw, Indiana
46580, US
DORIAN, Randel, San Diego, California
92117, US
STORRS, Richard W., Berkeley, California
94702, US
KING, Scott R., New Orleans, Louisiana
70117, US

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **3 277 334 A1***

(25) En (26) En
(21) 16714697.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/023762 23.03.2016
(87) WO 2016/160451 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672335
(54) • *ZELLWASCHVORRICHTUNG MIT VER-
WENDUNG VON ZENTRIFUGALKRAFT*
• *CELL WASHING DEVICE USING
CENTRIFUGAL FORCE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CELLULES À
L'AIDE DE LA FORCE CENTRIFUGE*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive,
Warsaw, Indiana 46582, US

(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582,
US

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **3 277 335 A1***
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 16715925.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019677 26.02.2016

(87) WO 2016/160198 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677319

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEUKOREDUZIERUNG EINER ERYTHROZYTENHALTIGEN FLÜSSIGKEIT UND KONZENTRIERTE ERYTHROZYTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR LEUKOREDUCING A RED BLOOD CELL-CONTAINING FLUID AND CONCENTRATED RED BLOOD CELLS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA LEUCORÉDUCTION D'UN FLUIDE CONTENANT DES GLOBULES ROUGES ET GLOBULES ROUGES CONCENTRÉS

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) LYNN, Daniel R., Lake Zurich, IL 60047, US
CALHOUN, Daryl R., Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/02 → (51) **G01N 33/49**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 277 336 A1***
F04B 43/04 **F04B 49/08**
F04B 17/03

(25) En (26) En

(21) 16711644.1 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056479 24.03.2016

(87) WO 2016/156173 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162218

- (54) • PUMPENEINHEIT FÜR EINE MILCH-PUMPE
- PUMP UNIT FOR A BREAST PUMP
- UNITÉ DE POMPE POUR TIRE-LAIT

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

(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LAAN, Ewout, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 1/10** (11) **3 277 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715069.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050925 01.04.2016

(87) WO 2016/156866 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 GB 201505624

02.04.2015 GB 201505765

- (54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
- CARDIAC ASSIST DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE

(71) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB

(72) ADLAM, David, Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB

PIYAL, Samara-Ratna, University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB

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

(51) **A61M 1/10** (11) **3 277 338 A1***
A61M 1/14 **A61M 25/02**

(25) En (26) En

(21) 16774198.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025264 31.03.2016

(87) WO 2016/161114 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140778 P

- (54) • KANÜLENSYSTEM MIT STERILEM KONNEKTOR, BLUTPUMPE UND PATIENTENGURT
- CANNULA SYSTEM WITH STERILE CONNECTOR, BLOOD PUMP, AND PATIENT HARNESS
- SYSTÈME DE CANULE À RACCORD STÉRILE, POMPE SANGUINE, ET HARNAIS POUR PATIENT

(71) CardiacAssist, Inc., 204 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(72) SVITEK, Robert G., Freeport, Pennsylvania 16224, US
STOKES, Jerry, Sarver, Pennsylvania 16055, US

KELLY, Patrick A., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, US
MCCOPPIN, Anthony, Blawnox, Pennsylvania 15238, US

MURAWSKI, Patrick A., Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
DESCHAMPS, Travis, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US

LUTZ, Patrick E., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
MAROUS III, John C., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 1/10 → (51) **A61F 9/00**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 277 339 A1***
A61M 1/34 **A61K 31/194**

(25) En (26) En

(21) 16712906.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057077 31.03.2016

(87) WO 2016/156502 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 SE 1550388

- (54) • VERPACKUNG FÜR EIN SAURES DIALYSEFLÜSSIGKEITSKONZENTRAT MIT CITRAT UND GLUCOSE
- A PACKAGE FOR AN ACIDIC DIALYSIS FLUID CONCENTRATE CONTAINING CITRATE AND GLUCOSE
- EMBALLAGE POUR UN CONCENTRÉ DE LIQUIDE DE DIALYSE ACIDE CONTENANT DU CITRATE ET DU GLUCOSE

(71) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB

(86) EP 2016/057077 31.03.2016

(87) WO 2016/156502 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 SE 1550388

- (54) • VERPACKUNG FÜR EIN SAURES DIALYSEFLÜSSIGKEITSKONZENTRAT MIT CITRAT UND GLUCOSE
- A PACKAGE FOR AN ACIDIC DIALYSIS FLUID CONCENTRATE CONTAINING CITRATE AND GLUCOSE
- EMBALLAGE POUR UN CONCENTRÉ DE LIQUIDE DE DIALYSE ACIDE CONTENANT DU CITRATE ET DU GLUCOSE

(71) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) MOHAMMED, Husam, SE-215 74 Malmö, SE
WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, SE
HANCOCK, Viktoria, SE-241 38 Eslöv, SE

SANDIN, Karin, SE-247 34 Södra Sandby, SE
CARLSSON, Ola, SE-226 49 Lund, SE

LINDEN, Torbjörn, SE-370 23 Hasslö, SE
SZILAGYI, Anna, S-226 48 Lund, SE

(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P. O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/28 → (51) **A61B 1/06**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61F 9/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 277 340 A1***
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/48

(25) En (26) En

(21) 16715764.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025302 31.03.2016

(87) WO 2016/161133 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675137

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON MEDIENBEREITSTELLUNG
- DEVICES AND METHODS FOR MODULATING MEDIUM DELIVERY
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODULER L'ADMINISTRATION DE FLUIDE

(71) Osprey Medical, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, Minnesota 55343, US

(72) BURNS, Matthew M., Orono, Minnesota 55364, US
DOAN, Tuan, Burnsville, Minnesota 55337, US

HOUEBURG, Rodney L., Prior Lake, Minnesota 55312, US
KAYE, David Martin, Beaumaris, Victoria 3193, AU

KASEL, Dustin, Minnetrista, Minnesota 55112, US
BRADY, Dale, New Brighton, MN 55112, US

(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S. p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 20128 Torino, IT

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 277 341 A1***
A61M 5/168 **A61M 5/172**

(25) En (26) En

(21) 16715691.8 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024071 24.03.2016

(87) WO 2016/160527 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141398 P

23.03.2016 US 201615078727

- (54) • IV-FLUSSVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN

(71) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB

- *IV FLOW MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DU DÉBIT IV*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US
HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US
SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, US
MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096, US
IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 277 342 A1***
A61M 5/178 **G11C 11/18**
A61M 5/168 **A61M 5/172**
A61M 5/20 **G01F 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 16720215.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025671 01.04.2016
(87) WO 2016/161346 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141723 P
- (54) • *SPRITZENVOLUMENÜBERWACHUNGSSYSTEME MIT HALLSENSOR*
• *SYRINGE VOLUME MONITORING SYSTEMS WITH HALL SENSOR*
• *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE VOLUME DE SERINGUE À CAPTEUR À EFFET HALL*
- (71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US
(72) BRADY, Dale, New Brighton, Minnesota 55112, US
HOUBURG, Rodney L., Prior Lake, Minnesota 55372, US
RATHJEN, Steve, South Lake Tahoe, California 96150, US
- (74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 20128 Torino, IT

A61M 5/168 → (51) **A61B 1/06**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/172** (11) **3 277 343 A1***
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 16773721.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022332 14.03.2016
(87) WO 2016/160321 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140168 P

- (54) • *ZEITKONFORME INFUSIONSMODI FÜR INFUSIONSPUMPEN*
• *WITHIN-TIME INFUSION MODES FOR INFUSION PUMPS*
• *MODES DE PERFUSION DANS LES DÉLAIS POUR POMPES À PERFUSION*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
- (72) LEDFORD, Rick, Plymouth, Minnesota 55442, US
WILKOWSKE, Eric, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 277 344 A1***
A61M 5/19 **A61M 5/20**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 16773725.3 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022608 16.03.2016
(87) WO 2016/160341 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142508 P
- (54) • *IN KAMMERN UNTERTEILTES SELBST-INJEKTIONSSYSTEM*
• *COMPARTMENTALIZED AUTO-INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTO-INJECTION COMPARIMENTÉ*
- (71) Adrenacard Inc., 2811 University Avenue SE P.O. Box 141191, Minneapolis, MN 55414, US
(72) EBERT, Tyler, Weston, WI 54476, US
KUEHN, Christopher, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61M 5/178 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/20 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 277 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712873.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056907 30.03.2016
(87) WO 2016/156387 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161852
- (54) • *KARTUSCHENHALTERANORDNUNG FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*

- *CARTRIDGE HOLDER ASSEMBLY FOR DRUG DELIVERY DEVICE*
 - *ENSEMBLE PORTE-CARTOUCHE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ØSTERGAARD, Brian, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/28 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 277 346 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16709372.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054989 09.03.2016
(87) WO 2016/155997 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161685
- (54) • *INFORMATIONSANBIETERANORDNUNG UND MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG DAMIT*
• *INFORMATION PROVIDER ASSEMBLY AND MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE FOURNISSEUR D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) SÄLL, Daniel, S-14173 Segeltorp, SE
RENSAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE
HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE

A61M 5/315 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 277 347 A1***
A61M 5/34
- (25) En (26) En
(21) 15715639.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023789 01.04.2015
(87) WO 2016/160004 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR GEZIELTEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER IMPLANTATE*
• *DEVICES FOR TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTIC IMPLANTS*
• *DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION CIBLÉE D'IMPLANTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue, 54th floor, New York, New York 10022, US
(72) WETZEL, Lance, Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
SHETTY, Gautam N., Pikesville, Maryland 21208, US
WEIR, Aaron M., York Haven, Pennsylvania 17370, US
RUSSO, Robert Scott, Gettysburg, Pennsylvania 17325, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **3 277 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 16773537.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050049 29.03.2016
(87) WO 2016/159782 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 31.03.2015 NZ 70652115
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN UND ERNEUTEN ÜBERZIEHEN EINER NADEL-VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR UNSHEATHING AND RESHEATHING A NEEDLE DEVICE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉGAINER ET DE RENGAINER UN DISPOSITIF D'AIGUILLE*
(71) Southern Innovationz Limited, 264 Hasketts Road RD 8, Christchurch 7678, NZ
(72) COX, Timothy Stephen, Christchurch 8025, NZ
BROWN, Melissa Ann, Christchurch, 7678, NZ
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/178****A61M 5/32** → (51) **C25D 1/00****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32****A61M 5/44** → (51) **A61F 7/12****A61M 5/46** → (51) **A61J 1/00****A61M 5/48** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 11/02** (11) **3 277 349 A1***
A61M 15/00 **B05B 1/00**
B05B 11/00 **B65D 83/14**
B65D 83/22 **B65D 83/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16717675.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050691 25.03.2016
(87) WO 2016/156723 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552696
(54) • *UNIVERSELLER SICHERER SPRÜHKOPF FÜR EIN SPRAY*
• *UNIVERSAL SAFE SPRAY HEAD FOR A SPRAY*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION UNIVERSELLE ET SÉCURITAIRE POUR SPRAY*
(71) YS Lab, 2 rue Félix Le Dantec, 29000 Quimper, FR
(72) HEMON, Marc, 22490 Plouer sur Rance, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

(51) **A61M 15/08** (11) **3 277 350 A1***
B05B 11/00
(25) De (26) De
(21) 16710925.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054350 02.03.2016
(87) WO 2016/155970 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015004073
(54) • *PUMPKAPPE FÜR EINEN PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTER, EINSATZ FÜR EINE PUMPKAPPE FÜR EINEN PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTER, PHARMAZEUTISCHER BEHÄLTER MIT DER PUMPKAPPE, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *PUMP CAP FOR A PHARMACEUTICAL CONTAINER, INSERT FOR A PUMP CAP FOR A PHARMACEUTICAL CONTAINER, PHARMACEUTICAL CONTAINER WITH THE PUMP CAP, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *CAPUCHON DE POMPAGE POUR RÉCIPIENT À USAGE PHARMACEUTIQUE, INSERT POUR CAPUCHON DE POMPAGE POUR RÉCIPIENT À USAGE PHARMACEUTIQUE, RÉCIPIENT À USAGE PHARMACEUTIQUE POURVU DU CAPUCHON DE POMPAGE, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Meda AB, Pipers Väg 2A, 170 09 Solna, SE
(72) TRITSCHLER, Hans-Joachim, 80639 München, DE
WEINGART, Mario, 01328 Dresden, DE
MAUS, Joachim, 63165 Mülheim, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 15/08 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 277 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773588.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050166 01.04.2016
(87) WO 2016/159889 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 MY PI2015000844
03.06.2015 US 201562170335 P
(54) • *VERTEILER FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG*
• *MANIFOLD FOR RESPIRATORY DEVICE*
• *COLLECTEUR POUR DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
(71) Hill-Rom Services PTE. LTD., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) YE, Chau Chong, Singapore 310034, SG
JOSHI, Vinay, Singapore 731892, SG
VENKATARAYA, Suresha, Singapore 760136, SG
SANGADI, Nookarajesh Varma, Singapore 768438, SG
FERNANDES, Joel Preetham, Singapore 760727, SG
SING, Jack Barney, Batesville, Indiana 47006, US
KUNG, Eugene Hong Kheng, Singapore 670626, SG
TAN, Wei Teik Daniel, Singapore 219640, SG
JIANG, Cong, Singapore 799036, SG
KOH, Siew Ying, Singapore 768923, SG
LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB
MALORNI, Sergio, Windsor Berks SL4 1JJ, GB

HANSON, Alexander Cristian Hautenne, Altrincham WA15 8WE, GB

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06****A61M 16/00** → (51) **A61M 16/08****A61M 16/00** → (51) **A61M 16/10****A61M 16/00** → (51) **F17C 13/02**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 277 352 A1***
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 16771097.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050240 30.03.2016
(87) WO 2016/154676 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 AU 2015901138
31.07.2015 AU 2015903049
16.12.2015 AU 2015905214
(54) • *VERBESSERTE SCHLAFAPNOEADAPTER-MASKE*
• *IMPROVED SLEEP APNOEA MASK ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE MASQUE CONTRE L'APNÉE DU SOMMEIL AMÉLIORÉ*
(71) Bespoke Medical Innovations Pty Ltd., 38 Brookhollow Avenue Unit 4, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
(72) HILTON, John, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 277 353 A1***
A61M 16/00 **A61M 25/02**

(25) En (26) En
(21) 16773538.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050050 30.03.2016
(87) WO 2016/159783 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140316 P
11.05.2015 US 201562159915 P
23.11.2015 US 201562258998 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) JOHNSON, Chelsea Erin, Auckland 2013, NZ
MILNE, Robert Andrew David, Auckland 2013, NZ
RONAYNE, Michael Paul, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 277 354 A1***
G01F 1/40 **G01F 1/50**
G01F 1/684 **G01F 15/12**
A61B 5/087 **A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 16711645.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056482 24.03.2016
(87) WO 2016/156176 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140487 P
13.05.2015 EP 15167477

- (54) • FLUSSELEMENT
- FLOW MEMBER
- ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROTHERMEL, Justin Edward, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/08** (11) **3 277 355 A1***
A61M 15/08 **A61M 16/10**

(25) En (26) En
(21) 16773539.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050051 30.03.2016
(87) WO 2016/159784 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140006 P
04.02.2016 US 201662291422 P

- (54) • ADAPTER FÜR ATEMHILFSSYSTEME
- ADAPTOR FOR RESPIRATORY
ASSISTANCE SYSTEMS
- ADAPTEUR POUR DES SYSTÈMES
D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
(72) KEMPS, David Robert, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 277 356 A1***
A61M 16/06 **A61M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 16713468.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057269 01.04.2016
(87) WO 2016/156594 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162501

- (54) • SAUERSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG,
SAUERSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM UND
SAUERSTOFFVERSORGUNGSVERFAHREN
- OXYGEN SUPPLY DEVICE, OXYGEN
SUPPLY SYSTEM AND METHOD OF
OXYGEN SUPPLY
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
OXYGÈNE, SYSTÈME D'ALIMENTATION
EN OXYGÈNE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
EN OXYGÈNE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) HÄUSSERMANN, Sabine, 82061 Neuried, DE
FORSBERG, Peter, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group
Intellectual Property 10 Priestley Road The
Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2
7XY, GB

(51) **A61M 16/10** (11) **3 277 357 A1***
A61M 16/16 **A61M 16/14**
A61M 16/12

(25) En (26) En
(21) 16715757.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025233 31.03.2016
(87) WO 2016/161092 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675198

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PA-
TIENTENNAHEN DAMPFÜBERTRAGUNG
FÜR ATEMTHERAPIE
- SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT-
PROXIMATE VAPOR TRANSFER FOR
RESPIRATORY THERAPY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
FERT DE VAPEUR À PROXIMITÉ DU
PATIENT POUR THÉRAPIE RESPIRA-
TOIRE

(71) Vapotherm, Inc., 22 Industrial Drive, Exeter,
NH 03833, US
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715,
US
BUSEY, Charles, Easton, MD 21601, US
DUNGAN, George, C., II, Dallas, TX 75287,
US
(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case
LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW,
GB

(51) **A61M 16/10** (11) **3 277 358 A1***
B01D 46/00 **A61M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 16715815.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056766 29.03.2016
(87) WO 2016/156292 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140488 P
01.05.2015 EP 15166118

- (54) • FILTERANORDNUNG UND ATEMWEGS-
DRUCKAUFRECHTERHALTUNGSSYSTEM
DAMIT
- FILTER ASSEMBLY AND AIRWAY
PRESSURE SUPPORT SYSTEM
EMPLOYING SAME
- ENSEMBLE FILTRE ET SYSTÈME DE
SUPPORT DE PRESSION DES VOIES
AERIENNES UTILISANT CELUI-CI

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DIMATTEO, Mark, William, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
BARCLAY, Mark, Wayne, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
KROMKA, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 16/10 → (51) **F17C 13/02**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/14 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/20 → (51) **F17C 13/02**

(51) **A61M 21/00** (11) **3 277 359 A1***
A61B 5/18 **A61N 5/06**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 16713429.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057015 31.03.2016
(87) WO 2016/156462 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161823

- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERUNG DER WACH-
SAMKEIT EINER PERSON
- LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR
IMPROVING THE ALERTNESS OF A
PERSON
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
POUR AMÉLIORER LA PROMPTITUDE
MENTALE D'UNE PERSONNE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald, Josef, Günther,
5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/048**

A61M 25/00 → (51) **A61B 8/12**

A61M 25/00 → (51) **A61F 7/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 27/00**

A61M 25/00 → (51) **C25D 1/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 277 360 A1***
A61B 1/005 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16714385.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057160 31.03.2016
(87) WO 2016/156542 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162438

- (54) • BIEGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 - DEFLECTABLE MEDICAL DEVICE
 - DISPOSITIF MÉDICAL FLÉCHISSABLE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, 5656 AE
Eindhoven, NL
HAARTSEN, Jacob Roger, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
VAN DER BEEK, Maurice Hubertus Elisabeth,
5656 AE Eindhoven, NL

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

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/02 → (51) **A61M 1/10**

A61M 25/02 → (51) **A61M 16/06**

A61M 25/06 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/06 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/09 → (51) **A61B 1/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 277 361 A1***
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 16717499.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/023869 24.03.2016
(87) WO 2016/160466 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674766
(54) • *INSTRUMENTSENSOR MIT FLEXIBLEN SCHALTUNGSSPULEN*
• *INSTRUMENT SENSOR WITH FLEXIBLE CIRCUIT COILS*
• *CAPTEUR D'INSTRUMENT AVEC BOBINES DE CIRCUIT FLEXIBLES*

(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US

(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, US

BZOSTEK, Andrew, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61M 25/10 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/24**

A61M 25/10 → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 277 362 A1***
A61B 5/03 **A61M 25/00**
A61B 5/06 **A61B 6/00**
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 16712708.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/023862 24.03.2016
(87) WO 2016/160463 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514673972
(54) • *DRAHTLOS DRUCKMESSUNG UND ÜBERWACHUNG FÜR SHUNTS*
• *WIRELESS PRESSURE MEASUREMENT AND MONITORING FOR SHUNTS*
• *SURVEILLANCE ET MESURE DE PRESION SANS FIL DES SHUNTS*

(71) Medtronic PS Medical, Inc., 4620 Beach Street, Fort Worth, Texas 76137, US

(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US

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

(51) **A61M 27/00** (11) **3 277 363 A1***
A61M 31/00

(25) En (26) En
(21) 16716369.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024935 30.03.2016
(87) WO 2016/160934 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140077 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LOKALEN VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS AN DIE OBEREN HARNWEGE*

• *DEVICES AND METHODS FOR LOCAL DELIVERY OF DRUG TO UPPER URINARY TRACT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION LOCALE DE MÉDICAMENT DANS LES VOIES URINAIRES SUPÉRIEURES*

(71) TARIS Biomedical LLC, 113 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) LARRIVEE-ELKINS, Cheryl, Framingham, Massachusetts 01701, US
LEE, Heejin, Bedford, Massachusetts 01730, US

HO DUC, Hong Linh, Weston, Massachusetts 02493, US
MIXTER, Colin, Exeter, New Hampshire 03833, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **A61M 29/00** (11) **3 277 364 A1***

(25) En (26) En
(21) 16773966.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024637 29.03.2016
(87) WO 2016/160765 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140111 P
(54) • *TEMPORÄRE PERKUTANE AORTENKLAPPE*

• *PERCUTANEOUS TEMPORARY AORTIC VALVE*
• *VALVULE AORTIQUE TEMPORAIRE PERCUTANÉE*

(71) HOCOR Cardiovascular Technologies LLC, 88 Piikoi Street, Suite 3903, Honolulu, HI 96814, US

(72) HO, Paul C., Honolulu, HI 96814, US

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

A61M 29/02 → (51) **A61B 1/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/22**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/24**

A61M 31/00 → (51) **A61B 1/06**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/048**

A61M 31/00 → (51) **A61F 13/26**

A61M 31/00 → (51) **A61K 35/747**

A61M 31/00 → (51) **A61M 27/00**

A61M 35/00 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 277 365 A1***
A61M 35/00

(25) En (26) En
(21) 16774229.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025340 31.03.2016
(87) WO 2016/161156 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141709 P
30.03.2016 US 201615085915

(54) • *VERFAHREN ZUR TÄTOWIERUNGSVERBESSERUNG*
• *TATTOO ENHANCEMENT PROCEDURE*
• *PROCÉDURE POUR AMÉLIORER UN TATOUAGE*

(71) Altair Instruments, Inc., 4864 Market Street, Suite D, Ventura, CA 93003, US

(72) WALKER, Douglas W., Ventura, CA 93003, US

ACOSTA, Brenda A., Ventura, CA 93003, US
HUBBLE, John, San Diego, CA 92104, US

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeningstraße 1 93049 Regensburg, DE

A61M 39/28 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 277 366 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712713.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/023903 24.03.2016
(87) WO 2016/160477 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678485

(54) • *SYSTEM ZUR OMNIDIREKTIONALEN BIPOLAREN STIMULATION VON NERVENGEWEBE EINES PATIENTEN ÜBER EIN CHIRURGISCHES WERKZEUG*
• *SYSTEM FOR OMNI-DIRECTIONAL BIPOLAR STIMULATION OF NERVE TISSUE OF A PATIENT VIA A SURGICAL TOOL*

• *SYSTÈME POUR STIMULATION BIPOLAIRE OMNIDIRECTIONNELLE DE TISSU NERVEUX D'UN PATIENT PAR LE BIAIS D'UN OUTIL CHIRURGICAL*

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

(72) MCFARLIN, Kevin L., St. John's, Florida 32259, US

COURTNEY, Bryan L., Jacksonville, Florida 32246, US

CANTWELL, Matthew L., Orange Park, Florida 32065, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 277 367 A1***

(25) De (26) De
(21) 16719006.5 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000525 29.03.2016

(87) WO 2016/155878 2016/40 06.10.2016

(30) 28.03.2015 DE 102015004064

- (54) • THERAPEUTISCH ANWENDBARE
GLEICHSTROMABGABEVORRICHTUNG
MIT EINER MEHRZAHL FLÄCHIGER GE-
BILDE
• DIRECT CURRENT APPLICATOR FOR
THERAPEUTIC USE, WITH A PLURALITY
OF SHEET-LIKE STRUCTURES
• DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE D'UN
COURANT CONTINU À APPLICATION
THÉRAPEUTIQUE COMPRENANT UNE
PLURALITÉ DE STRUCTURES PLATES

(71) Molsberger, Albrecht, Leuchtenberger Kirch-
weg 8, 40489 Düsseldorf, DE

(72) Molsberger, Albrecht, 40489 Düsseldorf, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szyn-
ka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 277 368 A2***
A61B 5/053

(25) En (26) En

(21) 16717025.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025416 31.03.2016

(87) WO 2016/161201 2016/40 06.10.2016

(88) 10.11.2016

(30) 31.03.2015 US 201562141142 P

31.03.2015 US 201562141182 P

31.03.2015 US 201562141256 P

31.03.2015 US 201562141164 P

04.09.2015 US 201562214807 P

04.09.2015 US 201562214872 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VER-
BESSERTERTE GEWEBEERFASSENDE ELEK-
TROPORATION

• SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED TISSUE-SENSING BASED
ELECTROPORATION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLEC-
TROPORATION BASÉE SUR LA DÉTEC-
TION DE TISSU

(71) OncoSec Medical Incorporated, 5820 Nancy
Ridge Drive, San Diego CA 92121, US

(72) BAHRAMI, Arya, San Diego, CA 92121, US
DENISON, Andy, E., San Diego, CA 92121,
US

HAYDEN, Christopher, S., San Diego, CA
92121, US

CONNOLLY, Richard, J., San Diego, CA
92121, US

PIERCE, Robert, H., San Diego, CA 92121,
US

BROWN, Douglas, W., San Diego, CA 92121,
US

JOHNSON, Eric, T., San Diego, CA 92121,
US

RAGLAND, Robert, R., San Diego, CA
92121, US

CAMPBELL, Jean, San Diego, CA 92121, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 277 369 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/08**

(25) En (26) En

(21) 15712654.1 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056889 30.03.2015

(87) WO 2016/155773 2016/40 06.10.2016

- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSKUTANEN
ELEKTRISCHEN STIMULATION DES
DRILLINGSNERVS

• DEVICE FOR THE TRANSCUTANEOUS
ELECTRICAL STIMULATION OF THE
TRIGEMINAL NERVE

• DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE TRANSCUTANÉE DU NERF
TRIJUMEAU

(71) CEFALY Technology Sprl, Rue Louis Plescia,
34, 4102 Seraing, BE

(72) MULLER, Pierre-Yves, CH-1245 Collonge-
Bellerive, CH

RIGAUX, Pierre, B-4020 Liège, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61H 1/02**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/372 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 277 370 A1***
H05K 1/02

(25) En (26) En

(21) 16713275.2 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024028 24.03.2016

(87) WO 2016/160514 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140606 P

- (54) • VERKAPSELTE GEFILTERTE DURCHFÜH-
RUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZI-
NISCHE VORRICHTUNGEN

• ENCAPSULATED FILTERED FEED-
THROUGH FOR IMPLANTABLE MEDICAL
DEVICES

• TRAVERSÉE FILTRÉE ENCAPSULÉE
DESTINÉE À DES DISPOSITIFS MÉDI-
CAUX IMPLANTABLES

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) BARRY, Patrick J., North St. Paul, Minnesota
55109, US

WHITE, Randy, Blaine, Minnesota 55449, US

KUBOW, Steven A., Hugo, Minnesota 55038,
US

SPADGENSKE, Scott A., Buffalo, Minnesota
55313, US

CHIZEK, David A., Brooklyn Park, Minnesota
55443, US

SAUBER, Jerald, Lino Lakes, Minnesota
55038, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Herrmann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 277 371 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/36**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
H01F 38/14 **A61F 2/915**
A61N 1/05 **A61N 1/362**

(25) En (26) En

(21) 16719931.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050338 30.03.2016

(87) WO 2016/157183 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140141 P

- (54) • ANTENNE ZUR VERWENDUNG MIT EINER
INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG

• ANTENNA FOR USE WITH AN INTRA-
VASCULAR DEVICE

• ANTENNE POUR UTILISATION AVEC UN
DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE

(71) Enopace Biomedical Ltd., 15 Alon Hatavor
Street P.O. Box 3546 Caesarea Industrial
Park, 38900 Caesarea, IL

(72) DAGAN, Amir, 19230 Kibbutz Megiddo, IL
GINDIN, Igor, 3269112 Haifa, IL

FICHMAN, Mark, 3706207 Pardes Hana
Karkur, IL

KATZ, Yoav, 3050000 Binyamina, IL
LIPPERMAN, Fabian, 44650 Kfar Saba, IL

PELEG, Nadav, 4281000 Zur Moshe, IL
ARIAV, Gal, 3780800 Givat Ada, IL

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

(51) **A61N 1/39** (11) **3 277 372 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0464**
A61N 1/362

(25) En (26) En

(21) 16715709.8 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024463 28.03.2016

(87) WO 2016/160674 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142184 P

- (54) • DETEKTION VON VORHOFFLIMMERN

• ATRIAL FIBRILLATION DETECTION

• DÉTECTION DE FIBRILLATION AURICU-
LAIRE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids,
Minnesota 55448, US

MAHAJAN, Deepa, Roseville, Minnesota
55113, US

SIMMS JR., Howard D., Shoreview,
Minnesota 55126, US

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 277 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717197.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051757 29.03.2016
(87) WO 2016/157071 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140874 P
(54) • *STOFFWECHSELBASIERTES VORHERSAGE-
GEVERFAHREN FÜR EINE ERFOLGREI-
CHE DEFIBRILLATION*
• *METABOLIC BASED PREDICTION
METHOD FOR A SUCCESSFUL DEFIBRIL-
LATION*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION BASÉE SUR
DES DONNÉES MÉTABOLIQUES POUR
UNE DÉFIBRILLATION RÉUSSIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NAKAGAWA, Michael, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 277 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774019.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024790 29.03.2016
(87) WO 2016/160849 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140398 P
(54) • *VERWALTUNG EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE MANAGEMENT*
• *GESTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) DURRANT, Ian, Arlington, MA 02474, US
REID, C., Shane, Denver, CO 80222, US
FUNK, Andrew, D., Boulder, CO 80301, US
SHORTALL, Patrick, Denver, CO 80203, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

A61N 1/39 → (51) **G06F 19/00**

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/06**

(51) **A61N 2/06** (11) **3 277 375 A1***
A61N 2/00
(25) En (26) En
(21) 15719901.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023880 01.04.2015
(87) WO 2016/160012 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140018 P
(54) • *EISENPLATINPARTIKEL ZUR HAFTUNG
VON BIOLOGIKA AUF MEDIZINISCHEN
IMPLANTATEN*
• *IRON PLATINUM PARTICLES FOR
ADHERENCE OF BIOLOGICS ON MEDICAL
IMPLANTS*

• *PARTICULES DE PLATINE ET DE FER
POUR L'ADHÉRENCE D'AGENTS BIOLO-
GIQUES SUR DES IMPLANTS MÉDICAUX*
(71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US
Magnus Flow Limited, 26 Red Lion Square,
London WC1R 4AG, GB
University College London, Gower Street,
London WC1E 6BT, GB
Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB
(72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT 06511, US
SINUSAS, Albert, Guilford, CT 06437, US
LEE, Jung, Seok, New Haven, CT 06211, US
KIM, Dongin, Glastonbury, CT 06033, US
MATHUR, Anthony, London WC1R 4AG, GB
MARTIN, John, London WC1R 4AG, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61N 5/00 → (51) **A61B 5/00**

A61N 5/06 → (51) **A61M 21/00**

(51) **A61N 7/00** (11) **3 277 376 A1***
A61F 9/007 **A61B 17/225**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714834.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056898 30.03.2016
(87) WO 2016/156381 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1500644
(54) • *OKULARE SONDE ZUR ULTRASCHALL-
BEHANDLUNG*
• *OCULAR PROBE FOR ULTRASONIC
TREATMENT*
• *SONDE OCULAIRE DE TRAITEMENT PAR
ULTRASONS*
(71) Eye Tech Care, 2871 avenue de l'Europe,
69140 Rillieux-la-Pape, FR
(72) CHAPUIS, Philippe, 69480 Pommiers, FR
CHARREL, Thomas, 01390 Mionnay, FR
DEVIGNE, Cedric, 01330 Villars Les
Dombes, FR
LAISNEY, Nicolas, 69100 Villeurbanne, FR
RAZAVI MASHOOF, Arash, 69004 Lyon, DE
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise
et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132,
69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/08**

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 277 377 A1***
A61B 90/14
(25) En (26) En
(21) 16715622.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051758 29.03.2016
(87) WO 2016/157072 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140018 P
(54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG
ZUR SONOTROMBOLYSEBEHANDLUNG
UND -ÜBERWACHUNG*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER ARRAY FOR
SONOTROMBOLYSIS TREATMENT AND
MONITORING*

• *RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS À ULTRA-
SONS POUR UN TRAITEMENT PAR
SONOTROMBOLYSE ET SURVEILLANCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SEIP, Ralf, 5656 AE Eindhoven, NL
SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, JeffreyEarl, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33,
rue de Verdun, 92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **A61N 7/02** (11) **3 277 378 A1***
A61N 7/00 **A61B 34/30**
A61B 34/20 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 16722358.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/000523 01.04.2016
(87) WO 2016/156989 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142096 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRAN-
KUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING VALVULAR DISEASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-
TEMENT D'UNE VALVULOPATHIE*
(71) Cardiawave, 12 rue Albert Roussel, 75017
Paris, FR
(72) MESSAS, Emmanuel, 75016 Paris, FR
PERNOT, Mathieu, 75004 Paris, FR
TANTER, Mickael, 92220 Bagneux, FR
VILLEMAIN, Olivier, 75018 Paris, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble «Visium»
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

A61N 7/02 → (51) **A61B 5/00**

A61N 7/02 → (51) **A61B 8/08**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 1/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/351**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/575**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 3/00 → (51) **C07C 211/27**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/00**

A61P 5/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/20**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/545**

A61P 9/12 → (51) A61K 31/4439	A61P 17/02 → (51) C07K 7/64	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(51) A61P 11/00 (11) 3 277 379 A1* A61P 37/06 A61P 17/00 A61P 19/02 A61K 31/40 A61K 31/44 A61K 31/455 A61K 31/497 C07D 401/00	A61P 17/06 → (51) C07D 471/04	(86) US 2016/021581 09.03.2016 (87) WO 2016/145092 2016/37 15.09.2016 (30) 10.03.2015 US 201562131163 P 16.11.2015 US 201562255916 P
(25) En (26) En (21) 16714724.8 (22) 29.03.2016	A61P 19/00 → (51) C07D 401/04	(54) • DNA-ALKYLIERUNGSMITTEL • DNA ALKYLATING AGENTS • AGENTS D'ALKYLATION D'ADN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	A61P 19/00 → (51) C07K 7/64	(71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 170 Harbor Way, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US OBI PHARMA, INC., 7F., No. 369, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist., Taipei City 115, TW
(86) US 2016/024623 29.03.2016 (87) WO 2016/160755 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 US 201562140418 P 23.06.2015 US 201562183399 P 06.11.2015 US 201562252400 P	A61P 19/02 → (51) A61K 35/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
(54) • ALDEHYDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE, HYPOXIE SOWIE BINDEGEWEBES- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN • ALDEHYDE COMPOUNDS FOR TREATING PULMONARY FIBROSIS, HYPOXIA, AND CONNECTIVE TISSUE AND AUTOIMMUNE DISEASE • COMPOSÉS ALDÉHYDE POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE, DE L'HYPOXIE, ET DE MALADIES AUTOIMMUNES ET DES TISSUS CONJONCTIFS	A61P 19/02 → (51) A61P 11/00	(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, California 94080, US CAO, Yeyu, South San Francisco, California 94080, US CAI, Xiaohong, South San Francisco, California 94080, US JIAO, Hailong, South San Francisco, California 94080, US MA, Jing Yuan, South San Francisco, California 94080, US MATTEUCCI, Mark, South San Francisco, California 94080, US
(71) Global Blood Therapeutics, Inc., 400 East Jamie Court Suite 101, South San Francisco, CA 94080, US	A61P 19/02 → (51) C07D 471/04	(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
(72) LI, Zhe, South San Francisco, CA 94080, US HARRIS, Jason R., South San Francisco, CA 94080, US DJUFU, Kobina N., South San Francisco, CA 94080, US GENG, Xin, South San Francisco, CA 94080, US SINHA, Uma, South San Francisco, CA 94080, US	A61P 21/00 → (51) A23L 33/115	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61P 25/00 → (51) A61K 31/221	(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, California 94080, US CAO, Yeyu, South San Francisco, California 94080, US CAI, Xiaohong, South San Francisco, California 94080, US JIAO, Hailong, South San Francisco, California 94080, US MA, Jing Yuan, South San Francisco, California 94080, US MATTEUCCI, Mark, South San Francisco, California 94080, US
A61P 11/00 → (51) A61K 31/506	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4439	(51) A61P 35/00 (11) 3 277 381 A2* A61K 31/04 A61K 31/06 C07C 205/38
A61P 11/00 → (51) C07B 59/00	A61P 25/00 → (51) C07C 211/27	(25) En (26) En (21) 16774352.5 (22) 01.04.2016
A61P 11/00 → (51) C07D 401/04	A61P 25/02 → (51) A61K 31/221	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
A61P 11/00 → (51) C07D 453/02	A61P 25/02 → (51) C07K 16/28	(86) US 2016/025665 01.04.2016 (87) WO 2016/161342 2016/40 06.10.2016 (88) 10.11.2016 (30) 02.04.2015 US 201562142352 P
A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 25/02 → (51) C07K 16/28	(54) • NITROBENZYLDERIVATE VON ANTI-KREBSMITTELN • NITROBENZYL DERIVATIVES OF ANTI-CANCER AGENTS • DÉRIVÉS DE NITROBENZYLE D'AGENTS ANTICANCÉREUX
A61P 11/02 → (51) A61K 8/34	A61P 25/04 → (51) C07K 16/28	(71) OBI PHARMA, INC., 7F., No. 369, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist., Taipei City 115, TW
A61P 11/06 → (51) C07D 471/04	A61P 25/14 → (51) C12N 15/11	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
A61P 13/00 → (51) C07C 211/27	A61P 25/14 → (51) C12N 15/113	(71) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD., 3rd Road, Julongshan, Great Industrial Region, Longtian Street, Pingshan District Shenzhen, Guangdong, CN
A61P 13/00 → (51) C07D 401/04	A61P 25/16 → (51) C07C 229/36	(84) TR
A61P 15/00 → (51) A61K 8/66	A61P 25/28 → (51) A61K 35/20	(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, California 94080, US CAO, Yeyu, South San Francisco, California 94080, US
A61P 15/00 → (51) A61K 36/02	A61P 25/28 → (51) G01N 33/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
A61P 15/00 → (51) C07C 211/27	A61P 27/00 → (51) C07D 401/04	(71) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD., 3rd Road, Julongshan, Great Industrial Region, Longtian Street, Pingshan District Shenzhen, Guangdong, CN
A61P 15/00 → (51) C07D 401/04	A61P 29/00 → (51) A61K 31/221	(84) TR
A61P 17/00 → (51) A61P 11/00	A61P 29/00 → (51) A61K 31/4439	(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, California 94080, US CAO, Yeyu, South San Francisco, California 94080, US
A61P 17/00 → (51) C07D 401/04	A61P 29/00 → (51) C07K 16/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
A61P 17/02 → (51) A61K 8/64	A61P 31/00 → (51) A61K 36/00	(86) US 2016/025665 01.04.2016 (87) WO 2016/161342 2016/40 06.10.2016 (88) 10.11.2016 (30) 02.04.2015 US 201562142352 P
	A61P 31/04 → (51) A61K 31/439	(54) • NITROBENZYLDERIVATE VON ANTI-KREBSMITTELN • NITROBENZYL DERIVATIVES OF ANTI-CANCER AGENTS • DÉRIVÉS DE NITROBENZYLE D'AGENTS ANTICANCÉREUX
	A61P 31/04 → (51) C07D 471/08	(71) OBI PHARMA, INC., 7F., No. 369, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist., Taipei City 115, TW
	A61P 31/12 → (51) A61K 31/192	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
	A61P 31/12 → (51) A61K 31/433	(71) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD., 3rd Road, Julongshan, Great Industrial Region, Longtian Street, Pingshan District Shenzhen, Guangdong, CN
	A61P 31/12 → (51) A61K 36/00	(84) TR
	A61P 31/12 → (51) C07D 401/12	(72) DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, California 94080, US CAO, Yeyu, South San Francisco, California 94080, US
	A61P 31/12 → (51) C07D 493/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
	A61P 31/18 → (51) A61K 39/395	(86) US 2016/025665 01.04.2016 (87) WO 2016/161342 2016/40 06.10.2016 (88) 10.11.2016 (30) 02.04.2015 US 201562142352 P
	A61P 31/18 → (51) C07D 491/14	(54) • NITROBENZYLDERIVATE VON ANTI-KREBSMITTELN • NITROBENZYL DERIVATIVES OF ANTI-CANCER AGENTS • DÉRIVÉS DE NITROBENZYLE D'AGENTS ANTICANCÉREUX
	A61P 33/00 → (51) A61K 38/15	(71) OBI PHARMA, INC., 7F., No. 369, Sec. 7, Zhongxiao E. Rd., Nangang Dist., Taipei City 115, TW
	A61P 33/14 → (51) A61K 38/15	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(51) A61P 35/00 (11) 3 277 380 A1* A61K 31/04 A61K 31/06 A61K 31/664		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(25) En (26) En (21) 16762438.6 (22) 09.03.2016		(86) US 2016/025665 01.04.2016 (87) WO 2016/161342 2016/40 06.10.2016 (88) 10.11.2016 (30) 02.04.2015 US 201562142352 P

MATTEUCCI, Mark, South San Francisco, California 94080, US
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/51
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/203
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/433
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/551
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/15
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/20
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/768
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61L 27/58
A61P 35/00	→ (51) C07C 211/27
A61P 35/00	→ (51) C07D 309/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/10
A61P 35/00	→ (51) C12N 5/0784
A61P 35/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/433
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/566
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/20
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/00	→ (51) C07C 211/27
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/06	→ (51) A61P 11/00
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/11
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/73

A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/81
(51) A61Q 5/06	(11) 3 277 382 A1*
A61K 8/81	A61K 8/87
A61K 8/91	
(25) De	(26) De
(21) 16701527.0	(22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051569	26.01.2016
(87) WO 2016/155902	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015205758	
(54) • MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN COPOLYMER AUF BASIS VON ACRYLATEN UND MINDESTENS EIN VERNETZTEN POLYURETHAN-VINYL-COPOLYMER	
• PRODUCT FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE COPOLYMER BASED ON ACRYLATES AND AT LEAST ONE CROSS-LINKED POLYURETHANE-VINYL-COPOLYMER	
• PRODUITS POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN COPOLYMÈRE À BASE D'ACRYLATES ET AU MOINS UN COPOLYMÈRE RÉTICULÉ POLYURÉTHANE-VINYLE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE	
PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), DE	
MARTINEZ, Cyrielle, 22765 Hamburg, DE	
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
(51) A61Q 5/06	(11) 3 277 383 A1*
A61K 8/81	C08L 83/08
(25) En	(26) En
(21) 16701659.1	(22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051696	27.01.2016
(87) WO 2016/120321	2016/31 04.08.2016
(30) 29.01.2015 FR 1550691	
(54) • AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MIT MINDESTENS EINER ALKOXY-SILANEINHEIT FUNKTIONALISIERTEN SILIKON UND EINEM AMPHOTEREN UND/ODER KATIONISCHEN FIXIERPOLYMER	
• AEROSOL COMPOSITION COMPRISING A SILICONE FUNCTIONALIZED WITH AT LEAST ONE ALKOXYSILANE UNIT AND AN AMPHOTERIC AND/OR CATIONIC FIXING POLYMER	
• COMPOSITION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE SILICONE FONCTIONNALISÉE AVEC AU MOINS UNE UNITÉ ALCOXY-SILANE ET UN POLYMÈRE FIXANT AMPHOTÈRE ET/OU CATIONIQUE	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) PLOS, Grégory, 75018 Paris, FR	
DAUBRESSE, Nicolas, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR	
LERDA, Patrice, 92600 Asnieres, FR	
FAVREAU, Valérie, 95540 Mery-sur-Oise, FR	
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	

A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
(51) A61Q 11/00	(11) 3 277 384 A1*
A61K 8/27	A61K 8/02
(25) En	(26) En
(21) 16711315.8	(22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056435	23.03.2016
(87) WO 2016/156161	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161612	
(54) • FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	
• SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS SOLIDES POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE	
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ADAMS, Suzanne, Elizabeth, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
ASHCROFT, Alexander, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
EVANS, Rebecca, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
GROVES, Brian, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
MCALINDEN, Joanne, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
RUPARELL, Avika, Melton Mowbray Leicestershire LE13 0NT, GB	
WILSON, William, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(51) A61Q 11/00	(11) 3 277 385 A1*
A61K 8/27	A61K 8/02
(25) En	(26) En
(21) 16712023.7	(22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056422	23.03.2016
(87) WO 2016/156157	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161613	
(54) • FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	
• SOLID ORAL CARE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS SOLIDES POUR L'HYGIÈNE BUCCALE	
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ADAMS, Suzanne, Elizabeth, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	

ASHCROFT, Alexander, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EVANS, Rebecca, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GROVES, Brian, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCALINDEN, Joanne, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RUPARELL, Avika, Melton Mowbray Leicestershire LE13 ONT, GB
WILSON, William, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02**
A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/49**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**
A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A62B 7/00** (11) **3 277 386 A1***
A62B 9/00 **A41D 13/11**
A61B 5/087 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 16771521.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051898 04.04.2016
(87) WO 2016/157159 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142992 P
15.05.2015 US 201562162651 P
(54) • **ATEMMASKEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **RESPIRATORY MASKS, SYSTEMS AND METHODS**
• **MASQUES RESPIRATOIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS**
(71) Microsfere Pte. Ltd., 150 Cecil Street No.03-00, Singapore 069543, SG
(72) FABIAN, Judit, Singapore 258386, SG
HILDESLEY, Mark Appleton, 0932 Auckland, NZ
MACNEISH, William Jack, III, Newport Beach, CA 92663, US
GRANT, William Edwin John, 9300 Queenstown, NZ
NIEMAN, Edwin Egge Hendrik, 9010 Dunedin, NZ
STRUTT, Benjamin John, Cambridge CB23 2RF, GB
BASILE, Roberto, Hardwick CB23 7QP, GB
BAKER, James, Cambridge CB21 5NE, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A62B 9/00 → (51) **A62B 7/00**
A62B 9/00 → (51) **A62B 7/00**
(51) **A63B 21/00** (11) **3 277 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 16769592.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023743 23.03.2016

(87) WO 2016/154287 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201514665947
23.03.2015 US 201562137036 P
14.03.2016 US 201615069053
(54) • **TONISIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK MIT ANDOCKPLATTFORM FÜR MODULARE WIDERSTANDSEINHEITEN**
• **TONING GARMENT WITH MODULAR RESISTANCE UNIT DOCKING PLATFORMS**
• **VÊTEMENT TONIFIANT ÉQUIPÉ DE PLATES-FORMES D'ACCUEIL À UNITÉ DE RÉSISTANCE MODULAIRE**
(71) Tau Orthopedics LLC, 3 Via Presea, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(72) VON HOFFMANN, Gerard, Trabuco Canyon, CA 92679, US
MATSUURA, Belinko, K., Trabuco Canyon, CA 92679, US
MATSUURA, David, G., Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/22**
A63B 21/16 → (51) **A63B 21/22**
(51) **A63B 21/22** (11) **3 277 388 A1***
A63B 21/16 **A63B 23/12**
A63B 23/02
(25) En (26) En
(21) 16774107.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025008 30.03.2016
(87) WO 2016/160989 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675546
(54) • **PHYSIKALISCHES FITNESSTRAININGS-SYSTEM**
• **PHYSICAL FITNESS TRAINING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE**
(71) Mad Dogg Athletics, Inc., 2111 Narcisus Court, Venice, California 90291, US
(72) BAUDHUIN, John, R., Venice, CA 90291, US
COOK, John, C., Venice, CA 90291, US
GIBSON, Ron, Venice, CA 90291, US
CAMACHO, Chris, Venice, CA 90291, US
LIVINGSTON, Mark, L., Venice, CA 90291, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/22**
A63B 23/12 → (51) **A63B 21/22**
A63B 23/02 → (51) **A63B 21/22**
A63B 23/12 → (51) **A63B 21/22**
(51) **A63B 69/00** (11) **3 277 389 A1***
(25) No (26) En
(21) 16773534.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NO 2016/050056 29.03.2016
(87) WO 2016/159778 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NO 20150385
(54) • **DIGITALISIERUNGSEINHEIT FÜR EINEN AN EINER KLETTERWAND BEFESTIGTEN HALTER**
• **A DIGITALISATION UNIT FOR A HOLD ATTACHED TO A CLIMBING WALL**
• **UNITÉ DE NUMÉRISATION POUR UNE PRISE FIXÉE SUR UN MUR D'ESCALADE**
(71) Bolder AS, c/o Bolder Spaces Lagerveien 9, 4033 Stavanger, NO

(72) SKJÆRSETH, Eirik, 4012 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

A63B 71/02 → (51) **G06T 19/00**
A63C 11/04 → (51) **A63C 11/06**
A63C 11/06 (11) **3 277 390 A1***
A63C 11/08 **A63C 11/14**
B25B 5/14 **B24B 3/00**
A63C 11/04
(25) En (26) En
(21) 16717038.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025705 01.04.2016
(87) WO 2016/161365 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514545164
(54) • **WACHSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SCHNEESPORTAUSRÜSTUNG**
• **SNOW SPORT EQUIPMENT WAXING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FARTAGE D'ÉQUIPEMENTS DE SPORT DE NEIGE**
(71) SkiQuick, Inc., 1765 Hampshire Avenue, Pocatello, ID 83201, US
(72) HART, Jonathan, Neil, Salt Lake City, UT 84101, US
RAHIM, Naeem, Pocatello, ID 83201, US
HOWELLS, Devin, Owen, Salt Lake City, UT 84115, US
WITHAM, Chris, Midvale, UT 84047, US
RAHIM, Fahim, Pocatello, ID 83201, US
EISENBARTH, Adam, Christian, Park City, UT 84060, US
HUNT, Jonathan, E., Pocatello, ID 83201, US
GIPPLE, Robert, Scott, Taylorsville, UT 84129, US
JOURNELL, Peter, Salt Lake City, UT 84105, US
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A63C 11/08 → (51) **A63C 11/06**
A63C 11/14 → (51) **A63C 11/06**
A63C 19/06 (11) **3 277 391 A1***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 16712821.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/056497 24.03.2016
(87) WO 2016/156182 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672253
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON NATUR- UND KUNSTGRASFLÄCHEN**
• **A DEVICE FOR MARKING NATURAL AND ARTIFICIAL GRASS AREAS**
• **DISPOSITIF DE MARQUAGE DE ZONES DE PELLOUSE NATURELLE ET ARTIFICIELLE**
(71) Mayordomo Vicente, Juan Miguel, Hortensia 33, Sobreático 2, 08950 Esplugas de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Mayordomo Vicente, Juan Miguel, 08950 Esplugas de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°,
08036 Barcelona, ES

(51) **A63C 19/06** (11) **3 277 392 A1***
A01G 1/12 **G09F 19/12**
G09F 19/14 **G09F 19/22**
A01G 13/06

(25) En (26) En
(21) 16774072.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/024930 30.03.2016
(87) WO 2016/160931 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 PCT/US2015/023345
(54) • *CHLOROPHYLLBASIERTES MITTEL ZUM
MARKIEREN VON LEBENDEN GRÜN-
PFLANZEN*
• *A CHLOROPHYLL-BASED AGENT FOR
MARKING LIVING GREENERY*
• *AGENT À BASE DE CHLOROPHYLLE
PERMETTANT LE MARQUAGE DE
PRODUITS VERTS VIVANTS*

(71) Shinyfield, Doral Corporate Center 1 8750
NW 36th Street Suite 240, Miami, FL 33178,
US
Ceccetto Dasso, Juan Ignacio Gerardo, Lola
Mora 421. 2do Piso 201, 1107 Puerto
Madero - Buenos Aires, AR

(72) CECCETTO DASSO, Juan Ignacio, Gerardo,
CP 1107 Puerto Madero - Buenos Aires, AR
TRAFICANTE, Gabriel, CP 1107 Puerto
Madero - Buenos Aires, AR

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

A63F 13/00 → (51) **G09B 7/02**

(51) **A63F 13/24** (11) **3 277 393 A1***
G05G 9/047 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 16773565.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) SE 2016/050236 23.03.2016
(87) WO 2016/159858 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 SE 1550377
(54) • *SPIELSTEUERGERÄT*
• *GAME CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE JEU*
(71) Moveaim AB, Åbogatan 8, 256 56 Helsing-
borg, SE
(72) ANDERSSON, Bengt, 256 56 Helsingborg,
SE
ANDERSSON, Björn, 252 27 Helsingborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A63G 7/00** (11) **3 277 394 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715761.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/025280 31.03.2016
(87) WO 2016/161122 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562141044 P
05.06.2015 US 201562171682 P
30.03.2016 US 201615085898

(54) • *AUSLEGERACHTERBAHN*
• *BOOM COASTER*
• *MONTAGNES RUSSES À BRAS*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) VANCE, Eric A., Orlando, Florida 32819, US
PARR, Eric, Orlando, Florida 32819, US
COUP, Thierry, Orlando, Florida 32819, US
MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida
32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **3 277 395 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715763.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/025289 31.03.2016
(87) WO 2016/161128 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141086 P
30.03.2016 US 201615085910

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSI-
TIONIERUNG VON FAHRZEUGEN EINER
VERGNÜGUNGSPARKATTRAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSI-
TIONING VEHICLES OF AN AMUSEMENT
PARK ATTRACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POSI-
TIONNER DES VÉHICULES D'ATTRAC-
TION DE PARC D'ATTRACTION*

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, Florida
32819, US
VANCE, Eric A., Orlando, Florida 32819, US
COUP, Thierry, Orlando, Florida 32819, US
MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida
32819, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **3 277 396 A1***
B61B 13/12

(25) En (26) En
(21) 16727246.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) NL 2016/050227 01.04.2016
(87) WO 2016/159772 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 NL 2014583

(54) • *FAHRGESCHÄFT MIT VERSTÄRKUNGS-
ANTRIEBEN*
• *AMUSEMENT RIDE WITH BOOSTER
DRIVES*
• *MANÈGE COMPORTANT DES ENTRAÎNE-
MENTS DE PROPULSEUR*
(71) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg
18, 6063 BA Vlodrop, NL
(72) ROODENBURG, Hendrik Ficus, 2925 CR
Krimpen Aan Den IJssel, NL
THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC
Swalmen, NL
JANSSEN, Koen, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
VAN OOSTERHOUT, Petrus Henricus Jose-
phus, 6075 DH Herkenbosch, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01D 5/00 → (51) **A61L 2/07**

(51) **B01D 15/14** (11) **3 277 397 A1***
B01D 15/18 **G01N 30/22**
G01N 30/60

(25) En (26) En
(21) 16711307.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056407 23.03.2016
(87) WO 2016/156153 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505519
16.06.2015 GB 201510539
(54) • *FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESYS-
TEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM, A
DEVICE, AND A METHOD*
• *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE
LIQUIDE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ S'Y
RAPPORTANT*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 75184 Uppsala, SE
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, 751 84 Uppsala,
SE
LJUNGLÖF, Anders, 751 84 Uppsala, SE
LACKI, Karol, Maciej, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01D 15/14 → (51) **G01N 30/20**

B01D 15/18 → (51) **B01D 15/14**

(51) **B01D 17/02** (11) **3 277 398 A1***
B01D 17/06 **B03C 11/00**
G02F 1/40

(25) En (26) En
(21) 16716954.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/022278 14.03.2016
(87) WO 2016/160317 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674081
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER BIL-
DUNG EINER GRENZFLÄCHENEMULSI-
ONSSCHICHT IN EINEM ELEKTROSTATI-
SCHEN ENTFEUCHTER- ODER ENTSAL-
ZERGEFÄSS DURCH VERWENDUNG
EINES ELEKTROSTATISCHEN NIEDER-
SPANNUNGSSYSTEMS ZUR GRENZFLÄ-
CHENEMULSIONSBHANDLUNG INNER-
HALB DES BEHÄLTERS*
• *SYSTEM TO REDUCE INTERFACE
EMULSION LAYER FORMATION IN AN
ELECTROSTATIC DEHYDRATOR OR
DESALTER VESSEL THROUGH USE OF A
LOW VOLTAGE ELECTROSTATIC
INTERFACE EMULSION TREATMENT
SYSTEM INSIDE THE VESSEL*
• *SYSTÈME POUR RÉDUIRE LA FORMA-
TION DE PHASE D'ÉMULSION À L'IN-
TERFACE DANS UNE CUVE DE DÉSHY-
DRATEUR OU DESSALEUR ÉLECTRO-
STATIQUE GRÂCE À L'UTILISATION D'UN
SYSTÈME DE TRAITEMENT ÉLECTRO-
STATIQUE À BASSE TENSION D'ÉMUL-
SION À L'INTERFACE À L'INTÉRIEUR DE
LA CUVE*
(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop
South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) SAMS, Gary, W, Spring, TX 77379, US

SPRENKEL, Marcus,D., Houston, TX 77077, US
MANDEWALKAR, S. Pavankumar, B., Houston, TX 77095, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

B01D 17/06 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 19/02** (11) **3 277 399 A1***
C02F 1/20 **C02F 1/24**
C02F 1/74 **C02F 103/08**
C02F 103/18

(25) En (26) En
(21) 16715710.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024484 28.03.2016
(87) WO 2016/160682 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674573
(54) • *SCHAUMABFANGSYSTEM*
• *FOAM INTERCEPT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTERCEPTION DE MOUSSE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BOGDANCHIK, Peter Joseph, Knoxville, Tennessee 37922, US
LORIA, Brian James, Maryville, Tennessee 37804, US

FOSTER, Paul, Canton, Georgia 30114, US
STRIMPLE, Damien Paul, Knoxville, Tennessee 37922, US

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 21/28 → (51) **A61M 1/02**

B01D 33/00 → (51) **B07B 1/26**

B01D 39/20 → (51) **B01J 23/75**

B01D 43/00 → (51) **A61M 1/02**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 277 400 A1***
B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 16722333.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050958 04.04.2016
(87) WO 2016/156887 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505807
(54) • *EINSATZ ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DRUCKGAS*
• *AN INSERT FOR USE IN AN APPARATUS FOR THE TREATMENT OF COMPRESSED GAS*
• *INSERT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRIMÉ*

(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB

(72) COLIN, Billiet, Lichfield Staffordshire WS13 8SY, GB
JOHN, Pearson, Lichfield Staffordshire WS13 8SY, GB

(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 277 401 A1***
B01D 53/46 **B01J 27/04**
B01J 27/053 **B01J 35/04**
C04B 28/36 **C04B 38/00**

(25) En (26) En
(21) 16715599.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050902 31.03.2016
(87) WO 2016/156848 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015205843
(54) • *KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG*
• *CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz, DE

(72) BAUER, Jürgen, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
BISKUPSKI, Diana, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

DOTZEL, Ralf, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

JODLAUK, Jörg Walter, 66606 Werschweiler, DE

LEPPELT, Rainer, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

MÜNCH, Jörg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

PIRAS, Irene, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

SCHU, Johannes, 96257 Redwitz an der Rodach, DE

SMEDLER, Gudmund, 421 31 Västra Frölunda, SE

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 277 402 A1***
B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 16774059.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024889 30.03.2016
(87) WO 2016/160915 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140126 P
(54) • *KATALYSIERTE FILTER MIT END-BESCHICHTUNG FÜR MAGERE MOTOR-ABGASE*
• *CATALYZED FILTERS WITH END COATING FOR LEAN ENGINE EXHAUST*
• *FILTRES CATALYSÉS AVEC REVÊTEMENT D'EXTRÉMITÉ POUR MOTEUR À MÉLANGE PAUVRE*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) LI, Yuejin, Edison, New Jersey 08820, US
ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, US

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

(51) **B01D 46/00** (11) **3 277 403 A1***
B01D 53/86

(25) En (26) En
(21) 16774106.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025007 30.03.2016
(87) WO 2016/160988 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140167 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE FILTER ZUR DIESELEMISSIONSKONTROLLE*
• *MULTIFUNCTIONAL FILTERS FOR DIESEL EMISSION CONTROL*
• *FILTRES MULTIFONCTIONNELS DE RÉGULATION DES ÉMISSIONS DE DIESEL*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) LI, Yuejin, Edison, New Jersey 08820, US
ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, US

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

B01D 46/00 → (51) **A61M 16/10**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01D 47/06** (11) **3 277 404 A1***
B01D 47/12 **F23G 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16716175.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056695 25.03.2016
(87) WO 2016/156261 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140295 P

(54) • *NASSWASCHUNG VON ENTLÜFTUNGS-DÄMPFEN MIT GEPFROPFTEN ABS-PARTIKELN MIT HOHEM KAUSCHUKGEHALT*
• *WET SCRUBBING HIGH RUBBER GRAFT ABS PARTICULATE VENT VAPORS*
• *DÉPOUSSIÉRAGE PAR VOIE HUMIDE DE VAPEURS DE CONDUITS D'AÉRATION À MATIÈRE PARTICULAIRE D'ABS GREFFE À FORTE TENEUR EN CAOUTCHOUC*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SAVAGE, Thomas, 6160 GA Geleen, NL
WHITE, Allen, Lee, 6160 GA Geleen, NL
XU, Jianhua, 6160 GA Geleen, NL
LEGG, Richard, 6160 GA Geleen, NL
SIMMONS, Frank, Jeff, 6160 GA Geleen, NL
PATEL, Rajeshkumar, Riyadh 11422, SA
MASYAKHI, Mohammed, Riyadh 11422, SA
AL-AHMARI, Faisal, Riyadh 11422, SA
AL SHAHRANI, Saud, Riyadh 11422, SA
LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B01D 47/12 → (51) **B01D 47/06**

B01D 53/26 → (51) **B01D 45/08**

B01D 53/46 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/50** (11) **3 277 405 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16705230.7 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/050141 25.01.2016
(87) WO 2016/128635 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 FR 1551202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER SO₂-ABSCHEDI-
DUNG AUS DEN GASEN VON ELEKTRO-
LYSETANKS DURCH EINEN SATZ VON
FILTERMODULEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING
THE CAPTURE OF SO₂ FROM THE GASES
OF ELECTROLYSIS TANKS BY A SET OF
FILTERING MODULES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
AMELIORER LA CAPTATION DU SO₂
ISSU DES GAZ DE CUVES D'ELECTRO-
LYSE PAR UN ENSEMBLE DE MODULES
FILTRANTS*
(71) Fives Solios, 66 Route de Sartrouville Parc
les Erables, Bât 4, 78230 Le Pecq, FR
(72) CLOUTIER, Bernard, 78100 Saint Germain
en Laye, FR
BOUHABILA, El Hani, 78100 Saint Germain
en Laye, FR
COURAU, Alix, 78100 Saint Germain en
Laye, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01D 53/56** (11) **3 277 406 A1***
B01J 23/02 **B01J 37/02**
(25) En (26) En
(21) 16759470.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/020607 03.03.2016
(87) WO 2016/141142 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201562127437 P
(54) • *FALLE FÜR MAGERES NOX MIT VERBES-
SERTER HOCH- UND NIEDRIGTEMPERA-
TURLEISTUNG*
• *LEAN NOx TRAP WITH ENHANCED HIGH
AND LOW TEMPERATURE
PERFORMANCE*
• *PIÈGE À NOx PAUVRE AYANT UNE EFFI-
CACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET À
TEMPÉRATURE ÉLEVÉE AMÉLIORÉE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen,
DE
PUNKE, Alfred H., 38179 Walle, DE
HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover,
DE
CAUDLE, Matthew, Hamilton, New Jersey
08690, US
BUCHHOLZ, Marko, 31608 Marklohe, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- (51) **B01D 53/62** (11) **3 277 407 A1***
B01D 53/78
(25) En (26) En
(21) 16716640.4 (22) 22.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/000057 22.03.2016
(87) WO 2016/156771 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505737
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT KOHLENSTOFFBIN-
DUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
CARBON CAPTURE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À OU
LIÉS À LA CAPTURE DE CARBONE*
(71) Fluid Technologies (Environmental) Limited,
50 Old London Road, Kingston upon
Thames Surrey KT2 6QF, GB
(72) DAVIS, Howard Paul, Richmond Surrey
TW10 7AA, GB
MISSIONS, David William, Ashford Kent
TN26 1HT, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

- (51) **B01D 53/62** (11) **3 277 408 A1***
B01D 53/84
(25) En (26) En
(21) 16771143.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/050370 30.03.2016
(87) WO 2016/154753 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CA 2886708
(54) • *VERSTÄRKUNG DER BIOKATALYTI-
SCHEN GASABSORPTION*
• *INTENSIFICATION OF BIOCATALYTIC GAS
ABSORPTION*
• *INTENSIFICATION DE L'ABSORPTION DE
GAZ BIOCATALYTIQUE*
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin,
Québec QC G2C 1T9, CA
(72) VERMA, Mausam, Québec, Québec G2C 1T9,
CA
FRADETTE, Louis, Québec, Québec G2C 1T9,
CA
FRADETTE, Sylvie, Québec, Québec G2C
1T9, CA
LEFEBVRE, Sylvain, Québec, Québec G2C
0K9, CA
SYLVESTRE-LAURENCE, Vincent, Québec,
Québec G1M 4A4, CA
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/86** (11) **3 277 409 A1***
C01B 17/765
(25) De (26) De
(21) 16712860.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/056781 29.03.2016
(87) WO 2016/156304 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162409

- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON
SO₂-HALTIGEN GASEN*
• *CONTINUOUS PROCESS AND
APPARATUS FOR PURIFYING SO₂-
CONTAINING GASES*
• *PROCÉDÉ EN CONTINU ET DISPOSITIF
DE PURIFICATION DE GAZ CONTENANT
SO₂*
(71) Chemetics, Inc., 200-2930 Virtual Way,
Vancouver, British Columbia, V5M 0A5, CA
(72) WEBER, Torsten, 42799 Leichlingen, DE
ERKES, Bernd, 41379 Brüggen, DE
FERNANDEZ LOPEZ, Lucia, 50670 Köln, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 277 410 A1***
F01N 3/10 **F01N 3/20**
B01J 21/06 **B01J 23/40**
B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 16769687.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023998 24.03.2016
(87) WO 2016/154429 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201562137637 P
(54) • *GIFTRESISTENTER KATALYSATOR UND
SYSTEME DAMIT*
• *POISON-RESISTANT CATALYST AND
SYSTEMS CONTAINING SAME*
• *CATALYSEUR RÉSISTANT AUX POISONS,
ET SYSTÈMES LE CONTENANT*
(71) Tecogen, Inc., 45 First Avenue, Waltham, MA
02451, US
(72) ROY, Jean, Middleton, MD 01949, US
PANORA, Robert, Cambridge, MA 02140, US
OTT, Daniel, Malvern, PA 19355, US
WALLACE, David, Malvern, PA 19355, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 277 411 A1***
B01D 53/86 **B01D 46/00**

- (25) En (26) En
(21) 16774084.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/024961 30.03.2016
(87) WO 2016/160953 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140134 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE FILTER ZUR DIE-
SELEMISSIONSKONTROLLE*
• *MULTIFUNCTIONAL FILTERS FOR DIESEL
EMISSION CONTROL*
• *FILTRES MULTIFONCTIONNELS POUR LA
RÉGULATION D'ÉMISSIONS DIESEL*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) LI, Yuejin, Edison, New Jersey 08820, US
ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania
19067, US

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

B01D 53/94 → (51) **C01F 7/16**

B01D 65/00 → (51) **B65D 85/804**

(51) **B01D 65/02** (11) **3 277 412 A1***
B01D 67/00 **B01D 71/14**

(25) En (26) En
(21) 16711685.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056667 24.03.2016
(87) WO 2016/156250 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505417
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT POLYMEREN MEMBRANEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO POLYMERIC MEMBRANES*
• *AMÉLIORATIONS DE ET ASSOCIÉES À DES MEMBRANES POLYMÈRES*

(71) Whatman GmbH, Hahnestr. 3, 37586 Dassel, DE
(72) THIEME, Marcel, 37586 Dassel, DE
HOCHLEITNER, Klaus, 37586 Dassel, DE
KIEL, Suzana, 37586 Dassel, DE
SCHENK, Alexander, 37586 Dassel, DE
THAMM, Wolfgang, 37586 Dassel, DE
KATARZYNSKI, Daniela, 37586 Dassel, DE
DANISCH, Georg Peter, 37586 Dassel, DE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 65/02**

B01D 69/14 → (51) **B01D 71/38**

B01D 71/14 → (51) **B01D 65/02**

(51) **B01D 71/38** (11) **3 277 413 A1***
B01D 69/14 **C08F 8/00**
C08K 5/12 **C08L 27/06**
C08L 27/22

(25) En (26) En
(21) 15729952.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000081 19.05.2015
(87) WO 2016/159801 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PL 41183915
(54) • *POLYMEREINSCHLUSSMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER INCLUSION MEMBRANE AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *MEMBRANE POLYMÈRE À INCLUSION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy,
im.J.i.J.Sniadeckich w Bydgoszczy ul.
Kordeckiego 20, 85-225 Bydgoszcz, PL
(72) EITNER, Krystian, PL-64-600 Bogdanowo,
PL
RADZYMINSKA-LENARCIK, Elzbieta, PL-85-
796 Bydgoszcz, PL
URBANIAK, Włodzimierz, PL-60-179
Poznan, PL
WITT, Katarzyna, PL-85-317 Bydgoszcz, PL

(74) Kowalkiewicz, Wladyslaw, LIMES Biuro
Techniczne ul. Glowna 7/5, PL-61-005
Poznan, PL

(51) **B01F 5/06** (11) **3 277 414 A1***

(25) En (26) En
(21) 16720481.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050943 01.04.2016
(87) WO 2016/156877 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505803
(54) • *KONDITIONIERUNG UND BEHANDLUNG EINES FLUIDSTROMS*
• *CONDITIONING AND TREATING A FLUID FLOW*
• *CONDITIONNEMENT ET TRAITEMENT D'UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE*

(71) Hanovia Limited, 780 Buckingham Avenue,
Slough, Berkshire SL1 4LA, GB
(72) LARNER, Steve, Slough Berkshire SL1 4LA,
GB
THENG, Sharon, Slough Berkshire SL1 4LA,
GB
ASTON, Mark, Slough Berkshire SL1 4LA,
GB
MAYOR-SMITH, Ian, Slough Berkshire SL1
4LA, GB
(74) Jaszek, Ryszard, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

B01F 7/00 → (51) **C12H 1/16**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 277 415 A1***
C09D 11/10 **C09B 67/46**

(25) En (26) En
(21) 16720216.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025752 01.04.2016
(87) WO 2016/161387 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141710 P
(54) • *PIGMENTDISPERSION*
• *PIGMENT DISPERSION*
• *DISPERSION DE PIGMENT*

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 S. Third Street,
P.O.Box 1461, Minneapolis MN 55440-1461,
US
(72) WALLACE, David, R., Minneapolis, MN
55440-1461, US
KILLILEA, T., Howard, Minneapolis, MN
55440-1461, US
KORENKIEWICZ, Stephen, M., Minneapolis,
MN 55440-1461, US
MELNYK, Thomas, J., Minneapolis, MN
55440-1461, US
HARTINGER, Danny, G., Hudson, WI 54016,
US
NESS, Jason, S., Minneapolis, MN 55440-
1461, US
DONLON, Jacob, Minneapolis, MN 55440-
1461, US
COWARD, Mark, R., Minneapolis, MN
554401-1461, US

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

(51) **B01J 2/02** (11) **3 277 416 A1***
B01J 2/04 **B05B 1/00**
B05B 12/08 **B05B 15/02**
F26B 3/12

(25) En (26) En
(21) 16714369.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057080 31.03.2016
(87) WO 2016/156503 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DK 201500205
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SPRÜHDÜSEN IN EINER SPRÜHTROCKNUNG- ODER SPRÜHKÜHLUNGSKAMMER*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MONITORING SPRAY NOZZLES IN A SPRAY DRYING OR SPRAY COOLING CHAMBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER DES BUSES DE PULVÉRISATION DANS UNE CHAMBRE DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION OU DE RÉFROIDISSEMENT PAR PULVÉRISATION*

(71) Spx Flow Technology Danmark A/S,
Østmarken 7, 2860 Soborg, DK
(72) FRIDBERG, HOLM, Christian, DK-2730
Herlev, DK
SCHÖNFELDT, Henrik, DK-2820 Gentofte,
DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

B01J 2/04 → (51) **B01J 2/02**

B01J 4/00 → (51) **B01J 10/00**

(51) **B01J 8/04** (11) **3 277 417 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16707400.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053290 16.02.2016
(87) WO 2016/155938 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552785
(54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUM KOMBINIERTEN MISCHEN UND VERTEILEN VON FLUIDEN FÜR EINEN KATALYTISCHEN REAKTOR*
• *COMPACT DEVICE FOR THE COMBINED MIXING AND DISTRIBUTION OF FLUIDS FOR A CATALYTIC REACTOR*
• *DISPOSITIF COMPACT DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION COMBINÉ DE FLUIDES POUR UN REACTEUR CATALYTIQUE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BEARD, Philippe, 69230 Saint Genis-Laval,
FR
BAZER-BACHI, Frederic, 69540 Irigny, FR
PLAIS, Cecile, 69420 Les Haies, FR
AUGIER, Frederic, 69360 Saint Symphorien
d'Ozon, FR
HAROUN, Yacine, 69520 Grigny, FR

B01J 8/18 → (51) **C01B 33/107**

(51) **B01J 10/00** (11) **3 277 418 A1***
B01J 19/24 **B01J 4/00**

(25) It (26) En
(21) 16722940.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051885 01.04.2016

(87) WO 2016/157154 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 IT MI20150485

- (54) • HARNSTOFFSYNTHESEREAKTOR UND VERFAHREN
• UREA SYNTHESIS REACTOR AND PROCESS
• RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'URÉE

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) AVAGLIANO, Ugo, 20097 San Donato Milanese, IT

CICCHINELLI, Stefano, 20097 San Donato Milanese, IT

CARLESSI, Lino, 24044 Dalmine, IT

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

(51) **B01J 13/00** (11) **3 277 419 A1***
A61K 8/11 **A61K 8/04**
A61K 9/10 **A61K 47/30**

(25) En

(26) En

(21) 16773578.6

(22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050152 29.03.2016

(87) WO 2016/159879 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 SG 10201502624W

- (54) • TUBULÄRE UND VESIKULÄRE, AUS POLYMER-LIPID-MISCHUNGEN GEFORMTE ARCHITEKTUREN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
• TUBULAR AND VESICULAR ARCHITECTURES FORMED FROM POLYMER-LIPID BLENDS AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• ARCHITECTURES TUBULAIRES ET VÉSICULAIRES FORMÉES À PARTIR DE MÉLANGES POLYMÈRE-LIPIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) NALLANI, Madhavan, Singapore 639798, SG

LIEDBERG, Bo, Singapore 639798, SG

PARIKH, Atul N, Singapore 639798, SG

DE HOOG, Hans-Peter, Singapore 639798, SG

KHAN, Amit Kumar, Singapore 639798, SG

LIM, Seng Koon, Singapore 639798, SG

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **3 277 420 A1***
C08J 3/00 **C08L 79/08**
C03C 25/10 **C08J 3/07**
B29C 70/06 **C08J 5/10**
C09D 5/00

(25) Fr

(26) Fr

(21) 16714853.5

(22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057260 01.04.2016

(87) WO 2016/156589 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1552921

- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION VON PARTIKELN AUS MINDESTENS EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUM SCHLICHTEN VON VERSTÄRKUNGSFASERN

- AQUEOUS DISPERSION OF PARTICLES OF AT LEAST ONE THERMOPLASTIC POLYMER, PROCESS FOR PREPARING IT AND APPLICATIONS THEREOF, ESPECIALLY FOR SIZING REINFORCING FIBRES

- DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES D'AU MOINS UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS, NOTAMMENT POUR L'ENSIMAGE DE FIBRES DE RENFORT

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DEFOORT, Brigitte, 33160 Saint Medard en Jalles, FR

MALHO RODRIGUES, Aurélie, 31000 Toulouse, FR

FRANCESCHI, Sophie, 31320 Pechbusque, FR

PEREZ, Emile, 31770 Colomiers, FR

(74) Brevalx, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 19/02 → (51) **C01B 33/107**

B01J 19/10 → (51) **C07C 273/04**

B01J 19/24 → (51) **B01J 10/00**

B01J 21/06 → (51) **B01D 53/94**

B01J 21/10 → (51) **C01F 7/16**

(51) **B01J 21/20** (11) **3 277 421 A1***
B01J 23/652 **B01J 37/12**
B01J 37/04 **C07C 5/32**
C07C 5/333 **B01J 38/00**

(25) En

(26) En

(21) 16732668.5

(22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065087 29.06.2016

(87) WO 2017/001448 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 EP 15174327

- (54) • DEHYDROGENATIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KATALYSATORS
• DEHYDROGENATION CATALYST AND PROCESS UTILIZING THE CATALYST
• CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION ET PROCÉDÉ UTILISANT LE CATALYSEUR

(71) SMH Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, 10800 Bangkok, TH

(72) SURIYE, Kongkiat, Samutprakan 10270, TH

JANTHARASUK, Amnart, Thammarat 80140, TH

JAREEWATCHARA, Wuttitthep, Bangkok 10400, TH

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 23/02 → (51) **B01D 53/56**

B01J 23/06 → (51) **C01G 9/00**

B01J 23/40 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/62 → (51) **C07C 5/333**

B01J 23/652 → (51) **B01J 21/20**

B01J 23/652 → (51) **C10G 45/00**

B01J 23/72 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/745 → (51) **C01B 3/26**

(51) **B01J 23/75** (11) **3 277 422 A1***
B01J 35/04 **B01D 39/20**
C04B 35/46 **C04B 38/00**
C10G 2/00 **C07C 1/04**

(25) En

(26) En

(21) 16710315.9

(22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050696 15.03.2016

(87) WO 2016/156789 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505556

- (54) • KATALYSATORVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• CATALYST PRECURSOR, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF
• PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CELANI, Andrea, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

DAVIES, Laura Helen, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

HOLT, Elizabeth Margaret, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

KELLY, Gordon James, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Dept. PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 27/04 → (51) **B01D 46/00**

B01J 27/053 → (51) **B01D 46/00**

B01J 29/06 → (51) **C07C 2/66**

B01J 31/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 31/12 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/04 → (51) **B01D 46/00**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/75**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 277 423 A1***
C07C 209/02 **C07C 211/46**

(25) En

(26) En

(21) 16707020.0

(22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053743 23.02.2016

- (87) WO 2016/155948 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162425
(54) • *DIREKTAMINIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *DIRECT AMINATION OF HYDROCARBONS*
• *AMINATION DIRECTE D'HYDROCARBURES*
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) CORMA CANOS, Avelino, 46020 Valencia, ES
CONCEPCION HEYDORN, Patricia, 46022 Valencia, ES
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **B01J 37/02** (11) **3 277 424 A1***
B01J 37/08

- (25) En (26) En
(21) 16773924.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024511 28.03.2016
(87) WO 2016/160700 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140103 P
30.03.2015 US 201562140205 P

- (54) • *MULTIFUNKTIONSBESCHICHTUNGSSYSTEM UND BESCHICHTUNGSMODUL ZUM AUFBRINGEN EINES KATALYTISCHEN WASHCOATS UND/ODER EINER LÖSUNG AUF EIN SUBSTRAT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIFUNCTIONAL COATING SYSTEM AND COATING MODULE FOR APPLICATION OF CATALYTIC WASHCOAT AND/OR SOLUTION TO A SUBSTRATE AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT MULTIFONCTIONNEL ET MODULE DE REVÊTEMENT D'APPLICATION DE COUCHE LAVIS CATALYTIQUE ET/OU DE SOLUTION À UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) GRAMICCIONI, Gary A., Madison, Alabama 35758, US
BROWN, Kenneth R., Athens, Alabama 35613, US
NIELSEN, Erik C., Huntsville, Alabama 35824, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 37/02** (11) **3 277 425 A1***
B01J 37/08 **B01J 31/12**
B01J 31/04 **B01J 23/72**

- (25) En (26) En
(21) 16774065.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024912 30.03.2016
(87) WO 2016/160921 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140877 P
15.10.2015 US 201562242010 P

- (54) • *HYDRIERUNGS- UND ETHYNYLIERUNGSKATALYSATOREN*
• *HYDROGENATION AND ETHYNYLATION CATALYSTS*
• *HYDROGÉNATION ET CATALYSEURS D'ETHYNYLATION*

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DEUTSCH, Keenan Lee, Highland Park, New Jersey 08904, US
MADON, Rostam, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/56**

B01J 37/02 → (51) **C01F 7/16**

B01J 37/03 → (51) **C01F 7/16**

B01J 37/04 → (51) **B01J 21/20**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/12 → (51) **B01J 21/20**

B01J 38/00 → (51) **B01J 21/20**

B01J 38/02 → (51) **C07C 5/333**

B01J 38/12 → (51) **C07C 5/333**

B01J 38/14 → (51) **C07C 5/333**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 277 426 A1***
G01N 1/00 **G01N 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 16711310.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056414 23.03.2016
(87) WO 2016/156155 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505516
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN UND DEREN HANDHABUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTORS AND HANDLING THEREOF*
• *AMÉLIORATIONS DANS ET SE RAPPORTANT À DES COLLECTEURS D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET LA MANIPULATION DE CE DERNIER*

- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

- HORTON, Jeffrey, Kenneth, Peterston-super-Ely South Glamorgan CF56LR, GB
NOREY, Christopher, George, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
PIERCE, Alan, Stuart, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
JOHN, Robert, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 277 427 A1***
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 16718557.8 (22) 02.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025785 02.04.2016
(87) WO 2016/161400 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142858 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE*
• *DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE ANALYSIS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*

- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

- (72) HUFF, Jeffrey B., Lincolnshire, Illinois 60069, US
HAYDEN, Mark A., Ingleside, Illinois 60041, US

- KARABATSOS, Peter J., Glencoe, Illinois 60022, US

- FISCHER, Andrew (Andy), Euless, Texas 76039, US

- ROBINSON, John M., Gurnee, Illinois 60031, US

- HOLETS-MCCORMACK, Shelley R., Waukegan, Illinois 60087, US

- LAURENSEN, Sophie, 4123 Basel-Land, CH

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 277 428 A1***
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 16769645.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023852 23.03.2016
(87) WO 2016/154367 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201514666301

- (54) • *SELBSTSTÄNDIGE OBJEKTRÄGERAUFNAHME FÜR PATIENTENPROBEN*
• *SELF-CONTAINED SLIDE RECEPTACLE FOR PATIENT SPECIMENS*
• *RÉCEPTACLE DE LAME AUTONOME POUR SPÉCIMENS PROPRES À UN PATIENT*

- (71) Iqbal, Shazi, 1805 Silverwood Court, Danville, CA 94526, US

- (72) MAYO, Michael, Danville, CA 94526, US
PARKS, Paul, Danville, CA 94526, US

- GREIS, Alexander, Danville, CA 94526, US

- (74) Coates, Robert James Patterson, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/02**

B02C 1/00 → (51) **F16J 15/00**

B02C 23/00 → (51) **B09B 3/00**

B03C 11/00 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B03D 1/008** (11) **3 277 429 A1***
B03D 1/01

- (25) En (26) En
(21) 16707119.0 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054291 01.03.2016

(87) WO 2016/155966 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15000927

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS FETTSÄUREN UND N-ACYL-DERIVATEN VON SARKOSIN ZUR VERBESSERTEN FLOTATION VON NICHTSULFIDISCHEN MINERALIEN
- COMPOSITION OF FATTY ACIDS AND N-ACYL DERIVATIVES OF SARCOSINE FOR THE IMPROVED FLOTATION OF NONSULFIDE MINERALS
- COMPOSITION D'ACIDES GRAS ET DE DÉRIVÉS D'ACYLE N DE SARCOSINE POUR LA FLOTTATION AMÉLIORÉE DE MINÉRAIS NON SULFURÉS

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) PEDAIN, Klaus-Ulrich, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE

PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt am Main, DE

LIPOWSKY, Gunter, 68526 Ladenburg, DE

BEZUIDENHOUT, Jacques Collin, 60438 Frankfurt, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B03D 1/01 → (51) **B03D 1/008**

B05B 1/00 → (51) **A61M 11/02**

B05B 1/00 → (51) **B01J 2/02**

B05B 1/00 → (51) **F22G 5/00**

(51) **B05B 1/02** (11) **3 277 430 A1***

(25) En (26) En

(21) 16771755.2 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001756 25.03.2016

(87) WO 2016/157867 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672662

30.03.2015 US 201514672672

30.03.2015 US 201514672688

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
- FLUID EJECTION DEVICE, METHOD OF FORMING FLUID EJECTION DEVICE AND FLUID EJECTION SYSTEM
- DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE ET SYSTÈME D'ÉJECTION DE FLUIDE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaïto 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) NORASAK, Sam, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B05B 1/08**

B05B 3/14
F15C 1/22

(25) En

(21) 16774357.4

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025675 01.04.2016

(87) WO 2016/161349 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142072 P

- (54) • DOPPELFILTER MIT DURCHGANG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KOMPENSIERUNG DER EINLASSFLUIDKONTAMINATION
- DOUBLE FILTER WITH PASS-THROUGH AND METHOD FOR DYNAMICALLY COMPENSATING FOR THE INLET FLUID CONTAMINATION
- DOUBLE FILTRE À PASSAGE TRAVERSANT ET PROCÉDÉ POUR COMPENSATION DYNAMIQUE POUR CONTAMINATION DE FLUIDE D'ENTRÉE

(71) Dlhbowles, Inc., (an Ohio Corporation), 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US

(72) RUSSELL, Gregory, Catonsville, MD 21228, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) **B05B 1/12**

B05B 1/14
B05B 15/04

(25) En

(21) 15716464.1

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057355 02.04.2015

(87) WO 2016/155836 2016/40 06.10.2016

(54) • WASSERAUSLASSVORRICHTUNG

• WATER OUTLET DEVICE

• DISPOSITIF DE SORTIE D'EAU

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE

(72) CLAUS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE

RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE

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

B05B 1/12 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/12**

(51) **B05B 1/16**

E03C 1/084
B05B 1/34
E03C 1/086

(25) En

(21) 16715077.0

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050955 04.04.2016

(87) WO 2016/156884 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 GB 201505763

(54) • ZERSTÄUBERDÜSE

• ATOMISER NOZZLE

• BUSE D'ATOMISEUR

(11) **3 277 431 A1***

B05B 3/16
F15C 3/16

(25) En

(21) 16774357.4

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

(71) Drenched Limited, Manor Cottage Low Street Carlton, Selby, North Yorkshire DN14 9PF, GB

(72) SUGDEN-BROOK, Wesley, Selby North Yorkshire DN14 9PF, GB

(74) Geißler, Andreas, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/12**

B05B 1/30 → (51) **A01G 25/09**

B05B 1/34 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/34 → (51) **F22G 5/00**

B05B 3/14 → (51) **B05B 1/08**

B05B 3/16 → (51) **B05B 1/08**

(51) **B05B 7/00** (11) **3 277 434 A1***

B05B 7/02

(25) En (26) En

(21) 16773607.3 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015005 27.01.2016

(87) WO 2016/160107 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674468

- (54) • SPRÜHPISTOLE MIT LUFT-HALO-DÜSENANORDNUNG
- SPRAY GUN WITH AIR HALO NOZZLE ASSEMBLY
- PISTOLET DE PULVÉRISATION COMPRESSANT UN ENSEMBLE BUSE FORMANT UN HALO D'AIR

(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US

(72) ZUMBERGER, Neil A., Sidney, Ohio 45365, US

THOMAS, Michael A., Houston Ohio 45333, US

HOGENKAMP, Andrew T., Dayton, Ohio 45402, US

ZIMMERMAN, Jeremiah R., Sidney, Ohio 45365, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B05B 7/02 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/00 → (51) **A61M 11/02**

B05B 11/00 → (51) **A61M 15/08**

B05B 12/08 → (51) **B01J 2/02**

B05B 13/02 → (51) **C23C 14/50**

(51) **B05B 15/00** (11) **3 277 435 A1***

(25) De (26) De

(21) 17705371.7 (22) 14.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053266 14.02.2017

(87) WO 2017/157600 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 DE 102016105067

- (54) • VERTEILERSYSTEM FÜR EIN LUFT-PULVER-GEMISCH
• DISTRIBUTOR SYSTEM FOR AN AIR-POWDER MIXTURE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION CONÇU POUR UN MÉLANGE AIR-POUDRE
- (71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (72) STEIGER, Peter, 9312 Häggenschwil, CH
STEGER, Georg, 9015 St. Gallen, CH
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 15/00 → (51) **B05B 1/16**

B05B 15/02 → (51) **B01J 2/02**

B05B 15/04 → (51) **B05B 1/12**

B05B 15/06 → (51) **A01G 25/02**

B05C 1/12 → (51) **B05C 11/00**

- (51) **B05C 11/00** (11) **3 277 436 A1***
B05C 1/12 **B41M 5/50**
B08B 1/00 **B08B 3/02**
B08B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15899857.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042722 29.07.2015
(87) WO 2017/019067 2017/05 02.02.2017
(54) • REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE IN EINER DRUCKVORRICHTUNG
• CLEANING OF A SURFACE IN A PRINTING DEVICE
• NETTOYAGE D'UNE SURFACE DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) LU, Kai-Kong, San Diego, California 92127-1899, US
FEYGELMAN, Alex, 76101 Nes Ziona, IL
ARENSON, Mordechai, 76101 Nes Ziona, IL
RAHAMIM, Shai, 76101 Nes Ziona, IL
PETACHIA HALELY, Shunit, 76101 Nes Ziona, IL
MAMAN, Roy, 76101 Nes Ziona, IL
LEVINTANT, Oran, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B05C 17/00 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **B05C 17/02** (11) **3 277 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 16746215.9 (22) 06.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050624 06.02.2016
(87) WO 2016/125125 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201514616640
(54) • BLENDE FÜR FARBROLLE
• PAINT ROLLER SHIELD
• PROTECTION DE ROULEAU DE PEINTURE
- (71) Boukair, Moe, 2619 Carnegie Lane, Redando Beach, California 90278, US
Boukair, Ronald, 2619 Carnegie Lane, Redando Beach, California 90278, US

- (72) Boukair, Moe, Redando Beach, California 90278, US
Boukair, Ronald, Redando Beach, California 90278, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B05D 5/06 → (51) **G02B 5/08**

B06B 3/04 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B07B 1/26** (11) **3 277 438 A2***
B01D 33/00

- (25) NI (26) En
(21) 16715362.6 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050068 29.01.2016
(87) WO 2016/122323 2016/31 04.08.2016
(88) 20.10.2016
(30) 29.01.2015 NL 2014210

- (54) • SIEBVERRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TROCKENGRANULAT
• SCREENING DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING DRY GRANULAR MATERIAL
• DISPOSITIF DE TAMISAGE ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES MATÉRIAUX GRANULEUX SECS

- (71) Oijense Bovendijk B.V., Oijense Bovendijk 10, 5394 AH Oijen, NL
- (72) SCHENK, Koos Jacobus, 5394 AH Oijen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B07B 13/00 → (51) **B07C 5/342**

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 277 439 A1***
(25) It (26) En
(21) 16726937.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051902 04.04.2016
(87) WO 2016/157160 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT PC20150004
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MÄNGELN AN EINEM LEBENSMITTEL
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN A FOODSTUFF
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN ALIMENT

- (71) Protec S.r.l., Via Nazionale Est 19, 43044 Collecchio (PR), IT
- (72) SANDEI, Luigi, 43044 Collecchio (PR), IT
SANDEI, Rocco, 43044 Collecchio (PR), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 277 440 A1***
B07B 13/00 **G01N 21/88**
G01N 21/892 **G06T 7/00**
G06T 7/40

- (25) En (26) En
(21) 16771560.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/000084 31.03.2016
(87) WO 2016/157216 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IN 1719CH2015

- (54) • NEUARTIGES SYSTEM ZUR FARB-BASIERTE OPTISCHE BEWERTUNG MIT MEHRFACHREFLEXION UND MEHRFACHWINKELANSICHTEN
• A NOVEL COLOR BASED OPTICAL GRADING SYSTEM WITH MULTI REFLECTANCE AND MULTI-ANGLE VIEWS

- NOUVEAU SYSTÈME OPTIQUE DE CLASSEMENT FONDÉ SUR LES COULEURS COMPORTANT DES VUES À RÉFLECTANCES MULTIPLES ET À ANGLES MULTIPLES

- (71) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited, 3rd Floor, Plot No.1 & 2, Akshay Colony R.S. No 563 + 564, 4th Phase Chetana College Road, Hubli, Dharwad, Karnataka 580031, IN

- (72) ANUP, Vijapur, Hubli Karnataka 580023, IN
SASISEKAR, Krishnamoorthy, Hubli Karnataka 580030, IN

- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

B08B 1/00 → (51) **B05C 11/00**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 277 441 A1***
B08B 9/00 **A21C 11/16**

- (25) It (26) En
(21) 16721230.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051821 31.03.2016
(87) WO 2016/157107 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT FI20150096

- (54) • WASCHMASCHINE FÜR PRESSFORMEN UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON PRESSFORMEN FÜR TEIGWAREN
• DIE-WASHING MACHINE AND METHOD FOR WASHING DIES FOR PASTA
• MACHINE À LAVER DES MATRICES ET PROCÉDÉ POUR LAVER DES MATRICES DE PÂTES ALIMENTAIRES

- (71) Landucci S.r.l., Via L. Landucci 1 Zona Ind.le S. Agostino, 51100 Pistoia, IT

- (72) LANDUCCI, Lando, 51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B08B 3/02 → (51) **B05C 11/00**

B08B 5/02 → (51) **B05C 11/00**

B08B 9/00 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B08B 9/043** (11) **3 277 442 A1***
B08B 9/045 **A46B 13/00**
A46D 1/00 **B24D 13/10**
B24B 5/06 **B24B 5/40**
E03F 9/00

- (25) Fi (26) En
(21) 16722915.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050203 31.03.2016

(87) WO 2016/156668 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 FI 20155237

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER INNENFLÄCHE EINES ROHRS*
- *DEVICE FOR CLEANING INNER SURFACE OF PIPE*
- *DISPOSITIF POUR NETTOYER LA SURFACE INTÉRIEURE D'UN TUYAU*

(71) Picote Oy Ltd, Uraikoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI

(72) LOKKINEN, Mika, 06450 Porvoo, FI

(74) Wilenius, Jami Juhani, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B08B 9/045 → (51) **B08B 9/043**

B08B 15/04 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 277 443 A1***
B02C 23/00 **B65F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16771150.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050382 01.04.2016

(87) WO 2016/154760 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514675802

- (54) • *RECYCLINGVORRICHTUNG*
- *RECYCLING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE RECYCLAGE*

(71) Arsovic, Milorad, 2083 Upland Drive, Burlington, Ontario L7M 2Z2, CA

(72) Arsovic, Milorad, Burlington, Ontario L7M 2Z2, CA

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B21D 7/02 → (51) **B21D 7/024**

(51) **B21D 7/024** (11) **3 277 444 A1***
B21D 7/02

(25) En (26) En

(21) 16717706.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051593 22.03.2016

(87) WO 2016/157022 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 IT RM20150134

- (54) • *MEHRZWECKMASCHINE ZUM BIEGEN VON KLEINEN UND GROSSEN METALLROHREN*
- *MULTIPURPOSE MACHINE FOR BENDING METAL TUBES, BOTH SMALL AND LARGE*
- *MACHINE À USAGES MULTIPLES POUR LE CINTRAGE DE TUBES MÉTALLIQUES, AUSSI BIEN PETITS QUE GRANDS*

(71) Massaro, Libero Angelo, Via Cavallara 5, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(72) Massaro, Libero Angelo, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **B21D 9/03** (11) **3 277 445 A1***
B21D 9/05

(25) It (26) En

(21) 16721233.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051833 31.03.2016

(87) WO 2016/157115 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 IT PD20150068

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ROHRBIEGUNGSQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*

• *APPARATUS FOR IMPROVING THE QUALITY OF TUBE BENDING AND METHOD THAT USES SUCH APPARATUS*

• *APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE CINTRAGE D'UN TUBE ET PROCÉDÉ QUI UTILISE UN TEL APPAREIL*

(71) Modelia S.r.l., Via Flavio Busonera 22, 35031 Abano Terme, IT

(72) GHIOTTI, Andrea, 35139 Padova, IT

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

B21D 9/05 → (51) **B21D 9/03**

(51) **B21D 25/02** (11) **3 277 446 A1***
B21D 25/04 **B21D 53/92**

(25) En (26) En

(21) 16710779.6 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056173 21.03.2016

(87) WO 2016/156094 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 GB 201505690

04.11.2015 GB 201519462

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER METALLVERKLEIDUNG MIT ZUSAMMENGESETZTEN KRÜMMUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A COMPOUND CURVATURE METAL SKIN*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'UNE PEAU MÉTALLIQUE À COURBURE ÉLABORÉE*

(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB

(72) LEACOCK, Alan, Carrickfergus County Antrim BT38 7PY, GB

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

B21D 25/04 → (51) **B21D 25/02**

B21D 37/02 → (51) **B21D 39/04**

(51) **B21D 39/04** (11) **3 277 447 A1***
B21D 41/04 **B21D 37/02**

(25) De (26) De

(21) 16708651.1 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054798 07.03.2016

(87) WO 2016/155981 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 DE 102015004440

(54) • *RADIALPRESSE*

• *RADIAL PRESS*

• *PRESSE RADIALE*

(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE

(72) JARRASCH, Heidi, 61191 Nieder-Rosbach, DE

BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B21D 41/04 → (51) **B21D 39/04**

B21D 53/92 → (51) **B21D 25/02**

(51) **B21H 3/06** (11) **3 277 448 A2***
B21H 9/02 **B21H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 16715199.2 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023863 24.03.2016

(87) WO 2016/160464 2016/40 06.10.2016

(88) 24.11.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140686 P

- (54) • *MULTISTATIONSFORMMASCHINE MIT HIN- UND HERGEHENDER PRÄGEWALZE UND VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON ZUSCHNITTEN*

• *MULTI-STATION RECIPROCATING DIE ROLL FORMING MACHINE AND METHOD OF PATTERNING BLANKS*

• *MACHINE DE FORMATION DE ROULEAU DE MATRICE À MOUVEMENT ALTERNATIF MULTI-STATIONS*

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

(72) LEVEY, Kenneth R., Glenview, Illinois 60025, US

KING, Thomas S., Glenview, Illinois 60025, US

MARCHESE III, Michael J., Glenview, Illinois 60025, US

DECHANT, Daniel A., Glenview, Illinois 60025, US

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

B21H 5/02 → (51) **B21H 3/06**

B21H 9/02 → (51) **B21H 3/06**

B21J 5/00 → (51) **B22D 27/04**

B21J 7/30 → (51) **B21J 15/24**

(51) **B21J 15/24** (11) **3 277 449 A2***
B21J 7/30 **B30B 1/42**

(25) De (26) De

(21) 16712861.0 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056805 29.03.2016

(87) WO 2016/156319 2016/40 06.10.2016

(88) 01.12.2016

(30) 02.04.2015 DE 102015105172

(54) • *SCHMIEDEHAMMER MIT ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB*
• *FORGING HAMMER HAVING AN ELECTRIC LINEAR DRIVE*
• *MARTEAU PILON AVEC ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ÉLECTRIQUE*

(71) Langenstein & Schemann GmbH, Hahnweg 139, 96450 Coburg, DE

(72) OTTO, Markus, 96486 Lautertal, DE

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

(51) **B21J 15/26** (11) **3 277 450 A2***
H02K 5/06 **H02K 5/18**
H02K 7/06

(25) De (26) De
(21) 16717846.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056869 30.03.2016
(87) WO 2016/156359 2016/40 06.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015205995

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SETZVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN NIET-SETZGERÄT*
• *DRIVE UNIT FOR A SETTING DEVICE, IN PARTICULAR A RIVET SETTING DEVICE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POSE, NOTAMMENT UN APPAREIL À POSER LES RIVETS*

(71) Ribe Anlagentechnik GmbH, Bahnhofstr. 8-16, 91126 Schwabach, DE

(72) SKOLAUDE, Andreas, 91126 Schwabach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B22D 27/04** (11) **3 277 451 A1***
B21J 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712064.1 (22) 16.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050579 16.03.2016
(87) WO 2016/156692 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552788

(54) • *SANDSCHALENFORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS ZUR VERWENDUNG IM AUTOMOBIL- UND RAUMFAHRTSEKTOR*
• *SAND SHELL-MOULDING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PART FOR USE IN THE AUTOMOTIVE AND AERONAUTICS FIELDS*
• *PROCEDE DE MOULAGE EN CARAPACE SABLE POUR LA REALISATION D'UNE PIECE DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE ET DE L'AERONAUTIQUE*

(71) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR

(72) DI SERIO, Emile Thomas, 69840 Chenas, FR
MALHERBE, Guillaume, 88390 Chaumousey, FR
DUPERRAY, Lionel, 69220 Saint Jean D'ardieres, FR

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

B22F 1/00 → (51) **A61K 47/48**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 277 452 A1***

(25) De (26) De
(21) 16713734.8 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000502 23.03.2016
(87) WO 2016/155871 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15000936

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKS DURCH LASERUNTERSTÜTZTE ADDITIVE FERTIGUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL WORKPIECE IN LAYERS BY MEANS OF LASER-ASSISTED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PAR COUCHES, PAR FABRICATION ADDITIVE ASSISTÉE PAR LASER*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) FORET, Pierre, 80796 München, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B22F 3/15 → (51) **E21B 10/42**

B23B 51/04 → (51) **E21B 25/00**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 277 453 A1***
B23K 35/00 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **C08K 5/00**
C08K 7/02 **C08L 83/04**
H01L 21/00 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 16719889.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050910 31.03.2016
(87) WO 2016/156853 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IN 930DE2015

(54) • *AUF MANIPULIERTEM POLYMER BASIERENDE ELEKTRONISCHE MATERIALIEN*
• *ENGINEERED POLYMER-BASED ELECTRONIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉLECTRONIQUES SOPHISTIQUÉS À BASE DE POLYMÈRE*

(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight Street, Waterbury CT 06702, US

(72) VENKATAGIRIYAPPA, Ramakrishna Hosur, South Plainfield, New Jersey 07080, US
DE AVILA RIBAS, Morgana, South Plainfield, New Jersey 07080, US
DAS, Barun, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SIDDAPPA, Harish Hanchina, South Plainfield, New Jersey 07080, US
MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, US
SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, US
RAUT, Rahul, South Plainfield, New Jersey 07080, US
PANDHER, Ranjit, South Plainfield, New Jersey 07080, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B23K 1/19 → (51) **E06B 3/673**

B23K 9/032 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 9/09** (11) **3 277 454 A1***
B23K 9/095 **B23K 9/173**

(25) En (26) En
(21) 16706491.4 (22) 10.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/017385 10.02.2016
(87) WO 2016/160140 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674514

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN KURZSCHLUSSSCHWEISSEN*
• *CONTROLLED SHORT CIRCUIT WELDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À COURT-CIRCUIT CONTRÔLÉ*

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

(72) DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60025, US
DURIK, Justin, Glenview, Illinois 60025, US
SCHUH, Richard, Glenview, Illinois 60025, US
ALMY, David, Glenview, Illinois 60025, US
HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, US

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

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/09**

(51) **B23K 9/133** (11) **3 277 455 A1***
B65H 49/36 **B65H 59/04**

(25) En (26) En
(21) 16704982.4 (22) 28.01.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/015304 28.01.2016
(87) WO 2016/160110 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674240

(54) • *SCHNELLWECHSEL-BREMSSYSTEM*
• *QUICK CHANGE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE À CHANGEMENT RAPIDE*

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

(72) SCHMITZ, Adam, Richard, Glenview, IL 60025, US
ROEHL, Chris, J., Glenview, IL 60025, US

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

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/173 → (51) **B23K 37/02**

B23K 9/32 → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 20/00** (11) **3 277 456 A1***
B23K 20/22 **B32B 15/01**

(25) En (26) En

(21) 15888049.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041857 23.07.2015
(87) WO 2016/160049 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142753 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VON KANTE ZU KANTE PLATTIERTEN METALLVERBUNDES
- METHOD OF MAKING AN EDGE-TO-EDGE CLAD METAL COMPOSITE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE MÉTAL PLAQUÉ BORD-À-BORD

(71) Ems Engineered Materials Solutions Llc, 39 Perry Ave., Attleboro, MA 02703, US
Mennucci., Joseph, P., 20 Joyce Anne Drive, Manville, RI 02838, US
Hardy, Michael, D., 11 Old West Wrentham Road, Cumberland, RI 02864, US
Dos Santos, Ronald, R., P.O. Box 701, Hope Valley, RI 02832, US
Mcdonnell, Donald, G., 1024 S. Main Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) MENNUCCI, Joseph, P., Manville, RI 02838, US
HARDY, Michael, D., Cumberland, RI 02864, US

DOS SANTOS, Ronald, R., Hope Valley, RI 02832, US

MCDONNELL, Donald, G., Attleboro, MA 02703, US

BALKENHOL, Michael, 59457 Werl, DE

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

B23K 20/22 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/00 → (51) **G02B 27/22**

B23K 35/00 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 277 457 A1***
B23K 9/173 **B23K 9/032**
B23K 9/32

(25) De (26) De
(21) 16711209.3 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055623 16.03.2016
(87) WO 2016/156039 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206044

- (54) • SCHWEIßANORDNUNG ZUM DAUERHAFTEN FÜGEN EINES ERSTEN ROHRFÖRMIGEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL
- WELDING ASSEMBLY FOR PERMANENT JOINING OF A FIRST TUBULAR COMPONENT WITH A SECOND COMPONENT
- ENSEMBLE DE SOUDAGE SERVANT À ASSEMBLER DE MANIÈRE DURABLE UN PREMIER ÉLÉMENT DE FORME TUBULAIRE À UN DEUXIÈME ÉLÉMENT

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE

(72) WANNER, Martin Christoph, 18211 Nienhagen, DE
DRYBA, Steffen, 18198 Kritzmow, DE

WEIDEMANN, Björn, 20253 Hamburg, DE
HARMEL, André, 18059 Rostock, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 277 458 A1***
B08B 15/04 **E21B 21/015**

(25) En (26) En
(21) 16714516.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050893 30.03.2016
(87) WO 2016/156840 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505513

- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG
- A CUTTING JIG
- GABARIT DE COUPE

(71) Native Design Limited, 5 Garden Walk, London EC2A 3EQ, GB

(72) COOK, Susan, London SE4 2LR, GB
DE SAULLES, Stephen, London N1 8LB, GB

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

B23Q 17/24 → (51) **G06T 7/20**

B24B 3/00 → (51) **A63C 11/06**

B24B 5/06 → (51) **B08B 9/043**

B24B 5/40 → (51) **B08B 9/043**

(51) **B24D 3/02** (11) **3 277 459 A1***
B24D 18/00

(25) En (26) En
(21) 16774230.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025341 31.03.2016
(87) WO 2016/161157 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141175 P
24.11.2015 US 201562259501 P
01.02.2016 US 201662289501 P

- (54) • FESTE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
- FIXED ABRASIVE ARTICLES AND METHODS OF FORMING SAME
- ARTICLES ABRASIFS FIXES ET PROCÉDÉS POUR LES FORMER

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) COLET, Celine, Brighton, Massachusetts 02135, US

GAO, Kuo, Shanghai 200240, CN
RAPAKA, Srikanth, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

RICH, Joseph, Clinton, Massachusetts 01510, US

SAHLIN, Katherine M., Old Orchard Beach, Maine 04064, US

SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

SCHOCH, Andrew B., Westborough, Massachusetts 01581, US

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **3 277 460 A1***
B24D 18/00

(25) En (26) En
(21) 16774241.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025357 31.03.2016
(87) WO 2016/161170 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141166 P
24.11.2015 US 201562259509 P
01.02.2016 US 201662289518 P

- (54) • FESTE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
- FIXED ABRASIVE ARTICLES AND METHODS OF FORMING SAME
- ARTICLES ABRASIFS FIXES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) BUJNOWSKI, Adam P., Worcester, Massachusetts 01603, US

MCNEAL, Kelley, Northborough, Massachusetts 01532, US

PACELLA, Nan Y., San Jose, California 95126, US

RAPAKA, Srikanth, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

RICH, Joseph, Clinton, Massachusetts 01510, US

SAHLIN, Katherine M., Old Orchard Beach, Maine 04064, US

SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

SCHOCH, Andrew B., Westborough, Massachusetts 01581, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/02 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B24D 3/18** (11) **3 277 461 A1***
B24D 18/00 **C04B 38/00**
C04B 38/06

(25) De (26) De
(21) 16707782.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054546 03.03.2016
(87) WO 2016/155971 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CH 4632015

- (54) • OFFENPORIGE, KERAMISCH GEBUNDENE SCHLEIFWERKZEUGE, VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG VERWENDETE PORENBILDNERMISCHUNGEN
- OPEN-PORE, CERAMIC-BONDED GRINDING TOOLS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PORE FORMER MIXTURES USED TO PRODUCE SAME
- OUTILS DE PONÇAGE À PORES OUVERTS, À LIANT CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS OUTILS DE PONÇAGE ET MÉLANGES D'AGENTS POROGÈNES UTILISÉS POUR LADITE FABRICATION

(71) Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH

(72) DIDAVIDE, Cristina, 6260 Reiden, CH

MÜLLER, Matthias, 5722 Gränichen, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **B24D 7/02** (11) **3 277 462 A1***
B24D 7/16 **B24D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 16773832.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024191 25.03.2016
(87) WO 2016/160561 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141477 P
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE MIT SEITLICHER
DECKSCHICHT*
• *ABRASIVE DISC WITH LATERAL COVER
LAYER*
• *DISQUE ABRASIF AVEC COUCHE DE
REVÊTEMENT LATÉRALE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) SATO, Tsukio, Tokyo 141-8684, JP
NAGAFUCHI, Naohiro, Saint Paul, MN
55133-3427, US
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 141-8684, JP
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 7/16 → (51) **B24D 7/02**

(51) **B24D 11/00** (11) **3 277 463 A1***
B24D 3/02

(25) En (26) En
(21) 16773731.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022884 17.03.2016
(87) WO 2016/160357 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140262 P
12.05.2015 US 201562160429 P
18.06.2015 US 201562181612 P
(54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED ABRASIVE ARTICLE AND
METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF REVÊTU ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 13/10 → (51) **B08B 9/043**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/02**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/18**

B24D 18/00 → (51) **B24D 7/02**

B25B 5/14 → (51) **A63C 11/06**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 277 464 A1***
B25B 23/147

(25) En (26) En
(21) 16712336.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056908 30.03.2016
(87) WO 2016/156388 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1550400
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT AUSGANGS-
DREHMOMENTKOMPENSATION UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *POWER TOOL WITH OUTPUT TORQUE
COMPENSATION AND METHOD
THEREFORE*
• *OUTIL DE PUISSANCE AVEC COMPEN-
SATION DE COUPLE DE SORTIE ET
PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla
Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden,
SE
(72) FORSBERG, Per Ingemar, 13935 Värmdö,
SE
SUNDBERG, Klas Erik, 13148 Nacka, SE
(74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial
Technique AB Patent Department, 105 23
Stockholm, SE

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 277 465 A1***

(25) En (26) En
(21) 16773923.4 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024510 28.03.2016
(87) WO 2016/160699 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140177 P
(54) • *HEBEMECHANISMUS FÜR BALKENNAG-
LER*
• *LIFT MECHANISM FOR FRAMING NAILER*
• *MÉCANISME DE LEVAGE POUR
CLOUEUSE DE CHARPENTE*
(71) Senco Brands, Inc, 4270 Ivy Pointe
Boulevard, Cincinnati OH 45245, US
(72) McCARDLE, Thomas, A., Cincinnati, OH
45215, US
KLEIN, Christopher, D., Cincinnati, OH
45249, US
KABBES, Anthony, D., Cincinnati, OH45230,
US
RIES, Donald, C., Loveland, OH 45140, US
BURKE, John, T., Williamsburg, OH 45176,
US
GUNNERSON, Kory, A., Cincinnati, OH
45249, US
SCHAFER, Jerome, J., Liberty Township, OH
45011, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B25F 1/00** (11) **3 277 466 A1***
B25F 1/04

(25) En (26) En
(21) 16715428.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024785 29.03.2016
(87) WO 2016/160845 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141728 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSWERKZEUG*

• *MULTI-FUNCTION TOOL*
• *OUTIL MULTIFONCTIONS*
(71) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive,
Middleton, WI 53562, US

(72) RAUWERDINK, Matt, Portland, Oregon
97217, US
HARDINGE, Hal, Tigard, Oregon 97223, US
NYSSSEN, Benjamin J., Tigard, Oregon
97223, US
KEENAN, Jason, Lake Oswego, Oregon
97035, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B25F 1/04 → (51) **B25F 1/00**

B25F 5/02 → (51) **E21B 25/00**

B25J 9/08 → (51) **G01L 1/12**

B25J 9/10 → (51) **G01L 1/12**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 277 467 A1***
G05B 19/423

(25) En (26) En
(21) 15713476.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056983 31.03.2015
(87) WO 2016/155787 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES IN-
DUSTRIEROBOTERS DURCH BERÜH-
RUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN
INDUSTRIAL ROBOT BY TOUCH*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
ROBOT INDUSTRIEL DE MANIÈRE
TACTILE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) JERREGÅRD, Henrik, S-722 18 Västerås, SE
GROTH, Tomas, S-724 80 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,
SE

B25J 9/16 → (51) **G06T 7/20**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 277 468 A1***

(25) En (26) En
(21) 15886965.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075792 02.04.2015
(87) WO 2016/154995 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EI-
NES INDUSTRIEROBOTERS, INDUSTRIE-
ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNGS-
SYSTEM DAMIT*
• *METHOD FOR INDUSTRIAL ROBOT
COMMISSIONING, INDUSTRIAL ROBOT
SYSTEM AND CONTROL SYSTEM USING
THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR LA MISE EN SERVICE
D'UN ROBOT INDUSTRIEL, SYSTÈME DE
ROBOT INDUSTRIEL ET SYSTÈME DE
COMMANDE UTILISANT CELUI-CI*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, CN
LI, Qingwei, Shanghai 200125, CN
LI, Jinsong, Beijing 100081, CN

TIAN, Jihuan, Shanghai 201204, CN
QI, Liwei, Shanghai 200233, CN
WANG, Jianjiang, Zhenjiang Jiangsu
212115, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B26D 5/02 → (51) **B27B 1/00**

B26D 5/24 → (51) **B27B 1/00**

B26D 7/28 → (51) **B27B 1/00**

(51) **B27B 1/00** (11) **3 277 469 A1***
B26D 5/02 **B26D 5/24**
B26D 7/28 **B27B 5/04**
B27B 5/065 **B27B 31/02**
B27B 5/18

(25) En (26) En
(21) 16774235.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025350 31.03.2016
(87) WO 2016/161164 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141062 P
(54) • **VORSCHNITTVERARBEITUNG VON
BAUMSTÄMMEN**

• **PRELIMINARY PROCESSING OF LOGS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉDÉCOUPE DE TRONCS**

(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way,
Woodland, WA 98674, US

(72) BLOMQUIST, Christopher, Ridgefield, WA
98642, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B27B 5/04 → (51) **B27B 1/00**

B27B 5/065 → (51) **B27B 1/00**

B27B 5/18 → (51) **B27B 1/00**

(51) **B27B 5/34** (11) **3 277 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711181.4 (22) 13.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055385 13.03.2016
(87) WO 2016/156018 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 EP 15161551
(54) • **KAPPSÄGE FÜR EINE SCHNEIDE-
MASCHINE**

• **CHOP SAW FOR A CUTTING MACHINE**
• **SCIE À TRONÇONNER POUR DÉCOU-
PEUSE**

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112
Wattens, AT

(72) SCHWEIGL, Johannes, 6414 Mieming, AT
KARGER, Joachim, 6134 Vomp, AT
LINDENTHALER, Gerhard, 6408 Pettnau, AT
MIMM, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
SCHIFFMANN, Peter, 6133 Weerberg, AT

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B27B 31/02 → (51) **B27B 1/00**

B28B 11/04 → (51) **F04B 15/02**

B28D 1/04 → (51) **E21B 25/00**

(51) **B28D 5/00** (11) **3 277 471 A1***
B28D 5/02

(25) De (26) De
(21) 16714245.4 (22) 13.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055386 13.03.2016
(87) WO 2016/156019 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 EP 15161552

(54) • **SCHNEIDANLAGE UND VERFAHREN FÜR
EINE SCHNEIDANLAGE**
• **CUTTING SYSTEM AND METHOD FOR A
CUTTING SYSTEM**
• **INSTALLATION DE DÉCOUPAGE ET
PROCÉDÉ POUR UNE INSTALLATION DE
DÉCOUPAGE**

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112
Wattens, AT

(72) SCHWEIGL, Johannes, 6414 Mieming, AT
SCHWABEGGER, Hubert, 6073 Sistrans, AT
KARGER, Joachim, 6134 Vomp, AT
LINDENTHALER, Gerhard, 6408 Pettnau, AT
MIMM, Andreas, 6020 Innsbruck, AT

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B28D 5/02 → (51) **B28D 5/00**

(51) **B28D 5/04** (11) **3 277 472 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714832.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056844 30.03.2016
(87) WO 2016/156345 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552734

(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUM
SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKES MIT-
HILFE EINES SCHLEIFDRAHTS**
• **METHOD AND MACHINE FOR CUTTING A
WORKPIECE USING AN ABRASIVE WIRE**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE DÉCOUPE
D'UNE PIÈCE À L'AIDE D'UN FIL À
ABRASIF**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Pure Ultrasonic Systems, 17 rue du Lac
Saint André, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR

(72) COUSTIER, Fabrice, 73000 Chambéry, FR
BECUE, Franck, 74380 Bonne, FR
LE MEUR, Jean-Pierre, 73100 Gresy-sur-Aix,
FR

PENOT, Jean-Daniel, 73000 Chambéry, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **B29B 15/12** (11) **3 277 473 A1***
B29C 70/52

(25) De (26) De
(21) 16714810.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056585 24.03.2016
(87) WO 2016/156222 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162335
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-
WERKSTOFFS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A FIBRE COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE
FIBREUX**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) BERLIN, Mark Reinhard, 73732 Esslingen,
DE
SONDERMANN, Udo, 46286 Dorsten, DE

B29C 33/40 → (51) **B29D 30/06**

B29C 35/00 → (51) **B29C 70/38**

B29C 43/02 → (51) **B29D 33/00**

(51) **B29C 44/06** (11) **3 277 474 A2***

B29C 44/08 **B29C 49/04**
B29C 49/22 **B32B 1/02**
B60K 15/077 **B29C 45/16**
B29D 22/00 **B32B 5/18**
B60K 15/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 16719017.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057288 01.04.2016
(87) WO 2016/156608 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552916
06.11.2015 FR 1560675

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KUNSTSTOFFTANKS MIT EINER ÜBER-
SCHWAPPSCHUTZVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
PLASTIC TANK COMPRISING AN ANTI-
SLOSH DEVICE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN
RESERVOIR EN MATIERE PLASTIQUE
AVEC DISPOSITIF ANTI-BALLOTTEMENT**

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and
Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE

(72) DHAUSSY, Franck, 60280 Margny-les-
Compiègne, FR
LEMASSON, Wilfried, 60490 Marest Sur
Matz, FR

GUIGNERY, Frédéric, 95540 Mery-sur-Oise,
FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11
boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 44/08 → (51) **B29C 44/06**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 277 475 A1***
B29C 59/14

(25) De (26) De
(21) 16712367.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057040 31.03.2016
(87) WO 2016/156479 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104991
(54) • **SPRITZGIEßWERKZEUG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZ-
GIEßTEILS**

- *INJECTION-MOLDING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION-MOLDED PART*
 - *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION*
- (71) Plasmatreat GmbH, Queller Str. 76-80, 33803 Steinhagen, DE
- (72) ENNEKING, Leonhard, 49401 Damme, DE
GRISHIN, Artur, 33803 Steinhagen, DE
BUSKE, Christian, 33619 Bielefeld, DE
KNOSPE, Alexander, 31848 Bad Münder, DE
NORDMEYER, Timo, 33604 Bielefeld, DE
MORITZER, Elmar, 33175 Bad Lippspringe, DE
SCHMIDT, Martin Andreas, 33604 Bielefeld, DE
LEISTER, Christian, 95030 Hof, DE
- (74) Cohaus & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B29C 45/00 → (51) **B60N 2/68**

B29C 45/00 → (51) **C08L 23/10**

B29C 45/00 → (51) **C08L 101/16**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 277 476 A1***
B29C 45/16 **F16D 3/38**
G01C 15/00 **B29D 99/00**

- (25) De (26) De
(21) 16712263.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055244 11.03.2016
(87) WO 2016/156012 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206057
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PENDELANORDNUNG EINER PENDELLA-SERVORRICHTUNG SOWIE PENDELLA-SERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PENDULUM ARRANGEMENT OF A PENDULUM LASER APPARATUS, AND PENDULUM LASER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN AGENCEMENT PENDULAIRE D'UN DISPOSITIF LASER PENDULAIRE ET DISPOSITIF LASER PENDULAIRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, DE
APELT, Stefan, 71554 Weissach Im Tal, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 277 477 A1***
B29C 45/72 **B60J 1/00**
B60J 10/00

- (25) En (26) En
(21) 16771183.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074115 19.02.2016
(87) WO 2016/155428 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510149434
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKAPSELUNGSBAUGRUPPE UND FAHRZEUGFENSTER*
• *METHOD FOR FORMING ENCAPSULATION ASSEMBLY, AND VEHICLE WINDOW*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ENSEMBLE D'ENCAPSULATION, ET VITRE DE VÉHICULE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SUN, Yang, Shanghai 200245, CN
SHI, Ce, Shanghai 200245, CN
GUO, Xiaohui, Shanghai 200245, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 277 478 A1***
B29C 65/02 **B65G 17/30**
B29K 23/00

- (25) En (26) En
(21) 16773742.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023390 21.03.2016
(87) WO 2016/160394 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140013 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES MULTIMATERIAL-FÖRDERERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-MATERIAL CONVEYOR COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT À MATÉRIAUX MULTIPLES*
- (71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) KEB, Richard A., Metairie, Louisiana 70003, US
MA, Ruizhe, Grand Rapids, Michigan 49506, US
DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 44/06**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/16 → (51) **F21S 8/10**

B29C 45/16 → (51) **H05K 5/00**

B29C 45/72 → (51) **B29C 45/14**

B29C 49/04 → (51) **B29C 44/06**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 49/12** (11) **3 277 479 A1***
B29C 49/58 **B29C 49/06**

- (25) De (26) De
(21) 15720599.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000892 30.04.2015
(87) WO 2016/173607 2016/44 03.11.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR BLOW MOULDING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS*

- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
KIEFER, Margit, 22119 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 44/06**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/12**

B29C 53/42 → (51) **B29C 70/32**

B29C 59/14 → (51) **B29C 45/00**

B29C 63/00 → (51) **B29C 70/32**

B29C 65/02 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 277 480 A1***
B06B 3/04

- (25) En (26) En
(21) 16773958.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024617 29.03.2016
(87) WO 2016/160752 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141496 P
01.10.2015 US 201562235880 P
27.10.2015 US 201562247056 P
25.11.2015 US 201514951884
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN VLIESTOFFES*
• *APPARATUS FOR FABRICATING AN ELASTIC NONWOVEN MATERIAL*
• *APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ ÉLASTIQUE*
- (71) Aurizon Ultrasonics, LLC, 900 W. Kennedy Avenue, Kimberly, Wisconsin 54136, US
(72) EHLERT, Thomas David, Neenah, Wisconsin 54956, US

MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, Wisconsin 54944, US

SORENSEN, Daniel James, Neenah, Wisconsin 54956, US

MORIN, Casey John, Appleton, Wisconsin 54911, US

BEGROW, Brandon Leo, Hortonville, Wisconsin 54944, US

SNYDER, Michael A, Hortonville, Wisconsin 54944, US

BETT, Thomas Arthur, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 277 481 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

- (25) De (26) De
(21) 16714208.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/000031 30.03.2016
(87) WO 2016/154644 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 AT 2042015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES FORM-KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE LAYERED CONSTRUCTION OF A SHAPED PART*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN CORPS*
- (71) Lithoz GmbH, Mollardgasse 85a/2/64-69, 1060 Wien, AT
- (72) HOMA, Johannes, 7503 Großpetersdorf, AT
PATZER, Johannes, 3400 Klosterneuburg, AT
REITER, Rafael, 1090 Wien, AT
SPITZBART, Manfred, 1160 Wien, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 277 482 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02
- (25) De (26) De
(21) 16714209.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/000032 30.03.2016
(87) WO 2016/154645 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 AT 2052015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES FORM-KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE LAYERED CONSTRUCTION OF A SHAPED PART*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN CORPS*
- (71) Lithoz GmbH, Mollardgasse 85a/2/64-69, 1060 Wien, AT
- (72) HOMA, Johannes, 7503 Großpetersdorf, AT
PATZER, Johannes, 3400 Klosterneuburg, AT
REITER, Rafael, 1090 Wien, AT
SPITZBART, Manfred, 1160 Wien, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 277 483 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **G02B 26/00**
- (25) En (26) En
(21) 16715042.4 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050869 29.03.2016
(87) WO 2016/156824 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505458
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION D'ADDITIFS*
- (71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
JONES, Nicholas, Henry, Hannaford, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
-
- EWING, David, Garry, James, Stone Staffordshire ST15 OSH, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 277 484 A1***
B33Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 16717512.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025538 01.04.2016
(87) WO 2016/161276 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142695 P
- (54) • *TRAGESTRUKTUREN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *SUPPORT STRUCTURES IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *STRUCTURES DE SUPPORT DANS UNE IMPRESSION 3D*
- (71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
- (72) VAN ESPEN, Jan, 3001 Leuven, BE
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
-
- B29C 67/00** → (51) **A61C 13/00**
- B29C 67/00** → (51) **B33Y 80/00**
- B29C 67/00** → (51) **C08L 3/04**
- B29C 67/24** → (51) **C08L 3/04**
- B29C 70/00** → (51) **B60N 2/68**
- B29C 70/06** → (51) **B01J 13/02**
- B29C 70/06** → (51) **D01G 1/04**
-
- (51) **B29C 70/32** (11) **3 277 485 A1***
B29C 70/52 **B29C 53/42**
B29C 63/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16730443.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050737 01.04.2016
(87) WO 2016/156750 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552915
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZES FÜR EINE ÖFFNUNGSPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN INSERT FOR AN OPENING PANEL OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TRESSE, David, 01390 Saint-André de Corcy, FR
HUMMER, Emilien, 69100 Villeurbanne, FR
KHAYAT, Issam, 69007 Lyon, FR
PRAT, Jean-François, 69100 Villeurbanne, FR
-
- (74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **3 277 486 A1***
B29C 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16714464.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/000057 24.03.2016
(87) WO 2016/156677 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1500676
- (54) • *FASERAUFTRAGSKOPF MIT SPEZIELLER AUFTRAGSROLLE*
• *FIBER APPLICATION HEAD COMPRISING A SPECIAL APPLICATION ROLLER*
• *TÊTE D'APPLICATION DE FIBRES AVEC ROULEAU D'APPLICATION PARTICULIER*
- (71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud, 69001 Lyon, FR
- (72) LEBORGNÉ Olivier, 56100 Lorient, FR
-
- B29C 70/38** → (51) **D01G 1/04**
- B29C 70/52** → (51) **B29B 15/12**
- B29C 70/52** → (51) **B29C 70/32**
- B29C 70/54** → (51) **D01G 1/04**
-
- (51) **B29C 73/16** (11) **3 277 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715686.8 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023951 24.03.2016
(87) WO 2016/160498 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141377 P
29.02.2016 US 201615057015
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE UMWELT-FREUNDLICHE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM REPARIEREN VON REIFEN*
• *HIGH PERFORMANCE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SEALANT COMPOSITION FOR TIRE REPAIR*
• *COMPOSITION D'AGENT D'OBTURATION ÉCOLOGIQUE À HAUTES PERFORMANCES POUR RÉPARATION DE PNEU*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) SULEMANJI, Shees N., Glenview, Illinois 60025, US
HAENER, Brandt A., Glenview, Illinois 60025, US
SMITH, Bryan Douglas, Glenview, Illinois 60025, US
SPINDLER, Martin Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
KLEMM, Henry Friedrich Ferdinand, Glenview, Illinois 60025, US
CHETOSKY, Gordon, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B29D 11/00** → (51) **G02B 27/22**
- B29D 11/00** → (51) **G02C 7/02**

B29D 22/00 → (51) **B29C 44/06**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 277 488 A1***
B29C 33/40 **C08L 23/16**
C08L 23/22 **C08L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 16711291.1 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056339 23.03.2016
(87) WO 2016/156139 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161598

(54) • **HÄRTBARE GUMMIZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
DURCISSABLE

(71) Arlanxeo Netherlands B.V., Urmonderbaan
24, 6167 RD Geleen, NL

(72) HOUGH, Philip, 6127 AG Grevenbicht, NL

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland
GmbH LEX-IPR, Kennedyplatz 1 50569 Köln,
DE

(51) **B29D 30/12** (11) **3 277 489 A1***

(25) It (26) En
(21) 16717698.1 (22) 29.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051109 29.02.2016
(87) WO 2016/157001 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT MI20150461

(54) • **VERFAHREN UND EXPANDIERBARE**
FORMTROMMEL ZUR HERSTELLUNG
VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
• **PROCESS AND EXPANDABLE FORMING**
DRUM FOR BUILDING TYRES FOR
VEHICLE WHEELS
• **PROCÉDÉ ET TAMBOUR DE FORMATION**
EXPANSIBLE PERMETTANT DE FABRI-
QUER DES PNEUS POUR ROUES DE
VÉHICULE

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, 20126 Milano, IT
DE COL, Christian, 32036 Sedico (Belluno),
IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/46** (11) **3 277 490 A1***

(25) En (26) En
(21) 16714563.0 (22) 03.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2016/050075 03.02.2016
(87) WO 2016/159759 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NL 2014552

(54) • **SCHNEIDESTATION FÜR EINE REIFEN-**
BAUMASCHINE
• **CUTTING STATION FOR A TIRE BUILDING**
MACHINE
• **STATION DE COUPE POUR UNE**
MACHINE DE CONFECTION DE PNEUMA-
TIQUE

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK
Epe, NL

(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina,
8161 RK Epe, NL

(74) MEIJERS, Pieter Cornelis, 8161 RK Epe, NL

(74) Melchior, Robin, Oortroobureau Vriesendorp
& Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB
Den Haag, NL

(51) **B29D 33/00** (11) **3 277 491 A1***
B29C 43/02 **B60G 21/055**

(25) De (26) De
(21) 15798072.3 (22) 20.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/077201 20.11.2015
(87) WO 2016/155851 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104864

(54) • **LAGERLELEMENT UND HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN FÜR EINEN STABILISATOR
EINES FAHRZEUGS
• **BEARING ELEMENT AND METHOD FOR**
PRODUCING A STABILIZER OF A
VEHICLE
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION D'UNE BARRE STABILISA-
TRICE DE VÉHICULE

(71) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren
GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) LECHNER, Dieter, 40470 Düsseldorf, DE
BERNARD, Sebastian, 51069 Köln, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B29D 99/00 → (51) **B29C 45/14**

B29D 99/00 → (51) **B60N 2/68**

B29K 23/00 → (51) **B29C 45/16**

B29L 31/34 → (51) **H05K 5/00**

(51) **B30B 1/16** (11) **3 277 492 A1***
B30B 15/00

(25) De (26) De
(21) 16715437.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/000076 24.02.2016
(87) WO 2016/155689 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015004108

(54) • **UMFORMVERFAHREN UND PRESSE**
• **DEFORMATION METHOD AND PRESS**
• **PROCÉDÉ DE FORMAGE ET PRESSE**

(71) Hubbes, Hilmar, Haferbachstrasse 6, 32791
Lage, DE

(72) Hubbes, Hilmar, 32791 Lage, DE

(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR
Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107,
32760 Detmold, DE

B30B 1/42 → (51) **B21J 15/24**

B30B 9/12 → (51) **A23N 1/02**

B30B 15/00 → (51) **B30B 1/16**

B31B 19/00 → (51) **B65D 30/10**

B31B 37/00 → (51) **B65D 30/10**

(51) **B31F 1/00** (11) **3 277 493 A2***
B31F 1/36 **B65B 47/04**

(25) De (26) De
(21) 16727288.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/100154 01.04.2016
(87) WO 2016/155710 2016/40 06.10.2016
(88) 26.01.2017
(30) 01.04.2015 DE 102015105099

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
DREIDIMENSIONALEN UMFORMEN VON
FLÄCHIGEM FASERMATERIAL
• **APPARATUS AND METHOD FOR THREE-**
DIMENSIONALLY SHAPING FLAT FIBER
MATERIAL
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN**
FORME TRIDIMENSIONNELLE DE
MATIÈRE FIBREUSE PLANE

(71) Technische Universität Dresden, Helm-
holtzstr. 10, 01069 Dresden, DE

(72) HAUPTMANN, Marek, 01744 Dippoldiswal-
de, DE

(74) SIVBORG, Joakim, 100 44 Stockholm, SE
MAJSCHAK, Jens-Peter, 01796 Pirna, DE

(74) Gottfried, Hans-Peter, Hamburger Straße 10,
01067 Dresden, DE

B31F 1/07 → (51) **A47K 10/16**

(51) **B31F 1/28** (11) **3 277 494 A1***
G01B 11/06

(25) De (26) De
(21) 16712832.1 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056543 24.03.2016
(87) WO 2016/156199 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015205994

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER**
QUALITÄT EINER WELLPAPPE-BAHN
• **DEVICE FOR DETERMINING THE**
QUALITY OF A CORRUGATED BOARD
WEB
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA**
QUALITÉ D'UNE BANDE DE CARTON
ONDULÉ

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagen-
bau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729
Weiherhammer, DE

(72) RUHLAND, Karl, 92536 Pfreimd, DE
KRAUS, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
DUSCHNER, Christian, 92706 Luhe-Wilde-
nau, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B31F 1/36 → (51) **B31F 1/00**

B32B 1/02 → (51) **B29C 44/06**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/06**

B32B 5/02 → (51) **E04H 9/14**

B32B 5/18 → (51) **B29C 44/06**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 277 495 A1***
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/26 **B32B 27/30**

- (86) US 2015/054046 05.10.2015
(87) WO 2016/160061 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677849
(54) • AUSKLEIDUNGSARTIGES ANTISTATISCHES DECKSCHICHTSYSTEM FÜR FLUGZEUGHAUBEN UND -WINDSCHUTZSCHEIBEN
• LINER-TYPE, ANTISTATIC TOPCOAT SYSTEM FOR AIRCRAFT CANOPIES AND WINDSHIELDS
• SYSTÈME DE COUCHE DE FINITION ANTISTATIQUE DE TYPE DOUBLURE POUR DES VERRIÈRES ET DES PARE-Brise D'AVION
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BIMANAND, Alexander, Burbank, California 91502, US
UPRETY, Krishna K., Valencia, California 91354, US
LAKDAWALA, Khushroo H., Santa Clarita, California 91387, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B32B 37/26** (11) **3 277 501 A1***
B32B 7/10 **B82B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16773743.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023407 21.03.2016
(87) WO 2016/160396 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674779
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DOPPELHÄRTENDEN NANOSTRUKTUR-TRANSFERFOLIE
• METHOD OF FORMING DUAL-CURE NANOSTRUCTURE TRANSFER FILM
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE TRANSFERT À NANOSTRUCTURE À DURCISSEMENT DOUBLE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHENG, Shijing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B32B 37/26** (11) **3 277 502 A2***
B32B 27/08 **B32B 15/08**
B32B 27/18
(25) En (26) En
(21) 16774298.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025523 01.04.2016
(87) WO 2016/161264 2016/40 06.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141344 P
(54) • MEHRSCICHTIGE ARTIKEL MIT EINER TRENNBERFLÄCHE UND VERFAHREN DAFÜR
• MULTILAYER ARTICLES COMPRISING A RELEASE SURFACE AND METHODS THEREOF

- ARTICLES MULTICOUCHES COMPRENANT UNE SURFACE ANTI-ADHÉSIVE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DADALAS, Michael C., 41453 Neuss, DE
DOEBERT, Philipp, 82229 Seefeld, DE
GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, DE
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **B32B 37/26** (11) **3 277 503 A2***
B32B 27/08 **B32B 15/08**
B32B 27/18

- (25) En (26) En
(21) 16774302.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025533 01.04.2016
(87) WO 2016/161271 2016/40 06.10.2016
(88) 15.12.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141334 P
01.04.2015 US 201562141344 P
(54) • MEHRSCICHTIGE ARTIKEL MIT EINER TRENNBERFLÄCHE UND VERFAHREN DAFÜR
• MULTILAYER ARTICLES COMPRISING A RELEASE SURFACE AND METHODS THEREOF
• ARTICLES MULTICOUCHE COMPRENANT UNE SURFACE DE LIBÉRATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, DE
DADALAS, Michael C., 41453 Neuss, DE
DOEBERT, Philipp, 82229 Seefeld, DE
GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, DE
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **G06T 17/10**

B33Y 70/00 → (51) **A61C 13/00**

B33Y 70/00 → (51) **C08L 3/04**

- (51) **B33Y 80/00** (11) **3 277 504 A2***
G01R 1/067 **H01R 13/24**
G01R 3/00 **B29C 67/00**
(25) De (26) De
(21) 16704626.7 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053183 15.02.2016
(87) WO 2016/155936 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015004151
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES FEDERKONTAKTSTIFTS ODER EINER FEDERKONTAKTSTIFT-ANORDNUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE SPRING CONTACT PIN OR A SPRING CONTACT PIN ARRANGEMENT, AND CORRESPONDING DEVICES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE TIGE DE CONTACT À RESSORT OU D'UN ENSEMBLE DE TIGES DE CONTACT À RESSORT ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) BURGOLD, Jörg, 71083 Herrenberg, DE
KÖNIG, Christian, 70794 Filderstadt, DE
SCHÄFER, Wolfgang, 72661 Grafenberg, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B41C 1/045** (11) **3 277 505 A1***
B41C 1/05 **B41M 1/10**
B41N 1/12 **B41N 1/22**
C08G 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16716986.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023532 22.03.2016
(87) WO 2016/160410 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141915 P
(54) • POLYMERE TIEFDRUCKFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MIT HÄRTBARER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN URETHAN
• POLYMERIC GRAVURE PRINTING FORM AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME WITH CURABLE COMPOSITION HAVING A MULTIFUNCTIONAL URETHANE
• FORME D'HÉLIOGRAVURE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE DERNIÈRE AVEC UNE COMPOSITION DURCISSABLE AYANT UN URÉTHANE MULTIFONCTIONNEL
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SHUEY, Steven W., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
LUNGU, Adrian, Old Bridge, New Jersey 08857, US
SHAH, Mukesh C., Hockessin, Delaware 19707, US
FIGULY, Garret D., Wilmington, Delaware 19808, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B41C 1/05 → (51) **B41C 1/045**

B41F 13/02 → (51) **B65H 23/188****B41F 16/00** → (51) **B41M 5/382****B41F 33/02** → (51) **B65H 23/188**(51) **B41J 2/125** (11) **3 277 506 A1***
B41J 2/21(25) En (26) En
(21) 15732739.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065126 02.07.2015
(87) WO 2017/001021 2017/01 05.01.2017
(54) • **TROPFENDETEKTOREN FÜR DRUCKKOPF**
• **PRINTHEAD DROP DETECTORS**
• **DÉTECTEURS DE CHUTE DE TÊTE D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77707, US
(72) GOMEZ, Francisco, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
BRAVO DE VEGA, Jose Francisco, 08174
Sant Cugat del Valles, ES
BAS, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB(51) **B41J 2/14** (11) **3 277 507 A1***(25) En (26) En
(21) 16712408.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050756 18.03.2016
(87) WO 2016/156792 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 GB 201505665
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKKOPF**
• **INKJET PRINTHEAD**
• **TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**
(71) Xaar Technology Limited, 316 Science Park,
Cambridge CB4 0XR, GB
(72) MCMULLEN, Robert Errol, Cambridge CB4
0XR, GB
MARDILOVICH, Peter, Cambridge CB4 0XR,
GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/187****B41J 2/165** → (51) **B41J 2/17**(51) **B41J 2/17** (11) **3 277 508 A1***
B41J 2/165(25) En (26) En
(21) 16771699.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001605 18.03.2016
(87) WO 2016/157806 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068019
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **PRINTING APPARATUS AND LIQUID DISCHARGING CONTROL METHOD**• **APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE**(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MITSUO, Noritaka, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) OTOKITA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB(51) **B41J 2/175** (11) **3 277 509 A1***(25) En (26) En
(21) 15733711.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/064888 30.06.2015
(87) WO 2017/000997 2017/01 05.01.2017
(54) • **DRUCKFLÜSSIGKEITZIRKULATION**
• **PRINTING FLUID CIRCULATION**
• **CIRCULATION DE FLUIDE D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) COMA VIVES, Marta, E-08174 Sant Cugat
del Valles, ES
ANGULO NAVARRO, Emilio, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
SOLE PONS, Macia, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB(51) **B41J 2/175** (11) **3 277 510 A1***(25) En (26) En
(21) 15747982.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001589 31.07.2015
(87) WO 2017/020918 2017/06 09.02.2017
(54) • **DRUCKER MIT EINEM LUFTDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU DES LUFTDRUCKS IN EINEM DRUCKFLÜSSIGKEITZUFÜHRER**
• **PRINTER WITH AN AIR PRESSURIZATION SYSTEM AND METHOD OF BUILDING UP AIR PRESSURE IN A PRINTING FLUID SUPPLIER**
• **IMPRIMANTE AYANT UN SYSTÈME DE PRESSURISATION D'AIR ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION DE PRESSION D'AIR DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) BOLUMAR, Gemma, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
SANJUAN, Joan, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
PARERA FIESTAS, Oriol, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
PALACIOS HIGUERAS, Jose Ignacio, E-
08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/125**(51) **B41J 2/315** (11) **3 277 511 A1***
B41J 3/407(25) En (26) En
(21) 16773970.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024649 29.03.2016
(87) WO 2016/160771 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674032
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG EINES BILDES UND WÄRMEEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG**
• **METHOD OF SELECTIVELY TRANSFERRING AN IMAGE AND HEAT-TRANSFER ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE IMAGE DE MANIÈRE SÉLECTIVE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR**
(71) Vivid Transfers, LLC, 2612 Larch Lane Suite
111, Mt. Pleasant, SC 29644, US
(72) COBB, III, James, D., Isle of Palms, SC
29451, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**B41J 2/325** → (51) **B41M 5/382****B41J 3/407** → (51) **B41J 2/315****B41J 3/44** → (51) **B41M 5/382****B41J 13/12** → (51) **B41M 5/382**(51) **B41J 15/04** (11) **3 277 512 A1***
B65H 16/02 **G03G 15/00**
B65H 23/10(25) En (26) En
(21) 15750012.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067738 31.07.2015
(87) WO 2017/020942 2017/06 09.02.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON MEDIENVERZUG IN MEDIENTRANSPORTSYSTEMEN SOWIE MEDIENTRANSPORTSYSTEME**
• **METHODS FOR REDUCING MEDIA SKEW IN MEDIA ADVANCE SYSTEMS AND MEDIA ADVANCE SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS SERVANT À RÉDUIRE L'OBLIQUITÉ DE SUPPORTS DANS DES SYSTÈMES D'AVANCE DE SUPPORTS ET SYSTÈMES D'AVANCE DE SUPPORTS**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) RAMIS LLINARES, Marta, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
ROSES CONESA, Francisco Javier, E-08174
Sant Cugat del Valles, ES
MARTIN ORUE, Eduardo, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB**B41M 1/10** → (51) **B41C 1/045****B41M 1/20** → (51) **B41M 3/00****B41M 1/30** → (51) **B41M 3/00**

B41M 1/40 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41M 3/00** (11) **3 277 513 A1***
B65B 61/02 **B41M 1/20**
B41M 1/30 **B41M 1/40**
B41M 5/00 **B65D 65/46**
C11D 17/04

(25) De (26) De
(21) 16711572.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/055731 16.03.2016
(87) WO 2016/156048 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206040
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERLÖSLICHEN BEDRUCKTEN VERPACKUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A WATER-SOLUBLE PRINTED PACKAGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE IMPRIMÉ HYDROSOLUBLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) STRATHMANN, Stefan, 40699 Erkrath, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE

B41M 3/14 → (51) **B41M 5/382**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 277 514 A1***
B44C 5/04 **B44C 1/10**

(25) En (26) En
(21) 16713878.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057089 31.03.2016
(87) WO 2016/156506 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162060
(54) • *ELEMENT ZUR MINERALISCHEN SYNTHETISCHEN OBERFLÄCHENABDECKUNG*
• *ELEMENT FOR MINERAL SYNTHETIC SURFACE COVERING*
• *ÉLÉMENT POUR REVÊTEMENT DE SURFACE SYNTHÉTIQUE MINÉRAL*
(71) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9559 Lentzweiler, LU
(72) PERES, Richard, L-9559 Wiltz, LU
PAILLER, Frédéric, L-9559 Wiltz, LU
STIERNET, Jean-Luc, L-9559 Wiltz, LU
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41M 5/00 → (51) **B32B 7/06**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 277 515 A1***
B41M 3/14 **B42D 25/23**
B42D 25/45 **B42D 25/485**
B41J 2/325 **B41J 13/12**
B41F 16/00 **B41J 3/44**

(25) En (26) En
(21) 16713046.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050855 24.03.2016
(87) WO 2016/156818 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN EINER SICHERHEITSKARTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING A SECURITY CARD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION DE CARTE DE SECURITE*
(71) Magicard Ltd, Waverley House Hampshire Road, Weymouth Dorset DT4 9XD, GB
(72) TAMBLYN, Christian, Weymouth Dorset DT3 4BF, GB
PASS, Andrew Michael, Weymouth Dorset DT4 9BL, GB
(74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

B41M 5/50 → (51) **B05C 11/00**

B41M 5/52 → (51) **D21H 19/38**

B41N 1/12 → (51) **B41C 1/045**

B41N 1/22 → (51) **B41C 1/045**

(51) **B42D 1/00** (11) **3 277 516 A1***
B42D 3/12

(25) En (26) En
(21) 16715066.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050917 31.03.2016
(87) WO 2016/156859 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 GB 201505646
21.10.2015 GB 201518614
(54) • *INTERAKTIVES BUCH*
• *AN INTERACTIVE BOOK*
• *LIVRE INTERACTIF*
(71) Park, Ronald, Manor House Hermand Estate, West Calder, Lothian EH55 8QZ, GB
Park, Catrina, Manor House Hermand Estate, West Calder, Lothian EH55 8QZ, GB
(72) Park, Ronald, West Calder, Lothian EH55 8QZ, GB
Park, Catrina, West Calder, Lothian EH55 8QZ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B42D 3/12 → (51) **B42D 1/00**

B42D 25/23 → (51) **B41M 5/382**

(51) **B42D 25/45** (11) **3 277 517 A1***
(25) De (26) De
(21) 16713427.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057002 31.03.2016
(87) WO 2016/156455 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205857
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG ZUMINDEST EINER EINZELLAGE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINZELLAGENVERBUNDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AT LEAST ONE INDIVIDUAL LAYER, AND METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AN INDIVIDUAL LAYER COMPOSITE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER AU MOINS UNE COUCHE INDIVIDUELLE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ENSEMBLE DE COUCHES INDIVIDUELLES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RADTKE, Patrick, 12437 Berlin, DE
DITTRICH, Harald, 13465 Berlin, DE
LÖWE, Reinhard, 14542 Werder OT Phöben, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/45 → (51) **B41M 5/382**

(51) **B42D 25/475** (11) **3 277 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 16713428.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057003 31.03.2016
(87) WO 2016/156456 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205861
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUMINDEST EINER EINZELLAGE EINES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE SINGLE LAYER OF A VALUE OR SECURITY DOCUMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR AU MOINS UNE COUCHE INDIVIDUELLE D'UN DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RADTKE, Patrick, 12437 Berlin, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/485 → (51) **B41M 5/382**

B44C 1/10 → (51) **B41M 5/00**

B44C 5/04 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B60B 19/00** (11) **3 277 519 A1***
B66F 9/075 **B65G 1/04**

(25) De (26) De
(21) 16707632.2 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000348 29.02.2016
(87) WO 2016/155862 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015004135
(54) • *LAGERSYSTEM MIT EINEM OMNIDIREKTIONALEN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN LAGERSYSTEMS*
• *STORAGE SYSTEM COMPRISING AN OMNI-DIRECTIONAL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTREPOSAGE À VÉHICULE OMNIDIRECTIONNEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

B60C 9/00 → (51) **D01D 5/253**

(51) **B60C 9/02** (11) **3 277 520 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16716901.0 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/000364 24.03.2016

(87) WO 2016/156960 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1500627

(54) • REIFEN MIT EINER KARKASSENSTRUKTUR MIT STREIFEN
• TYRE COMPRISING A CARCASS STRUCTURE EQUIPPED WITH STRIPS
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CARCASSE POURVUE DE BANDELETTES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BOISDON, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiot, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **B60C 11/01** (11) **3 277 521 A1***
B60C 11/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714499.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050657 24.03.2016

(87) WO 2016/156705 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1552806

(54) • REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHENSCHICHT MIT KANÄLEN
• TYRE COMPRISING A TREAD LAYER CONTAINING CHANNELS
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES CANAUX

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) VANTAL, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

VANDAELE, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

YOKOKAWA, Kazutaka, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LEDIEU, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BONNETON, Quentin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 277 522 A1***
B60C 11/12
B60C 11/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714498.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050656 24.03.2016

(87) WO 2016/156704 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 FR 1552752

(54) • LAUFFLÄCHENSCHICHT FÜR EINEN REIFEN MIT KANÄLEN
• TREAD LAYER FOR A TYRE COMPRISING CHANNELS
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CANAUX

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) VANTAL, Marie-Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LEDIEU, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

YOKOKAWA, Kazutaka, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BONNETON, Quentin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

VANDAELE, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 277 523 A1***

(25) De (26) De
(21) 15805473.4 (22) 07.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078772 07.12.2015

(87) WO 2016/155855 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015205760

(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRANDAU, Christian, 31542 Bad Nenndorf, DE

SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE

SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 277 524 A1***

(25) De (26) De
(21) 15805180.5 (22) 07.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078767 07.12.2015

(87) WO 2016/155854 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205718

(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE

STADLER, Frank, 31275 Lehrte, DE

RÖGER, Bernhard, 30823 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60C 11/24** (11) **3 277 525 A1***
B60C 11/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714504.4 (22) 25.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050683 25.03.2016

(87) WO 2016/156718 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1500628

(54) • REIFEN MIT TEXTURIERTER LAUFFLÄCHE
• TYRE COMPRISING A TEXTURED TREAD
• PNEUMATIQUE A BANDE DE ROULEMENT POURVUE DE TEXTURES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

EMORINE, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LARREGAIN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LEVY, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/24** (11) **3 277 526 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714505.1 (22) 25.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050684 25.03.2016

(87) WO 2016/156719 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1500629

(54) • REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE UND EINEM VERSCHLEISSINDIKATOR
• TYRE COMPRISING A TREAD AND A WEAR INDICATOR
• PNEUMATIQUE À BANDE DE ROULEMENT ET TÉMOIN D'USURE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
EMORINE, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LARREGAIN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEVY, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 277 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 16705033.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000245 12.02.2016
(87) WO 2016/155860 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004366
(54) • REIFENDRUCKREGULIERUNGSEINRICHTUNG
• TYRE PRESSURE REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbruegge, DE
HAVERKAMP, Michael, 30455 Hannover, DE
STELLMACHER, Thomas, 31655 Stadthagen, DE
(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60D 1/00 → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B60D 1/54** (11) **3 277 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 15886708.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/063135 01.12.2015
(87) WO 2016/153563 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201514666740
24.03.2015 US 201514666722
(54) • ABSCHLEPPANORDNUNG MIT DREHGELENKEN
• TOWING ASSEMBLY WITH PIVOT JOINTS
• ENSEMBLE DE REMORQUAGE À ARTICULATIONS PIVOTANTES

- (71) Defense Products and Services Group Holding Company, 21 Avocet Way, Fredericksburg, VA 22406, US
(72) FINCHER, Charles, Kenneth, Fredericksburg, VA 22406, US
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B60D 5/00 → (51) **B62D 53/00**

B60G 5/02 → (51) **B62D 55/116**

B60G 21/055 → (51) **B29D 33/00**

B60G 21/073 → (51) **B62D 55/116**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 277 529 A1***
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16774423.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025923 04.04.2016
(87) WO 2016/161447 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142970 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG EINER GLEICHSTROMLAST VON EINER GLEICHSTROMQUELLE
• SYSTEMS AND METHODS FOR DISCON- NECTING A DC LOAD FROM A DC POWER SOURCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉCONNEXION D'UNE CHARGE À CC D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION À CC

- (71) Tiger Tool International, Incorporated, 160-34434 McConnell Road, Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
Andrews, Michael, 160-34434 McConnell Rd., Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
(72) ANDREWS, Michael, Abbotsford, BC V2S 7P1, CA
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60H 1/32 → (51) **F16H 59/62**

B60J 1/00 → (51) **B29C 45/14**

B60J 5/04 → (51) **C23C 28/00**

B60J 10/00 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 277 530 A1***
B60K 17/04

- (25) En (26) En
(21) 16714389.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057208 01.04.2016
(87) WO 2016/156566 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1550402
(54) • ELEKTRISCHE ACHSE
• AN ELECTRICAL AXLE
• ESSIEU ÉLECTRIQUE
(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILSSON, Kristoffer, 22731 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B60K 1/02** (11) **3 277 531 A1***
B60K 6/36 **B60K 6/44**
B60K 6/547

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16713540.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050513 04.03.2016
(87) WO 2016/156688 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552703

- (54) • HYBRIDANTRIEB MIT ZWEI NICHT MIT- EINANDER KOAXIALEN ELEKTROMOTO- REN UND EINER WÄRMEKRAFT- MASCHINE
• HYBRID POWERTRAIN COMPRISING TWO ELECTRIC MOTORS AND ONE HEAT ENGINE WHICH ARE NOT COAXIAL WITH ONE ANOTHER
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT DEUX MOTEURS ELEC- TRIQUES ET UN MOTEUR THERMIQUE NON COAXIAUX
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EJARQUE, Pascal, 78370 Plaisir, FR
LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, FR
VIGNON, Antoine, 91430 Igny, FR

- (51) **B60K 1/02** (11) **3 277 532 A1***
B60K 6/36 **B60K 6/44**
B60K 6/547

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16715004.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050514 04.03.2016
(87) WO 2016/156689 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552710

- (54) • HYBRIDANTRIEB MIT ZWEI ELEKTRO- MOTOREN UND EINER WÄRMEKRAFT- MASCHINE
• HYBRID POWERTRAIN COMPRISING TWO ELECTRIC MOTORS AND ONE HEAT ENGINE
• GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT DEUX MOTEURS ELEC- TRIQUES ET UN MOTEUR THERMIQUE

- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EJARQUE, Pascal, 78370 Plaisir, FR
LASSEUR, Bertrand, 92370 Chaville, FR

B60K 6/36 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/44 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 277 533 A1***
B60K 15/035

- (25) En (26) En
(21) 16773979.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024668 29.03.2016
(87) WO 2016/160782 2016/40 06.10.2016
(30) 29.03.2015 US 201562139776 P
(54) • KRAFTSTOFFSYSTEM MIT ENTLÜF- TUNGSÖFFNUNGSVENTIL
• FUEL SYSTEM HAVING VENT POINT VALVE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBU- RANT COMPORTANT UNE SOUPAPE À POINT DE MISE À L'AIR LIBRE
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MILLS, Vaughn Kevin, Chelsea, Michigan 48118, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 277 534 A1***
B60K 15/035

(25) En (26) En
(21) 16773985.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024687 29.03.2016
(87) WO 2016/160789 2016/40 06.10.2016
(30) 29.03.2015 US 20156213977 P
(54) • **KRAFTSTOFFSYSTEM MIT MULTIPLEX DIREKTOR**
• **FUEL SYSTEM HAVING MULTIPLEX DIRECTOR**
• **SYSTÈME DE CARBURANT AYANT UN DIRECTEUR MULTIPLEX**

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) MILLS, Vaughn Kevin, Chelsea, Michigan 48118, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 15/03 → (51) **B29C 44/06**

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/077 → (51) **B29C 44/06**

B60K 17/04 → (51) **B60K 1/00**

B60K 25/02 → (51) **F16H 7/12**

B60K 26/02 → (51) **F02D 11/02**

B60K 26/04 → (51) **F02D 11/02**

B60K 31/00 → (51) **G05D 1/02**

B60L 7/10 → (51) **H02M 7/5387**

B60L 11/12 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B60L 11/16** (11) **3 277 535 A1***
B60T 1/10 **B61C 9/50**
B61C 17/06

(25) En (26) En
(21) 16723159.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051876 01.04.2016
(87) WO 2016/157146 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 ZA 201502292
(54) • **REGENERATIVES SCHIENENBREMSSYSTEM**
• **REGENERATIVE RAILWAY BRAKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Transnet SOC Limited, 160 Lynette Street Kilner Park, 0186 Pretoria, ZA

(72) PYPER, Andreas, Zulu Natal 4001, ZA

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 277 536 A1***
G06F 13/10 **H04W 4/04**
H04W 92/00

(25) En (26) En
(21) 16773568.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050249 24.03.2016
(87) WO 2016/159861 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 SE 1550393

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC ENERGY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Cacharge AB, Box 12022, 102 21 Stockholm, SE

(72) ÖQUIST, Tomas, 194 68 Upplands Väsby, SE

HÖGNELID, Kurt, 168 53 Bromma, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B60L 11/18 → (51) **B63B 35/79**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/20**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/04**

B60N 2/26 → (51) **A47D 13/02**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/48 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 277 537 A1***
B60N 2/52

(25) En (26) En
(21) 16717507.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024758 29.03.2016
(87) WO 2016/160836 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674446

(54) • **ABRUFEN VON VORBESTIMMTEN STEUERGERÄTEPARAMETERN ZUR ISOLIERUNG VON VIBRATIONEN IN EINER AUTORISIERTEN NUTZLAST**
• **RETRIEVING PRE-DETERMINED CONTROLLER PARAMETERS TO ISOLATE VIBRATIONS IN AN AUTHORIZED PAYLOAD**
• **RÉCUPÉRATION DE PARAMÈTRES DE DISPOSITIF DE COMMANDE PRÉDÉTERMINÉS AFIN D'ISOLER DES VIBRATIONS DANS UNE CHARGE UTILE AUTORISÉE**

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) PARISON, James, A., New Ipswich, NH 03071, US

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

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/58 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 277 538 A1***
B29C 70/00 **B29C 45/00**
B60N 2/42 **B29D 99/00**
B60N 2/427

(25) En (26) En
(21) 16707264.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/014847 26.01.2016
(87) WO 2016/160106 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140498 P
03.06.2015 US 201562170433 P

(54) • **ENERGIEABSORBIERENDE KLAMMERN FÜR FAHRGASTSITZE**
• **ENERGY ABSORBING BRACKETS FOR PASSENGER SEATS**
• **SUPPORTS D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR DES SIÈGES PASSAGERS**

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) LASELL, Donald M., Gainesville, Texas 76240, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60P 3/34** (11) **3 277 539 A1***
(25) En (26) En

(21) 16727854.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2016/050224 31.03.2016
(87) WO 2016/159769 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514545162
30.03.2016 US 201615085332
30.03.2016 US 201615085373

(54) • **AUSZIEHBARER RAUM UND BETRIEBSMECHANISMUS UND KOMPONENTEN DAVON**
• **SLIDE-OUT ROOM AND OPERATING MECHANISM AND COMPONENTS THEREOF**
• **RALLONGE ESCAMOTABLE, ET MÉCANISME DE COMMANDE ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS**

(71) XL IP B.V., Venuslaan 72, 2957 HR Nieuw-Lekkerland, NL

(72) RODABAUGH, Daniel K., Elkhart, Indiana 46516, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 277 540 A1***
B60Q 3/02

(25) De (26) De
(21) 16710094.0 (22) 12.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000448 12.03.2016
(87) WO 2016/155868 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004411

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGTÜR**
• **LIGHTING SYSTEM FOR A VEHICLE DOOR**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

BETA Beratungs- und Beteiligungs-GmbH,
Ferdinand Markl Strasse 22, 4040 Linz, AT
(72) KAUTZ, Oliver, 74177 Bad Friedrichshall, DE
PIRSIC, Roland, 4490 St. Florian, AT

B60Q 3/00 → (51) **G02B 5/02**

B60Q 3/02 → (51) **B60Q 3/00**

B60Q 3/02 → (51) **G02B 5/02**

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 277 541 A1***
B60R 1/12

(25) En (26) En
(21) 16795983.2 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052838 17.05.2016
(87) WO 2016/185367 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201562162303 P
16.05.2016 US 201615155132

(54) • UNMITTELBAR SCHALTBARER DURCH-
SICHTIGE FAHRZEUGRÜCKBLICKSPIE-
GEL
• INSTANTLY SWITCHABLE SEE-THROUGH
VEHICULAR REAR-VIEW MIRROR
• MIROIR RÉTROVISEUR TRANSPARENT
INSTANTANÉMENT COMMUTABLE DE
VÉHICULE

(71) Cers, Peteris Alberts, 2428 Harriet Avenue,
Minneapolis, MN 55405, US
(72) Cers, Peteris Alberts, Minneapolis, MN
55405, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

B60R 15/04 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 277 542 A1***
H02G 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 16717674.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050661 24.03.2016
(87) WO 2016/156706 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552763

(54) • ANORDNUNG ZUM EINFÜHREN EINES
ELEKTRISCHEN KABELBAUMES IN EINEN
TURBINENMOTOR
• ASSEMBLY FOR PASSING AN ELEC-
TRICAL HARNESS INTO A TURBINE
ENGINE
• ENSEMBLE POUR LE PASSAGE D'UN
HARNAIS ELECTRIQUE DANS UNE
TURBOMACHINE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) KWAKYE, George, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
KIEFFER, Benoit Marie Bernard, 77550
Moissy-Cramayel, FR
MATIAS, Antonio, 77550 Moissy-Cramayel,
FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

(51) **B60R 19/12** (11) **3 277 543 A1***
B60R 19/30 **B60R 19/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16707918.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050331 12.02.2016
(87) WO 2016/156685 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552681

(54) • ENTLASTETE FAHRZEUGSTRUKTUR MIT
ZWEI KRAFTWEGEN UND FAHRZEUG MIT
SOLCH EINER STRUKTUR
• LIGHTENED VEHICLE STRUCTURE
HAVING TWO FORCE PATHS, AND
VEHICLE HAVING SUCH A STRUCTURE
• STRUCTURE DE VÉHICULE ALLÉGÉE
COMPORTANT DEUX VOIES D'EFFORTS
ET VÉHICULE COMPORTANT UNE TELLE
STRUCTURE

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PERU, Marc, 92290 Chatenay Malabry, FR

B60R 19/30 → (51) **B60R 19/12**

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/12**

(51) **B60R 21/213** (11) **3 277 544 A1***
(25) De (26) De

(21) 16712865.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056837 30.03.2016
(87) WO 2016/156342 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205734
19.05.2015 DE 102015209111

(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BE-
FESTIGUNG EINES AIRBAGS AN EINER
KAROSSERIESEITIGEN TRÄGERWAND
EINES FAHRZEUGS
• SECURING ARRANGEMENT FOR
SECURING AN AIRBAG TO A CHASSIS-
SIDE SUPPORT WALL OF A VEHICLE
• ENSEMBLE DE FIXATION SERVANT À
FIXER UN COUSSIN GONFLABLE DE
SÉCURITÉ SUR UNE PAROI DE
SUPPORT, SITUÉE DU CÔTÉ DE LA
CARROSSERIE, D'UN VÉHICULE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FRIESE, Oliver, 38527 Wedesbüttel, DE

(51) **B60R 22/10** (11) **3 277 545 A1***
A47D 13/02

(25) En (26) En
(21) 16722689.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050892 30.03.2016
(87) WO 2016/156839 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505489
(54) • KINDERSICHERHEITSSITZGURT
• CHILD SAFETY HARNESS

• HARNAIS DE SÉCURITÉ POUR ENFANT
(71) Osei-Owusu, Paul, 19 Westgate Road,
Beckenham, Kent BR3 5DT, GB

Greenwood, Paul Sein, Flat 11 Dunlin House
2 Tawny Way, London, Greater London
SE16 2NH, GB

(72) Osei-Owusu, Paul, Beckenham, Kent BR3
5DT, GB

Greenwood, Paul Sein, London, Greater
London SE16 2NH, GB

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

B60R 25/00 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **B60R 25/10** (11) **3 277 546 A1***
G08G 1/127 **G08G 1/123**

(25) En (26) En
(21) 16774149.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025101 30.03.2016
(87) WO 2016/161042 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140401 P

(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE
FAHRZEUGMONTIERTE BASISSTATION
• POWER MANAGEMENT FOR VEHICLE-
MOUNTED BASE STATION
• GESTION DE LA PUISSANCE D'UNE
STATION DE BASE EMBARQUÉE

(71) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard
Suite 404, Nashua, NH 03062, US

(72) RUTHERFORD, Randy, Nashua, New
Hampshire 03062, US

MISHRA, Rajesh, Nashua, New Hampshire
03062, US

JOHNSTON, David, Nashua, New Hampshire
03062, US

CAO, Yang, Nashua, New Hampshire 03062,
US

PAQUETTE, Louis, Nashua, New Hampshire
03062, US

SULLIVAN, Robert, Nashua, New Hampshire
03062, US

SAJI, Michael, Nashua, New Hampshire
03062, US

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

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **3 277 547 A1***
(25) De (26) De

(21) 16704601.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052970 12.02.2016
(87) WO 2016/155931 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205870

(54) • WISCHERARMANBINDUNG
• WIPER ARM CONNECTION
• ATTACHE D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HAWIGHORST, Achim, 77830 Buehlertal, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **3 277 548 A1***
(25) It (26) En

(21) 16723518.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051868 01.04.2016

(87) WO 2016/157139 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 IT V120150090

01.04.2015 IT V120150091

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHNEE UND/ODER EIS VON EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOVAL OF SNOW AND/OR ICE FROM A VEHICLE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RETIRER LA NEIGE ET/OU LA GLACE À PARTIR D'UN VÉHICULE*

(71) Airoxmig S.R.L., Via Siemens, 23, 39100 Bolzano (BZ), IT

(72) MAYER, Erardo Mateo, 20900 Monza (MB), IT

MICHELETTI, Giorgio, 37015 Sant'ambrogio Di Valpolicella (VR), IT

(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

B60T 1/10 → (51) **B60L 11/16**

B60T 8/00 → (51) **E02F 3/42**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 277 549 A1***
B60T 8/1755

(25) En (26) En

(21) 16715630.6 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051910 04.04.2016

(87) WO 2016/157162 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 GB 201505709

- (54) • *ANHÄNGERBREMSSYSTEM*
• *TRAILER BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN DE REMORQUE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) FRY, Matthew, Bristol BS16 7FE, GB
MEDERER, Martin, 80809 Munich, DE

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 11/16** (11) **3 277 550 A1***
B60T 17/06

(25) De (26) De

(21) 16710713.5 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055552 15.03.2016

(87) WO 2016/156029 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 DE 102015205938

- (54) • *BREMSEGERÄT MIT EINEM ARBEITSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *BRAKING MECHANISM COMPRISING A WORKING FLUID RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE MUNI D'UN RÉSERVOIR DE FLUIDE DE TRAVAIL*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) GERBER, Sascha, 65307 Bad Schwalbach, DE

KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE

KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavs-
burg, DE

KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE

SCHIEL, Christoph, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **3 277 551 A1***
B60T 15/18 **B60T 17/18**

(25) De (26) De

(21) 16711618.5 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056283 22.03.2016

(87) WO 2016/156114 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015104882

- (54) • *DRUCKLUFT-EINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT DOPPELRELAISVENTIL*
• *COMPRESSED-AIR DEVICE FOR VEHICLES, COMPRISING A DUAL RELAY VALVE*
• *DISPOSITIF À AIR COMPRIMÉ POUR DES VÉHICULES ÉQUIPÉS D'UNE SOUPE À DOUBLE RELAIS*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
ROETHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE

B60T 15/18 → (51) **B60T 13/68**

B60T 17/06 → (51) **B60T 11/16**

B60T 17/18 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 277 552 A1***
B60W 10/06 **B60K 6/485**

(25) De (26) De

(21) 16712844.6 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056648 24.03.2016

(87) WO 2016/156245 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015004118

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ENKE, Martin, 85057 Ingolstadt, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/462**

B60W 10/10 → (51) **F16H 59/62**

B60W 10/101 → (51) **F16H 61/462**

B60W 10/111 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/30 → (51) **F16H 59/62**

B60W 30/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 277 553 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712362.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057008 31.03.2016

(87) WO 2016/156459 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 GB 201505644

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) JERGER, Rob, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PARRY, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

DIXON, Neil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

REYNOLDS, Timothy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/188 → (51) **F16H 59/62**

B60W 40/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B61B 12/00** (11) **3 277 554 A1***

(25) De (26) De

(21) 16711112.9 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000018 29.02.2016

(87) WO 2016/154642 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 AT 2022015

- (54) • *ENERGIESPEICHER FÜR SESSEL EINES SESSELLIFTS*
• *ENERGY ACCUMULATOR FOR CHAIRS OF A CHAIRLIFT*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POUR SIÈGE DE TÉLÉSIÈGE*

(71) Innova Patent GmbH, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1, 6922 Wolfurt, AT

(72) SUTTERLÜTY, Andreas, 6863 Egg, AT

FISCHNALLER, Dieter, 6714 Nüziders, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B61B 12/00** (11) **3 277 555 A1***
B61B 12/06

(25) De (26) De

(21) 16711114.5 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000020 29.02.2016

(87) WO 2016/154643 2016/40 06.10.2016

- (30) 02.04.2015 AT 2012015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ARRETIEREN EINER VERSCHWENKBAREN SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINEN SESSELLIFT*
- *DEVICE FOR LOCKING A PIVOTAL PROTECTIVE DEVICE FOR A CHAIRLIFT*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION PIVOTANT POUR TÉLÉSIÈGE*
- (71) Innova Patent GmbH, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1, 6922 Wolfurt, AT
- (72) SUTTERLÜTY, Andreas, 6863 Egg, AT
- (74) FINK, Dominik, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/00**

B61B 13/12 → (51) **A63G 7/00**

B61C 9/50 → (51) **B60L 11/16**

B61C 17/06 → (51) **B60L 11/16**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 277 556 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16702671.5 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/050586 13.01.2016
- (87) WO 2016/113319 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 GB 201500516
- (54) • *LANGGESTRECKTE KRAFTFAHRZEUGE*
- *STRETCHED MOTOR VEHICLES*
- *VÉHICULES À MOTEUR ALLONGÉS*
- (71) Eagle Specialist Vehicles Limited, Units E&F Stratus Business Centre Swan Lane, Hindley Green, Wigan WN2 4EY, GB
- (72) MEES, Michael, Macclesfield Cheshire SK10 2UA, GB
- (74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 277 557 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16703541.9 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/052662 09.02.2016
- (87) WO 2016/155921 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 DE 102015104925
- (54) • *KUGELGEWINDETRIEB UND DAMIT AUSGESTATTETE LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *BALL SCREW DRIVE AND MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
- *SYSTÈME VIS-ÉCROU À BILLES ET DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CE SYSTÈME*
- (71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) HETZEL, Oliver, 73550 Waldstetten, DE
- JÜSCHKE, Michael, 73565 Spraitbach, DE
- BERNHARD, Werner, 73563 Mögglingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 277 558 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16706196.9 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/053916 25.02.2016
- (87) WO 2016/155951 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 DE 102015104919

- (54) • *KUGELGEWINDETRIEB UND DAMIT AUSGESTATTETE LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *BALL SCREW DRIVE AND MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
- *SYSTÈME VIS-ÉCROU À BILLES ET DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CE SYSTÈME*
- (71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) HETZEL, Oliver, 73550 Waldstetten, DE
- JÜSCHKE, Michael, 73565 Spraitbach, DE
- BERNHARD, Werner, 73563 Mögglingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 277 559 A1***
- B62D 25/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16707908.6 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2016/050321 12.02.2016
- (87) WO 2016/139399 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 FR 1551731

- (54) • *FAHRZEUGSTRUKTUR MIT ZWEI KRAFTKANÄLEN MIT VERBESSERTEM VERHALTEN UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STRUKTUR*
- *VEHICLE STRUCTURE COMPRISING TWO FORCE CHANNELS HAVING IMPROVED BEHAVIOUR AND VEHICLE COMPRISING SUCH A STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE VÉHICULE COMPORTANT DEUX VOIES D'EFFORTS A COMPORTEMENT AMÉLIORÉ ET VÉHICULE COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE*
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) PERU, Marc, 92290 Chatenay Malabry, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 277 560 A1***
- B62D 29/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16720159.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2016/050731 31.03.2016
- (87) WO 2016/156746 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 FR 1552754
- (54) • *CHASSIS FÜR LEICHTFAHRZEUG UND MIT SOLCH EINEM CHASSIS AUSGESTATTETES FAHRZEUG*

- *CHASSIS FOR LIGHT VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A CHASSIS*
- *CHÂSSIS DE VÉHICULE LÉGER AINSI QU'UN VÉHICULE MUNI D'UN TEL CHÂSSIS*
- (71) E4V, 9 avenue Georges Auric, 72000 Le Mans, FR
- (72) GALLIER, Jean-Louis, 49270 Landemont, FR
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 47/00 → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B62D 53/00** (11) **3 277 561 A1***
- B60D 1/00** **B60D 5/00**
- B62D 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16774276.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/025446 31.03.2016
- (87) WO 2016/161216 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201562140807 P
- (54) • *SELEKTIV KOMBINIERBARE UNABHÄNGIGE ANTRIEBSFAHRZEUGE*
- *SELECTIVELY COMBINEABLE INDEPENDENT DRIVING VEHICLES*
- *VÉHICULES D'ENTRAÎNEMENT INDÉPENDANTS SÉLECTIVEMENT COMBINABLES*
- (71) Next Future Transportation Inc., 246 Race Street, San Jose, CA 95126, US
- (72) GECHELIN, Tommaso, 30034 Mira (VE), IT
- SPERA, Emmanuele, San Jose, CA 95126, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B62D 55/084 → (51) **B62D 55/116**

- (51) **B62D 55/116** (11) **3 277 562 A1***
- B60G 5/02** **B60G 21/073**
- B62D 55/084**

- (25) Fi (26) En
- (21) 16771455.9 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2016/050118 25.02.2016
- (87) WO 2016/156660 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 FI 20155230
- (54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON ABLENKUNGSBEWEGUNGEN EINES DURCH KETTENLAUFWERK ANGETRIEBENEN UNTERWAGENS*
- *ARRANGEMENT FOR CONTROLLING DEFLECTION MOTIONS OF A CRAWLER TRACK DRIVEN UNDERCARRIAGE*
- *AGENCEMENT POUR CONTRÔLER LES MOUVEMENTS DE DÉVIATION D'UN TRAIN DE ROULEMENT ENTRAÎNÉ À CHENILLES*
- (71) PKP Flex Oy, Kirkkolantie 90, 75710 Karhupää, FI
- (72) NEVALAINEN, Mika, 75710 Karhupää, FI
- HILJANEN, Jarno, 41120 Puuppola, FI
- INGALSUO, Pekka, 40660 Jyväskylä, FI

(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

(51) **B62J 6/02** (11) **3 277 563 A1***
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 15887932.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TH 2015/000021 03.04.2015
(87) WO 2016/159893 2016/40 06.10.2016
(54) • *AUFBAU EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSBELEUCHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE STRUCTURE INCLUDING AUXILIARY ILLUMINATION*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ÉCLAIRAGE AUXILIAIRE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SRIVIRAT, Kunakorn, Bangkok 10520, TH SARAVICHAI, Rungroj, Bangkok 10520, TH JULRAT, Panita, Bangkok 10520, TH
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B62J 7/04 → (51) **B62J 7/08**

(51) **B62J 7/08** (11) **3 277 564 A1***
B62J 7/04

(25) En (26) En
(21) 16771513.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051864 01.04.2016
(87) WO 2016/157135 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 HK 15103360
(54) • *EINRÜCKSYSTEM*
• *ENGAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PRISE*

(71) Restless Travellers Limited, Workshop No 17 8/F Hong Leong Industrial Complex No. 4 Wang Kwong Road Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) MANGINI, Stefano Giuseppe, New Territories Hong Kong, CN
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **B62J 15/00** (11) **3 277 565 A1***
(25) En (26) En

(21) 15887934.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TH 2015/000023 03.04.2015
(87) WO 2016/159895 2016/40 06.10.2016
(54) • *INNERE HINTERE KOTFLÜGELSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD*
• *INNER REAR FENDER STRUCTURE FOR A MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE GARDE-BOUE ARRIÈRE INTERNE POUR UNE MOTOCYLETTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KWAMCHOB, Suriya, Bangkok 10520, TH

HARNSOPAWANAKUL, Thanadon, Bangkok 10520, TH

(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **3 277 566 A1***

(25) En (26) En
(21) 15887933.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TH 2015/000022 03.04.2015
(87) WO 2016/159894 2016/40 06.10.2016
(54) • *SEITENABDECKSTRUKTUR FÜR MOTORRAD*
• *SIDE COVER STRUCTURE FOR MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE CAPOT LATÉRAL POUR MOTOCYLETTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) JANYAPANICH, Nattapat, Bangkok 10520, TH SRIWIRAT, Kunakorn, Bangkok 10520, TH PLODPRONG, Navapon, Bangkok 10520, TH AROMSUK, Natee, Bangkok 10520, TH KWAMCHOB, Chatriya, Bangkok 10520, TH
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **B62J 25/00** (11) **3 277 567 A1***
B62K 21/14 **F16F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16719588.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025676 01.04.2016
(87) WO 2016/161350 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141440 P
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINSATZ*
• *VIBRATION DAMPING INSERT*
• *INSERT D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) WALKER, Jason, Lenox, MI 48048, US TAXAK, Manish, Pune Maharashtra 410501, IN MADHAVAN, Sajesh, Pune Maharashtra 410501, IN

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B62J 37/00** (11) **3 277 568 A1***

(25) En (26) En
(21) 15887362.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000418 31.03.2015
(87) WO 2016/156893 2016/40 06.10.2016
(54) • *KANISTERMONTAGESTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD*
• *CANISTER MOUNTING STRUCTURE FOR A MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE RÉSERVOIR DE VAPEURS POUR UNE MOTO*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAHARA, Shuji, Bangkok 10520, TH
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 21/14 → (51) **B62J 25/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **3 277 569 A1***
B62M 9/123 **B62M 9/133**

(25) De (26) De
(21) 16711978.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200069 03.02.2016
(87) WO 2016/155714 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206037
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHALTEN EINES SCHALTGETRIEBES EINES FAHRRADES*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SHIFTING A GEARSHIFT MECHANISM OF A BICYCLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE D'UN MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UN VÉLO*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KEMPE, Fabian, 91448 Emskirchen, DE HERBRICH, Matthias, 90766 Fürth, DE MÜNCH, Dagmar, 60327 Frankfurt, DE WEIPPERT, Ralf, 97493 Berggrheinfeld, DE DRESCHER, Thomas, 96193 Wachenroth, DE

B62M 9/123 → (51) **B62M 6/45**

B62M 9/133 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B63B 3/56** (11) **3 277 570 A1***
B63B 3/62 **B63B 3/68**
B63B 11/02 **B63B 11/04**
B63B 25/26 **B63B 25/28**

(25) En (26) En
(21) 16714544.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051691 24.03.2016
(87) WO 2016/157047 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505540
(54) • *KÜHLCONTAINERISOLIERUNG*
• *REEFER INSULATION*
• *ISOLATION DE NAVIRE FRIGORIFIQUE*

(71) LNT Marine Pte. Ltd., 3 International Business Park No.04-07/08 Nordic European Centre, 609927 Singapore, SG
(72) FOSS, Stein, 609927, SG ØIEN, Sverre, 609927, SG NIKOLAISEN, Per Ivar, 609927, SG
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B63B 3/62 → (51) **B63B 3/56**

B63B 3/68 → (51) **B63B 3/56**

B63B 3/68 → (51) **B63B 25/16**

B63B 7/08 → (51) **B63B 35/79**
B63B 7/08 → (51) **B63C 9/04**
B63B 11/02 → (51) **B63B 3/56**
B63B 11/04 → (51) **B63B 3/56**

(51) **B63B 17/04** (11) **3 277 571 A1***
B63G 13/00
(25) En (26) En
(21) 16720884.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050868 29.03.2016
(87) WO 2016/156823 2016/40 06.10.2016
(30) 29.03.2015 GB 201505384
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF*
• *IMPROVED DEVICE FOR A VESSEL*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ DESTINÉ À UN NAVIRE*
(71) ARX Defence Limited, The Corn Exchange 29 Constitution Street, Edinburgh EH6 7BS, GB
(72) REGIS, Stephen James, Edinburgh EH10 5JQ, GB
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **B63B 21/08** (11) **3 277 572 A1***
B63B 21/10 **B63H 9/10**
(25) En (26) En
(21) 16713286.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DK 2016/050093 30.03.2016
(87) WO 2016/155747 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DK 201570183
22.03.2016 PCT/DK2016/050086
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLAUFEN UND/ODER RÜCKHOLEN EINES SPINNAKERS UND SEGELBOOT MIT DEM SYSTEM ZUM AUSLAUFEN UND/ODER RÜCKHOLEN EINES SPINNAKERS*
• *SPINNAKER LAUNCHING AND/OR RECOVERING SYSTEM AND METHOD AND A SAILBOAT COMPRISING THE SPINNAKER LAUNCHING AND/OR RECOVERING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT ET/OU DE RÉCUPÉRATION DE SPINNAKER ET VOILIER COMPRENANT LE SYSTÈME DE LANCEMENT ET/OU DE RÉCUPÉRATION DE SPINNAKER*
(71) EJENDOMSELSKABET AF 16. JANUAR 2015 ApS, Enghave 29, 2960 Rungsted Kyst, DK
(72) BARTHOLIN, Henrik, 2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B63B 21/10 → (51) **B63B 21/08**
B63B 21/50 → (51) **F03B 13/20**
(51) **B63B 25/16** (11) **3 277 573 A1***
F17C 3/04 **B63B 3/68**
(25) En (26) En
(21) 16715620.7 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/051692 24.03.2016
(87) WO 2016/157048 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505501
(54) • *RUMPFISOLIERUNG*
• *HULL INSULATION*
• *ISOLATION DE COQUE*
(71) LNT Marine Pte. Ltd., 3 International Business Park No.04-07/08 Nordic European Centre, 609927 Singapore, SG
(72) FOSS, Stein, 609972, SG ØIEN, Sverre, 609927, SG NIKOLAISEN, Per Ivar, 609927, SG
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B63B 25/26 → (51) **B63B 3/56**
B63B 25/28 → (51) **B63B 3/56**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 277 574 A1***
B63B 7/08 **B60L 11/18**
(25) De (26) De
(21) 15785062.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/072930 05.10.2015
(87) WO 2016/055410 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114549
10.03.2015 DE 102015103503
(54) • *AUFBLASBARES SURFBRETT MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *INFLATABLE SURF BOARD WITH AN ELECTRIC DRIVE*
• *PLANCHE DE SURF GONFLABLE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Sophia Verwaltungs GmbH, Werkstrasse 11, 76437 Rastatt, DE
(72) KÖHNSEN, Benjamin, 23683 Scharbeutz, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B63B 51/00 → (51) **G01S 7/62**
(51) **B63C 9/04** (11) **3 277 575 A1***
B63B 7/08
(25) En (26) En
(21) 16717683.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050876 29.03.2016
(87) WO 2016/156830 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505431
(54) • *ÜBERLEBENSPLATTFORM*
• *SURVIVAL PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE SURVIE*
(71) Salvare IP Limited, P.O. Box 42529 86 Spyrou Kyprianou Avenue, 6500 Larnaca, CY
(72) WESCOTT, Brett, Four Marks Hampshire GU34 5HN, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B63G 8/00 → (51) **G01N 33/18**
B63G 13/00 → (51) **B63B 17/04**
B63H 9/10 → (51) **B63B 21/08**
B64C 1/00 → (51) **B64C 1/18**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 277 576 A1***
B64D 11/00 **B64D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 16712352.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/056969 30.03.2016
(87) WO 2016/156438 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161712
(54) • *GROSSE SELBSTTRAGENDE MONUMENTBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINER MONUMENTBAUGRUPPE*
• *LARGE SELF-CARRYING MONUMENT ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT AND AN AIRCRAFT HAVING SUCH A MONUMENT ASSEMBLY*
• *GRAND ENSEMBLE BORNE AUTOPORANT POUR AÉRONEF, ET AÉRONEF AYANT UN TEL ENSEMBLE BORNE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE POPPE, Andreas, 21129 Hamburg, DE SCHOPENHAUER, Wolfram, 21129 Hamburg, DE SCHLIWA, Ralf, 21129 Hamburg, DE LERCHE, Thomas, 21129 Hamburg, DE HAACK, Cord, 21129 Hamburg, DE STURM, Ralph, 21129 Hamburg, DE RADNY, Matthias, 21129 Hamburg, DE RUETER, Jon, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 1/14 → (51) **B32B 27/40**
(51) **B64C 1/18** (11) **3 277 577 A1***
B64D 11/00 **B64C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 16712329.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/056774 29.03.2016
(87) WO 2016/156298 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205939
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER DRUCKDIFFERENZ FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR EQUALIZING A PRESSURE DIFFERENCE FOR AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION POUR UN AÉRONEF*
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) PFINGSTEN, Kai-Christoph, 20251 Hamburg, DE REIFFERSCHIED, Moritz, 21483 Basedow, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/06**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/18**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 277 578 A1***
B60R 15/04 **E03D 11/00**
E03D 11/02 **E03D 11/10**

(25) En (26) En
(21) 16774058.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024888 30.03.2016
(87) WO 2016/160914 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140260 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES ABWASSERAUS-
FLUSSES EINER TOILETTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A WASTE OUTLET OF A
TOILET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION
D'UNE SORTIE DE VIDANGE D'UNE
CUVETTE DE TOILETTE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HOANG, Thao, Rockford, IL 61103, US
BUNIAK, Bradley, J., Schaumburg, IL 60193,
US
KURSHINSKY, Christian, C., Rockford, IL
61104, US
NIZNIK, Stephen, M., Rockford, IL 61107, US
PEDERSEN, William, Rockford, IL 61109, US
PONDELICK, Mark, A., Rockton, IL 61072,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **3 277 579 A1***
A47K 11/00 **A47K 13/00**
A47K 13/14 **E03D 9/00**
E03D 9/04 **E03D 9/05**

(25) En (26) En
(21) 16774064.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024909 30.03.2016
(87) WO 2016/160920 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140260 P
(54) • *SPRITZSCHUTZ FÜR VAKUUMTOILET-
TENSYSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
• *AIRCRAFT VACUUM TOILET SYSTEM
SPASHGUARD*
• *PARE-ÉCLABOUSSURES D'UN SYSTÈME
DE TOILETTES À ASPIRATION DANS UN
AVION*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HARDWICK, Christopher, Roscoe, IL 61073,
US
HOANG, Thao, Rockford, IL 61103, US
BUNIAK, Bradley, J., Schaumburg, IL 60193,
US
KURSHINSKY, Christian, C., Rockford, IL
61104, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **3 277 580 A1***
E03D 3/10 **E03D 5/012**
E03D 5/10 **E03D 11/10**

(25) En (26) En
(21) 16774075.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024936 30.03.2016
(87) WO 2016/160935 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140260 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
TOILETTENSYSYSTEMS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING A
TOILET SYSTEM*
• *APPAREIL POUR COMMANDER UN
SYSTÈME DE TOILETTES*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HOANG, Thao, Fond Du Lac, WI 54937, US
BUNIAK, Bradley, J., Seattle, WA 98103, US
NIZNIK, Stephen, M., Rockford, IL 61107,
US
PEDERSEN, William, Waterloo, WI 53594,
US
PONDELICK, Mark, A., Rockton, IL 61072,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **3 277 581 A1***
E03D 1/00 **E03D 5/00**
E03D 9/04 **E03D 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16774085.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024963 30.03.2016
(87) WO 2016/160954 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140260 P
(54) • *INSTANDHALTUNGSMODUS FÜR FLUG-
ZEUGVAKUUMTOILETTE*
• *MAINTENANCE MODE FOR AIRCRAFT
VACUUM TOILET*
• *MODE DE MAINTENANCE DE TOILETTES
À VIDE D'UN AVION*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HARDWICK, Christopher, Roscoe, IL 61073,
US
HOANG, Thao, Fond du Lac, WI 54937, US
BUNIAK, Bradley, J., Seattle, WA 98103, US
KURSHINSKY, Christian, C., Rockford, IL
61104, US
PEDERSEN, William, Waterloo, WI 53594,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **3 277 582 A1***
E03D 11/00 **E03D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 16774095.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024983 30.03.2016
(87) WO 2016/160971 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140260 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSTALLATION EINES TOILETTENSYS-
TEMS IN EINEM FLUGZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSTAL-
LATION OF A TOILET SYSTEM ON AN
AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSTAL-
LATION D'UN SYSTÈME DE TOILETTES
DANS UN AVION*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HARDWICK, Christopher, Roscoe, IL 61073,
US
HOANG, Thao, Fond Du Lac, WI 54937, US
BUNIAK, Bradley, J., Seattle, WA 98103, US
NIZNIK, Stephen, M., Rockford, IL 61107,
US
PEDERSEN, William, Waterloo, WI 53594,
US
PONDELICK, Mark, A., Rockton, IL 61072,
US
SUND, Gregory, E., Cherry Valley, IL 61016,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/04 → (51) **B64C 1/06**

B64D 11/04 → (51) **E06C 1/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 277 583 A1***
B60N 2/48 **B60N 2/58**

(25) En (26) En
(21) 16716382.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025207 31.03.2016
(87) WO 2016/161080 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140490 P
(54) • *VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE MIT MÖG-
LICHKEIT FÜR SEITWÄRTSNEIGUNG UND
ZURÜCKGEZOGENHEIT*
• *ADJUSTABLE HEADREST ENABLING
SIDEWARD LEANING AND SECLUSION*
• *APPUI-TÊTE RÉGLABLE PERMETTANT
L'INCLINAISON LATÉRALE ET L'ISOLE-
MENT*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
(72) KÜHNE, Manon, Gainesville, Texas 76240,
US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 277 584 A1***
B64D 47/08 **H04B 7/185**

(25) En (26) En
(21) 16773902.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024441 28.03.2016
(87) WO 2016/160662 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142749 P
10.04.2015 US 201562145835 P
17.04.2015 US 201562149420 P
08.06.2015 US 201562172407 P
(54) • *VERBESSERTES MITTEL UND MECHA-
NISMUS ZUM FERNÖFFNEN EINER
FLUGZEUGCOCKPITÄTÜR IM FALL, DASS
DER PASSAGIER ODER DIE PASSAGIERE*

KEINEN ZUTRITT ERLAUBEN UND ZUR ÜBERNAHME DER KONTROLLE ÜBER DAS FLUGZEUG EINSCHLIESSLICH ALTERNATIVEM FLUGVERKEHRSÜBERWACHUNGSLARM

- *IMPROVED MEANS AND MECHANISM FOR THE REMOTE OPENING OF AN AIRCRAFT COCKPIT DOOR IN THE EVENT THAT THE OCCUPANT OR OCCUPANTS IMPROPERLY DO NOT GRANT ACCESS AND FOR ASSUMING AIRCRAFT CONTROL INCLUDING ALTERNATIVE AIR TRAFFIC CONTROL ALLERT*
- *MOYEN AMÉLIORÉ ET MÉCANISME POUR L'OUVERTURE À DISTANCE D'UNE PORTE D'HABITACLE D'AÉRONEF DANS LE CAS OU L'OCCUPANT OU LES OCCUPANTS N'AUTORISENT PAS L'ACCÈS DE FAÇON INADÉQUATE ET POUR PRENDRE LE CONTRÔLE DE L'AÉRONEF COMPRENANT UNE ALERTE DE CONTRÔLE DE CIRCULATION AÉRIENNE ALTERNATIVE*

(71) Rudich, David, 9255 Sunset Boulevard, Suite 920, Los Angeles, CA 90069, US
 (72) Rudich, David, Los Angeles, CA 90069, US
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B64D 47/08 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 277 585 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16774105.7 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/025006 30.03.2016
 (87) WO 2016/160987 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 US 201514675542
 (54) • *SATELLITENRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATELLITEN*
 • *SATELLITE FRAME AND METHOD OF MAKING A SATELLITE*
 • *CADRE DE SATELLITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SATELLITE*

(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US
 (72) FIELD, Daniel, W., Sunnyvale, CA 94086, US
 ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, US
 GROSSMAN, James, Sunnyvale, CA 94086, US
 SMITH, Alexander, D., San Jose, CA 95117, US
 (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **3 277 586 A1***
B64G 1/24 **B64G 1/50**
B64G 1/58
 (25) En (26) En
 (21) 16774305.3 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/025537 01.04.2016
 (87) WO 2016/161275 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 US 201514676568
 (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STABILISIERUNG EINES KOMMUNIKATIONS-SATELLITEN*
 • *METHOD FOR THERMAL STABILIZATION OF A COMMUNICATIONS SATELLITE*

- *PROCÉDÉ DE STABILISATION THERMIQUE D'UN SATELLITE DE COMMUNICATION*

(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US
 (72) SMITH, Alexander, D., San Jose, CA 95117, US
 ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, US
 FIELD, Daniel, W., Sunnyvale, CA 94086, US
 GROSSMAN, James, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/50**

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/50**

(51) **B64G 1/50** (11) **3 277 587 A1***
B64G 1/10 **B64G 1/44**
B64G 1/58 **F28D 15/02**
 (25) En (26) En
 (21) 16774068.7 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/024916 30.03.2016
 (87) WO 2016/160924 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 US 201514673215
 (54) • *SATELLITENSTRAHLERPANEEL MIT KOMBINATION AUS VERSTEIFUNG/WÄRMEROHR*
 • *SATELLITE RADIATOR PANELS WITH COMBINED STIFFENER/HEAT PIPE*
 • *PANNEAUX DE RADIATEUR POUR SATELLITE À RAIDISSEUR/CALODUC COMBINÉ*

(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US
 (72) SMITH, Alexander, D., San Jose, CA 95117, US
 FIELD, Daniel, W., San Diego, CA 92101, US
 ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, US
 GROSSMAN, James, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/50 → (51) **F28D 15/02**

B64G 1/58 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/58 → (51) **B64G 1/50**

B65B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

B65B 5/02 → (51) **B65B 43/10**

B65B 5/06 → (51) **B65B 43/10**

B65B 9/08 → (51) **B65D 30/10**

(51) **B65B 9/15** (11) **3 277 588 A1***
G21F 7/005
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16712878.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/056945 30.03.2016
 (87) WO 2016/156419 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 FR 1552693
 (54) • *BEUTEL ZUM ÜBERTRAGEN UND VERPACKUNG VON BAUELEMENTEN EINES ENTHALTENEN GEHÄUSES*
 • *BAG FOR TRANSFERRING AND PACKAGING COMPONENTS OF A CONTAINED ENCLOSURE*
 • *SACHET POUR LE TRANSFERT ET L'EMBALLAGE DE COMPOSANTS D'UNE ENCEINTE CONFINEE*

(71) Lourd'innov, 12, rue Ampère, 65100 Lourdes, FR
 (72) LAMBERT, Cédric, 65200 Neuilh, FR
 ARMAU, Stéphanie, 65380 Ossun, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65B 11/00 → (51) **B65B 43/10**

B65B 11/06 → (51) **B65B 43/10**

B65B 43/06 → (51) **B65D 30/10**

(51) **B65B 43/10** (11) **3 277 589 A1***
B65B 49/02 **B65B 59/00**
B65D 25/06 **B65D 25/38**
B65D 43/12 **B65D 43/20**
B65B 5/02 **B65B 11/00**
B65B 11/06 **B65B 5/06**
 (25) It (26) En
 (21) 16723824.5 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2016/051788 30.03.2016
 (87) WO 2016/157089 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 IT UB20150261
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VERPACKUNG IN MASSGESCHNEIDERTER GRÖSSE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A CUSTOM-SIZED PACKAGE*
 • *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN PAQUET SUR MESURE*

(71) Ponti, Lorenzo, Via Nicolo' Copernico 38, 06012 Cerbara - Citta' di Castello (Perugia), IT
 (72) PONTI, Lorenzo, 06012 Cerbara - Citta' di Castello (Perugia), IT
 PONTI, Giuseppe, 06012 Cerbara - Citta' di Castello (Perugia), IT
 (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 47/04 → (51) **B31F 1/00**

B65B 49/02 → (51) **B65B 43/10**

B65B 51/04 → (51) **A22C 11/12**

B65B 59/00 → (51) **B65B 43/10**

B65B 61/02 → (51) **B41M 3/00**

B65D 1/02 → (51) **B65D 83/20**

(51) **B65D 1/30** (11) **3 277 590 A1***
 (25) En (26) En

(21) 16720470.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/000072 01.04.2016
(87) WO 2016/156780 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505796
(54) • MULTIPACK-BEHÄLTER
• MULTIPACK CONTAINER
• CONTENANT D'EMBALLAGE MULTIPLE
(71) LIMPAC Packaging Limited, Wakefield Road,
Featherstone Pontrefract West Yorkshire
WF7 5DE, GB
(72) DAVEY, Alan, Selby North Yorkshire YO8
9RG, GB
ELKINGTON, Ben, Cleckheaton West
Yorkshire BD19 4NZ, GB
ROWSON, James, Thomas, Philip,
Castleford WF10 1AR, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65D 5/02** (11) **3 277 591 A1***
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 16712923.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057149 31.03.2016
(87) WO 2016/156539 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162005
(54) • VERBESSERTE BEHÄLTER MIT NICHT-
QUADRATISCHEN KANTEN
• IMPROVED CONTAINER WITH NON-
SQUARED EDGES
• PAQUET AMÉLIORÉ À BORDS NON
CARRÉS
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TRITZ, Poh Yoke, 1400 Yverdon-les-Bains,
CH
RUDOLF, David, 28401 Kutná Hora, CZ
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **B65D 19/18** (11) **3 277 592 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714838.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056944 30.03.2016
(87) WO 2016/156418 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552674
(54) • VERPACKUNGSELEMENT ZUM VER-
PACKEN EINES STAPELS VON SUB-
STRATBAHNEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
PACKUNGSANORDNUNG
• PACKAGING ELEMENT FOR PACKAGING
A STACK OF SUBSTRATE SHEETS, AND
ASSOCIATED PACKAGING ASSEMBLY
• ELEMENT DE CONDITIONNEMENT POUR
LE CONDITIONNEMENT D'UNE PILE DE
FEUILLES DE SUBSTRAT ET ENSEMBLE
DE CONDITIONNEMENT ASSOCIE
(71) Banque De France, 1 rue La Vrillière, 75001
Paris, FR
(72) DA COSTA, David, 63170 Aubiere, FR

OLIVON, Denis, 63190 Lezoux, FR
GALLON, Michel, 63210 Rochefort-
Montagne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **3 277 593 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 16714794.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056207 22.03.2016
(87) WO 2016/156101 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162291
(54) • CHEMIKALIENLAGERUNGS- UND -VER-
SANDSYSTEME
• CHEMICAL STORAGE AND SHIPPING
SYSTEMS
• SYSTÈMES DE STOCKAGE ET D'EXPÉDI-
TION DE PRODUITS CHIMIQUES
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) POPESCU, Cristian Ionut, 4333 Münchwilen,
CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **B65D 23/12** (11) **3 277 594 A1***
B65D 25/20 **A47G 19/22**
G06Q 30/02 **H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 16710282.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050505 26.02.2016
(87) WO 2016/135504 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 GB 201503250
(54) • BEFESTIGBARES BELEUCHTUNGSSYS-
TEM
• ATTACHABLE ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE
FIXÉ
(71) Benmore Ventures Limited, PO Box 428
Beaufort House, Road Town, Tortola, VG
(72) GRIFFITHS, Bryn, Hong Kong, CN
DUNCAN, Jon, Whitton Middlesex TW3 2LU,
GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

B65D 25/02 → (51) **B65D 85/00**
B65D 25/06 → (51) **B65B 43/10**
B65D 25/14 → (51) **B32B 27/36**
B65D 25/20 → (51) **B65D 23/12**
B65D 25/22 → (51) **A47G 23/03**
B65D 25/24 → (51) **A47G 23/03**
B65D 25/38 → (51) **B65B 43/10**

(51) **B65D 30/10** (11) **3 277 595 A1***
B31B 19/00 **B31B 37/00**
B65B 9/08 **B65B 43/06**
(25) Da (26) En
(21) 16771435.1 (22) 01.04.2016

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

(86) DK 2016/050094 01.04.2016
(87) WO 2016/155748 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DK 201570194
(54) • BEUTELBAHN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINER BEUTEL-
BAHN
• BAG WEB AND METHOD FOR MAKING
SUCH A BAG WEB
• BANDE DE SACS ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE TELLE BANDE DE
SACS
(71) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41,
8700 Horsens, DK
(72) PAPE, Henrik, 8700 Horsens, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

(51) **B65D 30/20** (11) **3 277 596 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717424.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050669 24.03.2016
(87) WO 2016/156712 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552713
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEU-
TELS FÜR NAHRUNGSMITTEL
• METHOD FOR CONTINUOUSLY MANU-
FACTURING A PLASTIC BAG FOR FOOD
PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU
D'UN SAC EN MATIERE PLASTIQUE
POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
(71) Coveris Flexibles France, Z.I. du Cantonnier,
43290 Montfaucon En Velay, FR
(72) VALETTE, Eric Albert Léon, 43120 Monistrol
Sur Loire, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

B65D 33/06 → (51) **A45C 13/30**
(51) **B65D 35/08** (11) **3 277 597 A1***
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 15721927.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/026844 21.04.2015
(87) WO 2016/171669 2016/43 27.10.2016
(54) • TUBE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUS-
GABE EINES PRODUKTS
• TUBE FOR STORING AND DISPENSING A
PRODUCT
• TUBE PERMETTANT DE STOCKER ET DE
DISTRIBUER UN PRODUIT
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CRAWFORD, John C., Mahopac, New York
10541, US
BECKERMAN, Scott, South Orange, New
Jersey 07079, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 35/08 → (51) **B65D 79/00**

B65D 41/32 → (51) **B65D 41/34**

(51) **B65D 41/34** (11) **3 277 598 A1***
B65D 55/16 **B65D 41/32**

(25) En (26) En
(21) 16773854.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024286 25.03.2016
(87) WO 2016/160591 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 TW 104110838
29.05.2015 US 201514725246
(54) • *DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *CAP FOR CONTAINER*
• *CAPUCHON POUR RÉCIPENT*
(71) Maguire, Michael, 286 Lake Dr., San Bruno, CA 94066, US

(72) Maguire, Michael, San Bruno, CA 94066, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65D 43/12 → (51) **B65B 43/10**

B65D 43/20 → (51) **B65B 43/10**

B65D 47/18 → (51) **A61F 9/00**

B65D 55/16 → (51) **B65D 41/34**

B65D 65/46 → (51) **B41M 3/00**

B65D 75/36 → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 79/00** (11) **3 277 599 A1***
B65D 35/08

(25) En (26) En
(21) 15721930.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026859 21.04.2015
(87) WO 2016/171672 2016/43 27.10.2016
(54) • *TUBE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE EINES PRODUKTS*
• *TUBE FOR STORING AND DISPENSING A PRODUCT*
• *TUBE PERMETTANT DE STOCKER ET DISTRIBUER UN PRODUIT*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BECKERMAN, Scott, South Orange, NJ 07079, US
CRAWFORD, John C., Mahopac, New York 10541, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B65D 79/00** (11) **3 277 600 A1***
B65D 79/02 **B65D 81/00**
B65D 81/18 **G06Q 10/06**
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 16774129.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025068 30.03.2016
(87) WO 2016/161019 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140425 P
(54) • *AKTIV VERWALTETE NAHRUNGSABGABE*
• *ACTIVELY MANAGED FOOD DELIVERY*
• *DISTRIBUTION D'ALIMENTS GÉRÉE ACTIVEMENT*

(71) Zest Labs, Inc., 2349 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US

(72) MEHRING, Peter A., San Jose, California 95131, US
REESE, Thomas C., San Jose, California 95131, US
KAWAGUCHI, Dean M., San Jose, California 95131, US

DEKATE, Sameer, San Jose, California 95131, US
SHIKAMI, Russell, San Jose, California 95131, US

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

B65D 79/00 → (51) **B65D 35/08**

B65D 79/02 → (51) **B65D 79/00**

B65D 81/00 → (51) **B65D 79/00**

(51) **B65D 81/05** (11) **3 277 601 A1***

(25) En (26) En
(21) 15712954.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057069 31.03.2015
(87) WO 2016/155802 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERBESSERTE KANTENSCHUTZ ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHUTZVERPACKUNGSANORDNUNG*
• *IMPROVED EDGE PROTECTOR FOR USE IN A PROTECTIVE PACKAGING ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION DE BORD AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENSEMBLE EMBALLAGE DE PROTECTION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Suat, 34950 Istanbul, TR
FIDAN, Cagdas, 34950 Istanbul, TR
KAHRAMAN, Erhan, 34950 Istanbul, TR
GOKTEPE, Osman, 34950 Istanbul, TR

B65D 81/18 → (51) **B65D 79/00**

B65D 81/32 → (51) **B65D 21/02**

B65D 83/00 → (51) **A61C 5/06**

B65D 83/00 → (51) **B65D 83/20**

B65D 83/14 → (51) **A61M 11/02**

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/20**

(51) **B65D 83/20** (11) **3 277 602 A1***
B65D 1/02 **B65D 83/00**
B65D 83/14 **B65D 83/38**

(25) En (26) En

(21) 16774348.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025651 01.04.2016
(87) WO 2016/161338 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141647 P
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER VERSCHLUSSANORDNUNG AUF DEM HALS EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS UNTER DRUCK*
• *STRUCTURE AND METHOD OF SEALING A CLOSURE ASSEMBLY ONTO THE NECK FINISH OF A PLASTIC PRESSURE CONTAINER*
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN ENSEMBLE FERMETURE SUR LA FINITION DE COL D'UN RÉCIPENT EN PLASTIQUE SOUS PRESSION*

(71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US

(72) PATEL, Tapan Y., Nashua, NH 03062, US
DENNER, John E., York, PA 1740, US
BYSICK, Scott E., Elizabethtown, PA 17022, US
HOWELL, Justin A., Mechanicsburg, PA 17055, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B65D 83/22 → (51) **A61M 11/02**

B65D 83/30 → (51) **A61M 11/02**

B65D 83/38 → (51) **B65D 83/20**

B65D 83/48 → (51) **F16K 1/30**

(51) **B65D 85/00** (11) **3 277 603 A1***
A47F 3/08 **A47G 19/32**
A47J 43/18 **B65D 25/02**

(25) En (26) En
(21) 16774359.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025682 01.04.2016
(87) WO 2016/161352 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141468 P
(54) • *TRUTHAHNKEULENHALTER*
• *TURKEY LEG HOLDER*
• *SUPPORT DE CUISSE DE DINDE*

(71) Morrow, Kennedy, 4022 Brindisi Court, Missouri City, Texas 77459, US

(72) Morrow, Kennedy, Missouri City, Texas 77459, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 277 604 A1***
A47J 31/40 **B01D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 16712047.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056841 30.03.2016
(87) WO 2016/156343 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161812
(54) • **KAPSEL MIT EINER MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERNÄHRUNGSPRODUKTS**
• **CAPSULE HAVING A MEMBRANE AND METHOD FOR PREPARING A NUTRITIONAL PRODUCT**
• **CAPSULE COMPRENANT UNE MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
DOLEAC, Frédéric, 25160 Vaux et Chantegrue, FR
MESNIER, Camille, 25560 Bouverans, FR
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65F 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B65G 1/04 → (51) **B60B 19/00**

- (51) **B65G 17/12** (11) **3 277 605 A1***
B65G 17/18 **B65G 17/42**
A22C 25/08
- (25) De (26) De
(21) 16708161.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054742 07.03.2016
(87) WO 2016/155977 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105164
(54) • **MULDENFÖRDERER, AUSGEBILDET UND EINGERICHTET ZUM TRANSPORTIEREN VON FISCHEN QUER ZU IHRER LÄNGSERSTRECKUNG IN TRANSPORTRICHTUNG TM SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON FISCHEN VON EINEM SOLCHEN MULDENFÖRDERER AN EIN DEM MULDENFÖRDERER NACHGEORDNETES TRANSPORTMITTEL**
• **TROUGH-TYPE CONVEYOR, WHICH IS DESIGNED AND CONFIGURED FOR TRANSPORTING FISH TRANSVERSELY TO THE LONGITUDINAL EXTENT THEREOF IN THE TRANSPORT DIRECTION TM, AND ARRANGEMENT AND METHOD FOR TRANSFERRING FISH FROM SUCH A TROUGH-TYPE CONVEYOR TO A TRANSPORT MEANS DOWNSTREAM OF THE TROUGH-TYPE CONVEYOR**
• **CONVOYEUR À BANDE À AUGES, RÉALISÉ ET MIS AU POINT POUR TRANSPORTER DES POISSONS DE MANIÈRE TRANSVERSALE PAR RAPPORT À LEUR EXTENSION LONGITUDINALE DANS UNE DIRECTION DE TRANSPORT TM), ET ENSEMBLE ET PROCÉDÉ SERVANT À TRANSFÉRER DES POISSONS D'UN CONVOYEUR À BANDE À AUGES DE CE TYPE À UN MOYEN DE TRANSPORT DISPOSÉ EN AVAL DU CONVOYEUR À BANDE À AUGES**
- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) KOWALSKI, Wolfhard, 18442 Pütte, DE
- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

B65G 17/18 → (51) **B65G 17/12**

B65G 17/30 → (51) **B29C 45/16**

B65G 17/42 → (51) **B65G 17/12**

- (51) **B65G 47/51** (11) **3 277 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712345.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056941 30.03.2016
(87) WO 2016/156415 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CH 4542015
(54) • **PUFFEREINRICHTUNG**
• **BUFFER DEVICE**
• **DISPOSITIF TAMPON**
- (71) Rotzinger AG, Rinaustrasse 30, 4303 Kaiseraugst, CH
- (72) PHILIPP, Kurt, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **B65G 51/03** (11) **3 277 607 A1***
(25) De (26) De
(21) 16711538.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054766 07.03.2016
(87) WO 2016/155980 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015205984
(54) • **VERFAHREN UND FÜHRUNGSSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN ODER BEHÄLTERKOMPONENTEN IN INDUSTRIEANLAGEN FÜR DIE BEHÄLTERHERSTELLUNG UND/ODER PRODUKT-ABFÜLLUNG**
• **METHOD AND GUIDE SYSTEM FOR THE TRANSPORT OF CONTAINERS OR CONTAINER COMPONENTS IN INDUSTRIAL SYSTEMS FOR CONTAINER PRODUCTION AND/OR PRODUCT FILLING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE POUR LE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS OU DE COMPOSANTS DE RÉCIPIENTS DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS ET/OU LE REMPLISSAGE DE PRODUIT**
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BRINSTER, Paul, 93073 Neutraubling, DE
EICHHAMMER, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65H 3/24** (11) **3 277 608 A1***
B65H 3/32 **B65H 5/00**
B65H 5/08

- (25) En (26) En
(21) 15817084.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/025110 17.12.2015
(87) WO 2016/096160 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 EP 14020116

- (54) • **ZUFÜHRSYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER STAPELS VON FLACHEN ELEMENTEN AN EINE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **FEEDER SYSTEM FOR FEEDING A STACK OF FLAT ELEMENTS TO A PROCESSING DEVICE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR ACHEMINER UNE PILE D'ÉLÉMENTS PLATS À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT**
- (71) BOBST GRENCHEN AG, Niklaus-Wengi-Strasse 109, 2540 Grenchen, CH
- (72) GUGEL, Maurizio, 2735 Malleray, CH
WICK, Stefan, 4625 Oberbuchsitzen, CH
- (74) Leadbetter, Benedict, Bobst Mex SA Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 3/32 → (51) **B65H 3/24**

B65H 5/00 → (51) **B65H 3/24**

B65H 5/08 → (51) **B65H 3/24**

- (51) **B65H 7/06** (11) **3 277 609 A1***
B65H 7/20
- (25) En (26) En
(21) 15892729.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031158 15.05.2015
(87) WO 2016/186622 2016/47 24.11.2016
(54) • **STAUVERMEIDUNG BEI EINEM MEDIEN-TRANSPORT**
• **MEDIA TRANSPORT JAM PREVENTION**
• **PRÉVENTION DE BOURRAGE DANS LE TRANSPORT DE SUPPORTS**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, US
BINGHAM, Jeffrey G., Vancouver, Washington 98683, US
ROMAN, Justin M., Vancouver, Washington 98683, US
DAVIS, Andrew T., Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65H 7/20 → (51) **B65H 7/06**

B65H 16/02 → (51) **B41J 15/04**

B65H 23/10 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B65H 23/188** (11) **3 277 610 A1***
B41F 13/02 **B41F 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 15721699.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060224 08.05.2015
(87) WO 2016/180441 2016/46 17.11.2016
(54) • **KORREKTUR EINES GEMESSENEN SENSORABSTANDES**
• **MEASURED SENSOR DISTANCE CORRECTION**
• **CORRECTION DE DISTANCE DE CAPTEUR MESURÉE**

(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) LUCAS, Nimrod, 76101 Nes Ziona, IL
HOLLENBERG, Ofer, 76101 Nes Ziona, IL
SOFFER, Ran, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65H 35/00** (11) **3 277 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712431.2 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050816 23.03.2016
(87) WO 2016/156808 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505591

- (54) • BANDABROLLER
• TAPE DISPENSER
• DÉVIDOIR DE RUBAN

(71) Rance, David Graham, 240 Chartridge Lane, Chesham, Buckinghamshire HP5 2SG, GB

(72) Rance, David Graham, Chesham, Buckinghamshire HP5 2SG, GB

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B65H 49/36 → (51) **B23K 9/133**

B65H 59/04 → (51) **B23K 9/133**

B65H 75/26 → (51) **A47F 5/08**

B65H 75/44 → (51) **A47F 5/08**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 277 612 A1***
B66B 5/02

(25) En (26) En
(21) 15887359.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050232 01.04.2015
(87) WO 2016/156658 2016/40 06.10.2016

- (54) • BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSBREMSE
• A BRAKE CONTROL APPARATUS AND A METHOD OF CONTROLLING AN ELEVATOR BRAKE
• APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN D'ASCENSEUR

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 9/08** (11) **3 277 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715041.6 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050867 29.03.2016
(87) WO 2016/156822 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505467

- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STAIRLIFTS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES MONTE-ESCALIERS

(71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB

(72) PUGH, Gavin Scott, Farnham Surrey GU9 0NX, GB
COOK, Paul Alexander, Shrewton Wiltshire SP3 4ER, GB

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

(51) **B66C 13/46** (11) **3 277 614 A1***
G06T 7/00

(25) Fi (26) En
(21) 16771458.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050202 31.03.2016
(87) WO 2016/156667 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FI 20155232

- (54) • VERFAHREN, LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR POSITIONIERUNG VON GREIFMITTELN
• METHOD, LOAD HANDLING DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR POSITIONING GRIPPING MEANS
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR POSITIONNER DES MOYENS DE PRÉHENSION

(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI

(72) LAITASALMI, Heikki, 04200 Kerava, FI
ERIKSSON, Lasse, 02340 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66C 23/36** (11) **3 277 615 A1***
B66C 23/84

(25) En (26) En
(21) 15723304.0 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053316 06.05.2015
(87) WO 2016/156931 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140346 P

- (54) • KRAN MIT WIRKSAM ÜBEREINSTIMMENDEN KRANPORTAL- UND AUSLEGERKRÄFTEN AUF EINER OBERSTRUKTUR
• CRANE HAVING EFFECTIVELY COINCIDENT GANTRY AND BOOM FORCES UPON AN UPPERSTRUCTURE

- GRUE AYANT DES FORCES DE FLÈCHE ET DE PORTIQUE COÏNCIDANT EFFICACEMENT SUR UNE STRUCTURE SUPÉRIEURE

(71) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US

(72) CHIASSON, Chris, Houma, Louisiana 70360, US

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **B66C 23/52** (11) **3 277 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 16727239.2 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050208 25.03.2016
(87) WO 2016/159762 2016/40 06.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 02.04.2015 NL 2014579

- (54) • SOCKELKRANANORDNUNG SOWIE WINDENBLOCKLAGERHALTUNGS- UND AUSTAUSCHVORRICHTUNG
• PEDESTAL CRANE ASSEMBLY AND HOIST BLOCK STORAGE AND EXCHANGE DEVICE

- ENSEMBLE À GRUE À SOCLE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ÉCHANGE DE MOUFLE FIXE

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL

WETERINGS, Hendrikus Jacobus, 3115 HH Schiedam, NL
VAN WINGERDEN, Mike, 3115 HH Schiedam, NL

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

(51) **B66C 23/78** (11) **3 277 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771536.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050335 30.03.2016
(87) WO 2016/157181 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IL 23809815
02.04.2015 US 201562141872 P

- (54) • MODULARE, ANPASSBARE UND FALTBARE VORRICHTUNG FÜR EINEN KLETTERKRAN
• MODULAR, ADAPTABLE AND FOLDABLE APPARATUS FOR A CLIMBING CRANE
• APPAREIL MODULAIRE, ADAPTABLE ET PLIABLE POUR UNE GRUE HISSABLE

(71) Sky Line Cranes&Technologies Ltd, 10 Hainbar Street P.O. Box 143, Industrial Zone, 44820 Barkan, IL

(72) CARMEL, Aviv, 4523717 Hod Hasharon, IL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octroibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

B66C 23/84 → (51) **B66C 23/36**

B66F 1/00 → (51) **H02G 1/10**

B66F 9/075 → (51) **B60B 19/00**

(51) **B66F 9/24** (11) **3 277 618 A2***
G07C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 16709954.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/015382 28.01.2016
(87) WO 2016/160113 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140819 P
26.10.2015 US 201562246225 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FUNKTIONSSYSTEMS EINES MATERIAL-HANDHABUNGSFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FUNCTIONAL SYSTEM OF A MATERIALS HANDLING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME FONCTIONNEL D'UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX*
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, OH 45373, US
CLAPP, James, E., Dublin, OH 43016, US
THOBE, Nicholas, D., Chickasaw, OH 45826, US
ADDISON, Mark, E., Ludlow Falls, OH 45339, US
SCHNIPKE, Eric, L., Troy, OH 45373, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B67D 7/04** (11) **3 277 619 A1***
B67D 7/32

- (25) En (26) En
(21) 16715065.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050913 31.03.2016
(87) WO 2016/156856 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505584
(54) • *ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTSTOFFSPEICHERTANK*
• *A VENT SYSTEM FOR A FUEL STORAGE TANK*
• *SYSTÈME D'ÉVENT POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE CARBURANT*
(71) Risbridger Ltd, 25 Trowers Way Holmethorpe Industrial Estate, Redhill, Surrey RH1 2LH, GB
(72) STUART, Eden Graham Mansfield, Redhill Surrey RH1 2LH, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/04**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 277 620 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16706169.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/053694 22.02.2016
(87) WO 2016/155947 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675214
(54) • *MEMS-VERKAPSELUNG*

- *MEMS PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT DE MEMS*
(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(72) CANNON, Kevin, Cambridge CB4 0WZ, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B81B 3/00 → (51) **B81B 5/00**

B81B 3/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B81B 5/00** (11) **3 277 621 A1***
B81B 3/00 **H02N 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 16712895.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/057029 31.03.2016
(87) WO 2016/156471 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161937
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENERGY GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FRANKLIN, Steven Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
POTZE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B82B 1/00 → (51) **C12N 15/00**

B82B 1/00 → (51) **H01L 29/78**

B82B 3/00 → (51) **B32B 37/26**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 277 622 A1***
C12N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16715340.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050944 01.04.2016
(87) WO 2016/156878 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505767
(54) • *NANOKOMPOSITMATERIAL*
• *NANOCOMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU NANOCOMPOSITE*
(71) Cellucomp Limited, Unit 3, West Dock Harbour Place Burntisland, Fife KY3 9DW, GB
(72) TALIANSKI, Mikhail, Dundee Tayside DD2 5DA, GB
LOVE, Andrew, Dundee Tayside DD2 5DA, GB
(74) WHALE, Eric, Burntisland Fife KY3 9DW, GB

- HEPWORTH, David, Burntisland Fife KY3 9DW, GB
PETUKHOVA, Natalia, Dundee Tayside DD2 5DA, GB
SHAW, Jane, Dundee Tayside DD2 5DA, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B82Y 30/00 → (51) **H01L 21/8232**

B82Y 40/00 → (51) **C12N 15/00**

C01B 3/02 → (51) **C01B 3/26**

C01B 3/24 → (51) **C01B 3/26**

(51) **C01B 3/26** (11) **3 277 623 A1***
C01B 3/24 **C01B 3/28**
C01B 3/30 **B01J 23/745**
C21B 15/00 **C01B 3/02**
C01B 31/04

- (25) En (26) En
(21) 16771087.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/000115 31.03.2016
(87) WO 2016/154666 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 AU 2015901175
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND GRAPHITKOHLENSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN AND GRAPHITIC CARBON FROM HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET DE CARBONE GRAPHITIQUE À PARTIR D'HYDROCARBURES*
(71) Hazer Group Limited, Suite 7 29 The Avenue, Nedlands WA 6009, AU
(72) POCOCK, Geoff, Subiaco, Western Australia 6008, AU
CORNEJO, Andrew, Subiaco, Western Australia 6008, AU
CHUA, Hui Tong, Mount Claremont, Western Australia 6010, AU
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C01B 3/28 → (51) **C01B 3/26**

C01B 3/30 → (51) **C01B 3/26**

C01B 6/00 → (51) **C01B 6/04**

(51) **C01B 6/04** (11) **3 277 624 A2***
C07F 5/02 **C07F 5/06**
C01B 6/00

- (25) De (26) De
(21) 16712321.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056535 24.03.2016
(87) WO 2016/156195 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206045
16.04.2015 DE 102015206894
(54) • *HOCHREAKTIVE METALLHYDRIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*

- *HIGHLY REACTIVE METAL HYDRIDES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
 - *HYDRURES MÉTALLIQUES HAUTEMENT RÉACTIFS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATION*
- (71) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
KURTH, Christopher, 63110 Rodgau, DE
SCHERER, Stefan, 64347 Griesheim, DE
RITTMAYER, Peter, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
STOLL, Armin, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
LISCHKA, Uwe, 60437 Frankfurt am Main, DE

C01B 6/04 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C01B 7/07** (11) **3 277 625 A1***
C07C 51/487
- (25) En (26) En
(21) 16716497.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056688 25.03.2016
(87) WO 2016/156257 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161666
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HCl AUS EINEM HCl-HALTIGEN GASSTROM*
• *METHOD FOR RECOVERING HCl FROM A HCl CONTAINING GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DE L'HCL D'UN FLUX DE GAZ CONTENANT DU HCL*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VOS, Hendrik Jan, NL-7313 GK Apeldoorn, NL
TOLLIN, Lars Magnus, S-663 31 Skoghall, SE
KOOIJMAN, Cornelis, NL-7412 AC Deventer, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C01B 17/65 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **C01B 17/90** (11) **3 277 626 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16716743.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024486 28.03.2016
(87) WO 2016/160684 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140786 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHWEFELSAURE*
• *TREATING SULFURIC ACID*
• *TRAITEMENT À L'ACIDE SULFURIQUE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ROHANNA, John C., Collegeville, PA 19426, US
SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 17/90 (11) **3 277 627 A1***
C08F 8/36

- (25) En (26) En
(21) 16719582.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024489 28.03.2016
(87) WO 2016/160686 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140779 P
(54) • *SULFONIERUNGSVERFAHREN*
• *SULFONATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SULFONATION*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ROHANNA, John C., Collegeville, PA 19426, US
SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 31/04 → (51) **C01B 3/26****C01B 33/107** (11) **3 277 628 A1***
B01J 8/18 **B01J 19/02**

- (25) De (26) De
(21) 16710197.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055723 16.03.2016
(87) WO 2016/156047 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205727
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN*
• *FLUIDIZED BED REACTOR FOR PREPARING CHLOROSILANES*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ UTILISÉ POUR PRODUIRE DES CHLOROSILANES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BABL, Maximilian, 84533 Markt, DE
LIEBISCHER, Sebastian, 84453 Mühldorf, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/107 (11) **3 277 629 A1***
C07F 7/20

- (25) De (26) De
(21) 17715457.2 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/057883 03.04.2017
(87) WO 2017/178268 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 DE 102016206090
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ALUMINIUMCHLORID AUS SILANEN*
• *PROCESS FOR SEPARATING ALUMINUM CHLORIDE FROM SILANES*

- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CHLORURE D'ALUMINIUM DE SILANES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BOCKHOLT, Andreas, 80805 München, DE
MAUTNER, Konrad, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/18 → (51) **C01F 11/22****C01B 35/06** → (51) **C07F 5/02****C01C 1/16** → (51) **C01F 11/22****C01F 7/16** (11) **3 277 630 A1***
B01D 53/94 **B01J 37/02**
B01J 37/03 **B01J 21/10**

- (25) En (26) En
(21) 16708940.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000413 08.03.2016
(87) WO 2016/142058 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158315
(54) • *NOX-FALLENKATALYSATORTRÄGERMATERIAL MIT VERBESSERTER STABILITÄT GEGEN BILDUNG VON BAAL2O4*
• *NOx TRAP CATALYST SUPPORT MATERIAL WITH IMPROVED STABILITY AGAINST BAAL2O4 & xA:FORMATION*
• *MATÉRIAU DE SUPPORT DE CATALYSEUR DE PIÉGEAGE DE NOX AVEC UNE STABILITÉ ACCRUE CONTRE LA FORMATION DE BAAL2O4*
- (71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) SCHÖNEBORN, Marcos, 22303 Hamburg, DE
HARMENING, Thomas, 48159 Münster, DE
NIEMEYER, Drik, 25541 Brunsbüttel, DE
ROLFS, Sönke, 25524 Itzehoe, DE
FABIAN, Johanna, 25541 Brunsbüttel, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C01F 11/22 (11) **3 277 631 A1***
C01C 1/16 **C01B 33/18**

- (25) It (26) En
(21) 16721478.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000409 31.03.2016
(87) WO 2016/156969 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT MI20150480
(54) • *HOCHREINES SYNTHETISCHES FLUORIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *HIGH PURITY SYNTHETIC FLUORITE, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND APPARATUS THEREFOR*
• *FLUORITE SYNTHÉTIQUE DE HAUTE PURETÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET APPAREIL UTILISÉ À CET EFFET*
- (71) Fluorsid S.p.A., 2a Strada Macchiareddu, 09032 Assemini (CA), IT
(72) PALA, Luca, I-09032 Assemini (CA), IT
LAVANGA, Michele, I-09032 Assemini (CA), IT

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1 Torre 2, Piano 22, 20154 Milano, IT

C01F 17/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 5/00 → (51) **C01G 23/047**

(51) **C01G 9/00** (11) **3 277 632 A1***
B01J 23/06 **H01M 4/48**
A01N 59/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 16731189.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050736 31.03.2016
(87) WO 2016/156749 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552884
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMZINKATKRISTALLEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CALCIUM ZINCATE CRYSTALS, AND THE USES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAUX DE ZINCATE DE CALCIUM, AINSI QUE SES UTILISATIONS**

(71) EasyL, 712 Avenue du Faucigny, 74130 Bonneville, FR
(72) LACOSTE, François, 92200 Neuilly sur Seine, FR
THIEL, Julien, 74930 Arbusigny, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C01G 9/02 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C01G 23/00** (11) **3 277 633 A1***
C01G 23/053 **C01G 39/02**
C01G 51/00 **C01F 17/00**
C01G 9/02 **C09C 1/00**
C09C 1/30

(25) En (26) En
(21) 16716361.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024688 29.03.2016
(87) WO 2016/160790 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139979 P
(54) • **UV-ABSORBIRENDER NANOKRISTALL-HALTIGER VERBUNDSTOFF**
• **UV-ABSORBING NANOCRYSTAL CONTAINING COMPOSITE**
• **COMPOSITE CONTENANT UN NANOCRYSTAL D'ABSORPTION DU RAYONNEMENT UV**

(71) The Shepherd Color Company, 4539 Dues Drive, Cincinnati, OH 45246, US
(72) BEIER, Christopher, Wade, Cincinnati, OH 45427, US
YUHASZ, William, Michael, West Chester, OH 45069, US
HILLEGASS, Mary, Elizabeth, Cincinnati, OH 45236, US
MUSICK, Michael, David, Mason, OH 45040, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01G 23/047** (11) **3 277 634 A1***
C01G 23/08 **C01G 5/00**

(25) It (26) En
(21) 16725574.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051886 01.04.2016
(87) WO 2016/157155 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT B020150163

(54) • **PHOTOKATALYTISCHE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PHOTOCATALYTIC PARTICLES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PARTICULES PHOTOCATALYTIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

(71) Granitifiandre S.p.A., Via Radici Nord, 112, 42014 Castellarano, IT
(72) MINOZZI, Federica, 42014 Castellarano, IT
BIANCHI, Claudia Letizia Maddalena, 20133 Milano, IT
PELLINI, Roberto, 42014 Castellarano, IT
CAPUCCI, Valentino, 42014 Castellarano, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C01G 23/053 → (51) **C01G 23/00**

C01G 23/08 → (51) **C01G 23/047**

C01G 31/00 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01G 39/00** (11) **3 277 635 A1***
C01G 39/06 **C01G 41/00**
C10M 125/22

(25) En (26) En
(21) 16713888.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057161 31.03.2016
(87) WO 2016/156543 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15382166
(54) • **CHALCOGENIDNANOOBJEKTE UND VERWENDUNG DAVON ALS ADDITIV**
• **CHALCOGENIDE NANOOBJECTS AND USE THEREOF AS ADDITIVE**
• **NANOBJETS EN CHALCOGÉNURE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF**

(71) Fundación Cidetec, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
(72) GARCÍA ALONSO, Ignacio, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
MONTES PÉREZ, Sarah, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
ODRIOZOLA, Ibon, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
CABAÑERO, Germán, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
GRANDE, Hans-Jürgen, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
TENA ZAERA, Ramón, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C01G 39/02 → (51) **C01G 23/00**

C01G 39/06 → (51) **C01G 39/00**

C01G 41/00 → (51) **C01G 39/00**

(51) **C01G 45/00** (11) **3 277 636 A1***
C01G 45/12 **C01G 49/00**
C01G 53/00 **H01M 4/131**
H01M 10/054 **H01M 4/505**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 16712357.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056988 31.03.2016
(87) WO 2016/156447 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15382165
(54) • **POSITIVELYEKTRODENAKTIVES MATERIAL FÜR NATRIUM-IONENBATTERIEN**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SODIUM-ION BATTERIES**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SODIUM-ION**

(71) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC, 01510 Vitoria-Gasteiz, Alava, ES
(72) HAN, Man Huon, E-01510 Miñano - Álava, ES
GONZALO, Elena, E-01510 Miñano - Álava, ES
ROJO, Teófilo, E-01510 Miñano - Álava, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C01G 45/12 → (51) **C01G 45/00**

C01G 49/00 → (51) **C01G 45/00**

C01G 51/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/00**

C01G 53/00 → (51) **C25B 11/04**

C02F 1/20 → (51) **B01D 19/02**

C02F 1/24 → (51) **B01D 19/02**

C02F 1/24 → (51) **C02F 3/04**

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/02**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/469**

(51) **C02F 1/469** (11) **3 277 637 A1***
C02F 1/46

(25) En (26) En
(21) 16713755.3 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055618 16.03.2016
(87) WO 2016/156038 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15248034
(54) • **ELEKTROSORPTIONSREINIGUNGSSYSTEM MIT BATTERIEBETRIEBENER REGENERATION**
• **ELECTROSORPTION PURIFICATION SYSTEM WITH BATTERY DRIVEN REGENERATION**

- *SYSTÈME DE PURIFICATION PAR ÉLECTROSORPTION AVEC RÉGÉNÉRATION ENTRAÎNÉE PAR BATTERIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn, 5656 AE Eindhoven, NL
BOERSMA, Joldert Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Gertrude Rioette, 5656 AE Eindhoven, NL
WIELSTRA, Ytsen, 5656 AE Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ROEMBURG, Franciscus Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C02F 1/50** (11) **3 277 638 A1***
C02F 1/52 **C02F 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 16774342.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025643 01.04.2016
(87) WO 2016/161331 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141663 P
(54) • *RETARD- TABLETTE UND VERFAHREN*
• *TIME-RELEASE TABLET AND METHODS*
• *PASTILLE RETARD ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) CARLEY, Joseph, Blacksburg, VA 24060, US
MEYERS, Derek, James, FOREST Hill, MD 21050, US
NEWMAN, Daniel Anderson, Salem, VA 24153, US
ORR, Mary W., Pearisburg, VA 24134, US
PLAPCAN, Timothy, Blacksburg, VA 24060, US
SCHOBERT, Christian, Christiansburg, VA 24073, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/50**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/50**

C02F 1/74 → (51) **B01D 19/02**

C02F 1/76 → (51) **F16L 1/15**

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/04**

(51) **C02F 3/04** (11) **3 277 639 A1***
C02F 3/12 **C02F 3/00**
C02F 1/24

- (25) En (26) En
(21) 15715698.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056848 30.03.2015
(87) WO 2016/155764 2016/40 06.10.2016
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER*

- *WASTEWATER TREATMENT PLANT AND METHOD FOR TREATING WASTEWATER*
 - *USINE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (71) ECOGLOBE GMBH, Torgauer Strasse 12-15, 10829 Berlin, DE
- (72) KADDOURA, Tariq, 10823 Berlin, DE
KÖNIG, Moritz, 10437 Berlin, DE
JACOB, Julius, 10781 Berlin, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/04**

C02F 5/10 → (51) **C09K 8/528**

C02F 103/08 → (51) **B01D 19/02**

C02F 103/08 → (51) **F16L 1/15**

C02F 103/18 → (51) **B01D 19/02**

C03B 19/12 → (51) **C03C 1/00**

C03B 23/025 → (51) **C03B 35/20**

C03B 23/03 → (51) **C03B 35/20**

C03B 23/035 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03B 35/20** (11) **3 277 640 A1***
C03B 23/03 **C03B 23/035**
C03B 23/025

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717184.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050711 30.03.2016
(87) WO 2016/156735 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552932
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON GLASSCHEIBEN*
• *APPARATUS FOR BENDING SHEETS OF GLASS*
• *DISPOSITIF DE BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BETSCHART, Olivier, 60300 Senlis, FR
LAGNEAUX, Robert, 60350 Attichy, FR
BOUILLÉ, Guénaël, 60150 Longueil Annel, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

C03B 35/26 → (51) **F27B 9/06**

C03B 37/16 → (51) **D01G 1/04**

(51) **C03C 1/00** (11) **3 277 641 A1***
C03C 3/078 **C03C 3/087**
C03C 3/089 **C03C 3/091**
C03C 3/102 **C03C 3/108**
C03B 19/12

- (25) En (26) En
(21) 16716346.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024001 24.03.2016
(87) WO 2016/160507 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676372
(54) • *GLASVORLÄUFERSEL*
• *GLASS PRECURSOR GEL*
• *GEL PRÉCURSEUR DE VERRE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) COOPER, Scott, P., Maumee, OH 43537, US
WEIL, Scott, Maumee, OH 43537, US
REMYNGTON, Michael, P., Toledo, OH 43515, US
- BHADURI, Sutapa, Holland, OH 43528, US
GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/078 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/089 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/091 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/102 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/108 → (51) **C03C 1/00**

C03C 17/38 → (51) **B32B 27/40**

C03C 25/10 → (51) **B01J 13/02**

C04B 14/36 → (51) **C09D 5/08**

C04B 16/00 → (51) **C09D 5/08**

C04B 18/08 → (51) **D21H 17/67**

C04B 18/24 → (51) **D21H 17/67**

C04B 20/02 → (51) **C04B 28/14**

C04B 20/10 → (51) **C04B 28/14**

(51) **C04B 28/14** (11) **3 277 642 A1***
C04B 40/00 **C04B 20/02**
C04B 20/10 **C08J 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 16716354.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024443 28.03.2016
(87) WO 2016/160663 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139857 P
(54) • *MODIFIZIERTER CELLULOSEETHER MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT ZUR VERWENDUNG FÜR GIPSGLÄTTENDEN MÖRTEL UND FUGENFÜLLER*
• *MODIFIED CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED WORKABILITY FOR USE IN GYPSUM SMOOTHING MORTAR AND JOINT FILLER APPLICATIONS*
• *ÉTHÉR DE CELLULOSE MODIFIÉ PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE AU FAÇONNAGE À UTILISER DANS DES APPLICATIONS DE MORTIER DE LISSAGE À BASE GYPSE ET DE PRODUIT DE JOINTOIEMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MENZ, Sonja, 29699 Bomlitz, DE
WAGNER, Anette, 29699 Bomlitz, DE

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 28/36 → (51) **B01D 46/00**

(51) **C04B 35/185** (11) **3 277 643 A1***
C04B 35/195 **C04B 35/478**
C04B 35/565 **C04B 35/632**
C04B 38/00

(25) En (26) En
(21) 16714200.9 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024403 28.03.2016
(87) WO 2016/160641 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673240
(54) • *KERAMIK-BATCHMISCHUNGEN MIT VERRINGERTEM WANDWIDERSTAND*
• *CERAMIC BATCH MIXTURES HAVING DECREASED WALL DRAG*
• *MÉLANGES DISCONTINUS DE CÉRAMIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE RÉDUITE AU GLISSEMENT EN PAROI*

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

(72) MCCAULEY, Daniel Edward, Horseheads, New York 14845, US

MORENO, Maxime, 677710 Saint Ange Le Vieill, FR

WALSH, Conor James, Campbell, New York 14821, US

WU, Stephanie Stoughton, Allston, Massachusetts 02134, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/195 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/46 → (51) **B01J 23/75**

C04B 35/478 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/187**

(51) **C04B 35/52** (11) **3 277 644 A1***
C22C 26/00 **E21B 10/567**

(25) En (26) En
(21) 16716343.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023920 24.03.2016
(87) WO 2016/160486 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139817 P
(54) • *POLYKRISTALLINE DIAMANTKÖRPER MIT FRAKTIONIERTER VERTEILUNG VON DIAMANTPARTIKELN MIT VERSCHIEDENEN MORPHOLOGIEEN*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODIES INCORPORATING FRACTIONATED DISTRIBUTION OF DIAMOND PARTICLES OF DIFFERENT MORPHOLOGIES*
• *CORPS DE DIAMANTS POLYCRISTALLINS COMPRENANT UNE DISTRIBUTION FRACTIONNÉE DE PARTICULES DE DIAMANT DE DIFFÉRENTES MORPHOLOGIES*

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US

BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77027, US

(72) JOHNSON, Alexanne, Columbus, Ohio 43221, US
GLEDHILL, Andrew, Westerville, Ohio 43082, US
SCOTT, Danny, Montgomery, Texas 77356, US

BIRD, Marc, Houston, Texas 77042, US

(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C04B 35/565** (11) **3 277 645 A1***
C04B 35/571 **C04B 35/624**

(25) De (26) De
(21) 16714354.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057000 31.03.2016
(87) WO 2016/156453 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015105085
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SILIZIUMCARBID-HALTIGEN KÖRPERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A SILICON CARBIDE-CONTAINING BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CONTENANT DU CARBURE DE SILICIUM*

(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE

(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/571 → (51) **C04B 35/565**

(51) **C04B 35/622** (11) **3 277 646 A1***
C04B 35/624 **C04B 35/636**
C04B 38/00 **C25B 11/04**

(25) De (26) De
(21) 16714351.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056901 30.03.2016
(87) WO 2016/156384 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104943
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NANO- ODER MIKROSTRUKTURIERTEN SCHAUMSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING A NANO- OR MICROSTRUCTURED FOAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE NANOSTRUCTURÉE OU MICROSTRUCTURÉE*

(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE

(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/622**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/622**

C04B 38/00 → (51) **B01D 46/00**

C04B 38/00 → (51) **B01J 23/75**

C04B 38/00 → (51) **B24D 3/18**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/185**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/622**

C04B 38/06 → (51) **B24D 3/18**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/14**

C05F 11/08 → (51) **A01N 31/02**

C07B 43/06 → (51) **C07D 201/04**

(51) **C07B 59/00** (11) **3 277 647 A1***
C07D 405/12 **A61K 31/36**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 16717005.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024949 30.03.2016
(87) WO 2016/160945 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140869 P
(54) • *DEUTERIERTES VX-661*
• *DEUTERATED VX-661*
• *VX-661 DEUTÉRÉ*

(71) Vertex Pharmaceuticals (Europe) Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB

(72) SILVERMAN, I., Robert, Arlington, MA 02474, US

TUNG, Roger, D., Lexington, MA 02420, US

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

C07C 1/04 → (51) **B01J 23/75**

(51) **C07C 2/66** (11) **3 277 648 A1***
C07C 15/085 **B01J 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16773893.9 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024415 28.03.2016
(87) WO 2016/160649 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674832
(54) • *HOCHSELEKTIVES ALKYLIERUNGSVERFAHREN MIT ZEOLITHARMER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGHLY SELECTIVE ALKYLATION PROCESS WITH LOW ZEOLITE CATALYST COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION HAUTEMENT SÉLECTIF UTILISANT UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR À FAIBLE TENEUR EN ZEOLITE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) SCHMIDT, Robert J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

COX, Pelin, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 5/03 → (51) **C07C 15/085**

(51) **C07C 5/11** (11) **3 277 649 A1***
C07C 6/12 **C07C 13/28**

(25) En (26) En
(21) 15820417.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/066109 16.12.2015
(87) WO 2016/160084 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140723 P
25.06.2015 EP 15173771

(54) • **TRANSALKYLIERTE CYCLOHEXYLBENZYL- UND BIPHENYLVERBINDUNGEN**
• **TRANSALKYLATED CYCLOHEXYLBENZYL AND BIPHENYL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS BIPHÉNYLE ET CYCLOHEXYLBENZYLE TRANSALKYLÉS**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) SALCICCIOLI, Michael, Houston, TX 77021, US

SANGAR, Neeraj, League City, TX 77573, US
CHEN, Tan-jen, Kingwood, TX 77345, US
DE SMIT, Emiel, Sint-Lambrechts-Woluwe 1200, BE

KHEIR, Ali A., Houston, TX 77004/2832, US
PAVLISH, Aaron B., Humble, TX 77346, US

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

C07C 5/32 → (51) **B01J 21/20**

(51) **C07C 5/333** (11) **3 277 650 A1***
C07C 11/06 **C07C 11/08**
C07C 11/09 **C07C 11/167**
B01J 38/02 **B01J 38/12**
B01J 38/14 **B01J 23/62**

(25) En (26) En
(21) 16712588.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021127 07.03.2016
(87) WO 2016/160273 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139938 P

(54) • **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON C3-C4-KOHLLENWASSERSTOFF**
• **INTEGRATED C3-C4 HYDROCARBON DEHYDROGENATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉSHYDRÉGÉ-NATION D'HYDROCARBURES C3-C4**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) PRETZ, Matthew T., Freeport, TX 77541, US

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

C07C 5/333 → (51) **B01J 21/20**

C07C 6/12 → (51) **C07C 5/11**

C07C 7/10 → (51) **C07C 15/085**

C07C 7/148 → (51) **C07C 15/085**

C07C 11/06 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/08 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/09 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/167 → (51) **C07C 5/333**

C07C 13/28 → (51) **C07C 5/11**

(51) **C07C 15/085** (11) **3 277 651 A1***
C07C 15/44 **C07C 5/03**
C07C 7/10 **C07C 7/148**
C07C 37/86 **C07C 39/04**

(25) En (26) En
(21) 16773891.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024412 28.03.2016
(87) WO 2016/160647 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140862 P

(54) • **HYDRIERUNGSVERFAHREN**
• **HYDROGENATION METHOD**
• **PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) WILLIAMS, Chad A., Des Plaines, IL 60017-5017, US

BULLEN, Patrick J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
VERICKER, Clint H., Des Plaines, IL 60017-5017, US

SCHULZ, Russell C., Des Plaines, IL 60017-5017, US

MIRAMONTES, Jose L., Des Plaines, IL 60017-5017, US

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

C07C 15/085 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/44 → (51) **C07C 15/085**

(51) **C07C 27/26** (11) **3 277 652 A1***
C07C 29/86

(25) En (26) En
(21) 16774001.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024724 29.03.2016
(87) WO 2016/160812 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140961 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRODUKTEN**
• **METHOD OF PRODUCING BIOPRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOPRODUITS**

(71) White Dog Labs, Inc., 239 Lisa Drive, New Castle, Delaware 19720, US

(72) TRACY, Bryan P., Wilmington, DE 19806, US
MCWILLIAMS, Christopher Joseph, Somerville, MA 02143, US

EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

C07C 27/26 (11) **3 277 653 A1***
C07C 29/86

(25) En (26) En
(21) 16714011.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/053737 02.10.2015
(87) WO 2016/160060 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141490 P
23.04.2015 US 201514694913

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**
• **PROCESSES FOR PRODUCING ACETIC ACID**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE**

(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(72) SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, US
ABREGO, Sarah Lane, Houston, Texas 77059, US

LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, Texas 77459, US
SHAVAR, Ronald D., Houston, Texas 77059, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 51/265 (11) **3 277 655 A1***
C07C 51/487

(25) En (26) En
(21) 16714011.0 (22) 18.03.2016

(25) En (26) En
(21) 16774003.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024730 29.03.2016
(87) WO 2016/160817 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140969 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRODUKTEN**
• **METHOD OF PRODUCING BIOPRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOPRODUITS**

(71) White Dog Labs, Inc., 239 Lisa Drive, New Castle, Delaware 19720, US

(72) TRACY, Bryan P., Wilmington, Delaware 19806, US
MCWILLIAMS, Christopher Joseph, Somerville, MA 02143, US

EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

C07C 29/86 → (51) **C07C 27/26**

C07C 37/86 → (51) **C07C 15/085**

C07C 39/04 → (51) **C07C 15/085**

C07C 41/16 → (51) **C07C 67/11**

C07C 41/42 → (51) **C07C 67/11**

(51) **C07C 51/12** (11) **3 277 654 A1***
C07C 51/47 **C07C 53/08**

(25) En (26) En
(21) 15781266.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/053737 02.10.2015
(87) WO 2016/160060 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141490 P
23.04.2015 US 201514694913

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**
• **PROCESSES FOR PRODUCING ACETIC ACID**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE**

(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

(72) SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, US
ABREGO, Sarah Lane, Houston, Texas 77059, US

LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, Texas 77459, US
SHAVAR, Ronald D., Houston, Texas 77059, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 51/265 (11) **3 277 655 A1***
C07C 51/487

(25) En (26) En
(21) 16714011.0 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051556 18.03.2016

(87) WO 2016/157018 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140556 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER AROMATISCHEN DISÄURE ODER DER ENTSPRECHENDEN ANHYDRIDE
• METHOD FOR PURIFICATION OF A AROMATIC DIACID OR THE CORRESPONDING ANHYDRIDES
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN DIACIDE AROMATIQUE OU DES ANHYDRIDES CORRESPONDANTS

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VASUDEVAN, Vinodkumar, Riyadh 11551, SA

LEAL, Guillermo, Riyadh 11551, SA

SANKARAN, Nedumbamana, Riyadh 11551, SA

HASHMI, Syed Azhar, Riyadh 11551, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C07C 51/265** (11) **3 277 656 A1***
C07C 51/487

(25) En (26) En

(21) 16715101.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051553 18.03.2016

(87) WO 2016/157017 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140560 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER AROMATISCHEN DISÄURE ODER DES ZUGEHÖRIGEN ANHYDRIDS
• METHOD FOR PURIFICATION OF AN AROMATIC DIACID OR THE CORRESPONDING ANHYDRIDE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN DIACIDE AROMATIQUE OU DE L'ANHYDRIDE CORRESPONDANT

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VASUDEVAN, Vinodkumar, 11551 Riyadh, SA

LEAL, Guillermo, 11551 Riyadh, SA

SANKARAN, Nedumbamana, 11551 Riyadh, SA

HASHMI, Syed Azhar, 11551 Riyadh, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/12****C07C 51/487** → (51) **C01B 7/07****C07C 51/487** → (51) **C07C 51/265****C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12**(51) **C07C 67/04** (11) **3 277 657 A1***
C07C 69/54

(25) De (26) De

(21) 16712342.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056936 30.03.2016

(87) WO 2016/156410 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015205752

(30) 31.03.2015 US 201562140473 P

- (54) • HERSTELLUNG VON TERT-BUTYLESTERN ALIPHATISCHER CARBONSÄUREN
• PRODUCTION OF TERT-BUTYL ESTERS OF ALIPHATIC CARBOXYLIC ACIDS
• PRODUCTION DE TERT-BUTYLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HORSTMANN, Catharina, 68549 Ilvesheim, DE

HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE

GRACKIEWICZ, Gregor, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHALL, Bernd, 67575 Eich, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07C 67/11** (11) **3 277 658 A1***
C07C 41/16 **C07C 41/42**
C10L 1/02 **C11C 3/10**
C10G 3/00

(25) En (26) En

(21) 15808480.6 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2015/050063 30.11.2015

(87) WO 2016/159802 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 PL 41186815

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNTHESE VON BIODIESEL
• METHOD AND SYSTEM FOR THE SYNTHESIS OF BIODIESEL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE BIODIESEL

(71) Biotim Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Lutycka 93, 60-478 Poznan, PL

(72) GASIOREK, Jan, 60-681 Poznan, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

C07C 67/347 → (51) **C07D 209/24****C07C 69/34** → (51) **C07D 209/24****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/04****C07C 205/38** → (51) **A61P 35/00****C07C 209/02** → (51) **B01J 37/02****C07C 211/00** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C07C 211/27** (11) **3 277 659 A1***
A61K 31/137 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 15/00 **A61P 3/00**
A61P 13/00

(25) En (26) En

(21) 16712338.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056918 30.03.2016

(87) WO 2016/156396 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139962 P

- (54) • DIPHENETHYLAMINDERIVATE, DIE UNTER ANDEREM ALS ANALGETIKA VERWENDBAR SIND, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• DIPHENETHYLAMINE DERIVATIVES WHICH ARE INTER ALIA USEFUL AS ANALGESICS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• DÉRIVÉS DIPHÉNÉTHYLAMINE UTILISABLES ENTRE AUTRES COMME ANALGÉSQUES, ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) University of Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT

(72) SCHMIDHAMMER, Helmut, 6020 Innsbruck, AT

SPETEA, Mariana, 6020 Innsbruck, AT

GUERRIERI, Elena, 6020 Innsbruck, AT

(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C07C 211/46 → (51) **B01J 37/02****C07C 229/00** → (51) **C07D 309/14**(51) **C07C 229/36** (11) **3 277 660 A1***
C07D 317/22 **C07F 9/10**
C07H 15/18 **A61K 9/70**
A61K 31/198 **A61K 31/216**
A61P 25/16 **A61K 31/357**
A61K 31/7024

(25) En (26) En

(21) 16719009.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000551 30.03.2016

(87) WO 2016/155888 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 PCT/EP20 1/500092

(30) 28.04.2015 PCT/EP20 1/500127

- (54) • WASSERLÖSLICHE L-DOPA-ESTER
• WATER-SOLUBLE L-DOPA ESTERS
• ESTERS DE L-DOPA SOLUBLES DANS L'EAU

(71) Berlirem GmbH, Breite 1, 15806 Zossen, DE

(72) TACK, Johannes, 13595 Berlin, DE

WYRWA, Ralf, 07751 Rothenstein, DE

LAUBE, Thorsten, 06721 Osterfeld, DE

SCHNALBELRAUCH, Matthias, 07745 Jena, DE

WEISSER, Jürgen, 99092 Erfurt, DE

VÖLKEL, Christoph, 15806 Zossen, DE

(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **C07C 273/04** (11) **3 277 661 A1***
C07C 273/12 **C07C 275/00**
B01J 19/10

(25) En (26) En

(21) 16712266.2 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/055264 11.03.2016
(87) WO 2016/156015 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161665
(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNG IN EINEM HARNSTOFF- ODER MELAMINSYNTHESEVERFAHREN*
• *SONICATION IN A UREA OR MELAMINE SYNTHESIS PROCESS*
• *SONIFICATION DANS UN PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'URÉE OU DE MÉLAMINE*
(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 273/12 → (51) **C07C 273/04**

C07C 275/00 → (51) **C07C 273/04**

C07C 275/42 → (51) **C07D 309/14**

C07C 327/08 → (51) **C07C 327/12**

(51) **C07C 327/12** (11) **3 277 662 A1***
C07C 327/08 **C07C 381/00**
C07F 9/09

(25) En (26) En
(21) 16718559.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025919 04.04.2016
(87) WO 2016/161445 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142908 P
(54) • *SCHWEFELWASSERSTOFFVORLÄUFER UND KONJUGATE DAVON*
• *HYDROGEN SULFIDE PRECURSORS AND CONJUGATES THEREOF*
• *PRÉCURSEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET CONJUGUÉS DE CES DERNIERS*
(71) Georgia State University Research Foundation, 30 Courtland Street Suite 320, Atlanta, GA 30303, US
(72) WANG, Binghe, Marietta, Georgia 30062, US
ZHENG, Yueqin, Atlanta, Georgia 30329, US
JI, Kaili, Brookhaven, Georgia 30319, US
YU, Bingchen, Atlanta, Georgia 30324, US
PAN, Zhixiang, Brookhaven, Georgia 30319, US
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07C 381/00 → (51) **C07C 327/12**

(51) **C07C 401/00** (11) **3 277 663 A1***
A61K 31/727 **A61K 38/26**
A61K 38/28

(25) En (26) En
(21) 15898980.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007516 20.07.2015
(87) WO 2017/014332 2017/04 26.01.2017

(54) • *NEUARTIGE KONJUGIERTE EINHEIT ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINES FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG UNGEEIGNETEN ARZNEIMITTELS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL DRUG DELIVERY CONJUGATED MOIETY FOR ORAL ADMINISTRATION OF DRUG UNSUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NOUVELLE FRACTION CONJUGUÉE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'UN MÉDICAMENT NE CONVENANT PAS À L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) ST Pharm Co., Ltd., 231 Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR
(72) KIM, Kyunggjin, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
YUN, Jisuk, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
JUNG, Hyukjun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
LEE, Myungyun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
NAM, Hwajung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR
JEON, Ok-cheol, Seoul 151-836, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 201/04** (11) **3 277 664 A1***
C07B 43/06 **C07D 201/06**

(25) En (26) En
(21) 15731711.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054222 04.06.2015
(87) WO 2016/156932 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IN 1410MU2015
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CYCLISCHEN AMIDEN*
• *AN EFFICIENT PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CYCLIC AMIDES*
• *PROCÉDÉ EFFICACE DE SYNTHÈSE D'AMIDES CYCLIQUES*
(71) Anthea Aromatics Private Limited, R-81/82 TTC Industrial Area Rabale Midc, Navi Mumbai, Maharashtra 400701, IN
(72) MOHAPATRA, Manoj Kumar, Navi Mumbai Maharashtra 400701, IN
BENDAPUDI, Ramamohanrao, Navi Mumbai Maharashtra 400614, IN
MENACHERRY, Paul Vincent, Mumbai Maharashtra 400072, IN
PAUL, Vincent, Mumbai Maharashtra 400072, IN
(74) Gislou, Gabriele, Fabiano, Franke & MGT Sagl., Riva Caccia 1D 6900 Lugano, CH

C07D 201/06 → (51) **C07D 201/04**

C07D 207/08 → (51) **C07D 309/14**

C07D 207/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 209/24** (11) **3 277 665 A1***
A61K 31/404 **C07C 67/347**
C07C 69/34

(25) En (26) En
(21) 16771139.9 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/050363 29.03.2016
(87) WO 2016/154749 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140732 P
(54) • *INDOLANALOGA ALS 5-OXO-ETE-REZEP-TORANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INDOLE ANALOGS AS 5-OXO-ETE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *ANALOGUES D'INDOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS 5-OXO-ETE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
Florida Institute of Technology, 150 W. University Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
(72) POWELL, William S., Laval, Québec H7Y 1H9, CA
ROKACH, Joshua, Indian Harbour Beach, Florida 32937, US
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE

C07D 211/08 → (51) **C07D 309/14**

C07D 211/18 → (51) **C07D 487/10**

C07D 211/34 → (51) **C07D 401/12**

C07D 213/16 → (51) **A61K 31/16**

(51) **C07D 233/58** (11) **3 277 666 A1***
A01N 43/50 **C07D 233/60**
C07D 233/68 **C07D 233/74**
C07D 233/84 **C07D 233/92**
C07D 401/06

(25) En (26) En
(21) 16711859.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056764 29.03.2016
(87) WO 2016/156290 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162437
(54) • *NEUARTIGE 5-SUBSTITUIERTE IMIDAZOL-DERIVATE*
• *NOVEL 5-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE À SUBSTITUTION EN POSITION 5*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
BERNIER, David, 69004 Lyon, DE
MILLER, Ricarda, 69002 Lyon, FR
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
GENIX, Pierre, 69004 Lyon, FR
WITTROCK, Sven, 10117 Berlin, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
KENNEL, Philippe, 06410 Biot, FR

BRUNET, Stephane, 01390 St Andre De Corcy, FR
NAUD, Sébastien, 69003 Lyon, FR
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 233/60 → (51) **C07D 233/58**

C07D 233/68 → (51) **C07D 233/58**

C07D 233/74 → (51) **C07D 233/58**

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/58**

C07D 233/92 → (51) **C07D 233/58**

C07D 239/42 → (51) **C07D 309/14**

(51) **C07D 239/91** (11) **3 277 667 A1***
C07D 473/34
(25) En (26) En
(21) 16711671.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056628 24.03.2016
(87) WO 2016/156240 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PCT/EP2015/057007
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IDLER*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING IDELALISIB*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRÉPARER DE L'IDÉLALISIB*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) VYKLIČKY, Libor, 67817 Blansko, CZ
ZABADAL, Miroslav, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon B.V. P. O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **C07D 249/08** (11) **3 277 668 A1***
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 16711865.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056796 29.03.2016
(87) WO 2016/156314 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162418
(54) • *TRIAZOLDERIVATE ALS PESTIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS PESTICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PERIS, Gorka, 50737 Köln, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
GENIX, Pierre, 69004 Lyon, FR
BRUNET, Stephane, 01390 St. André de Corcy, FR
MILLER, Ricarda, 69002 Lyon, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR

VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
WITTROCK, Sven, 10117 Berlin, DE
KENNEL, Philippe, 06410 Biot, FR
NAUD, Sébastien, 69003 Lyon, FR
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 249/08** (11) **3 277 669 A1***
A01N 43/653

(25) En (26) En
(21) 16712045.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056792 29.03.2016
(87) WO 2016/156311 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162414
(54) • *TRIAZOLDERIVATE ALS PESTIZIDE UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS PESTICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *DÉRIVÉS DU TRIAZOLE EN TANT QUE PESTICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PERIS, Gorka, 50737 Köln, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
WITTROCK, Sven, 10117 Berlin, DE
MILLER, Ricarda, 69002 Lyon, FR
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy Les Lyon, DE
KENNEL, Philippe, 06410 Biot, FR
GENIX, Pierre, 69004 Lyon, FR
NAUD, Sébastien, 69003 Lyon, FR
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
BRUNET, Stéphane, 01390 Saint-André-de-Corcy, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 261/14 → (51) **C07D 309/14**

C07D 265/30 → (51) **C07D 309/14**

C07D 271/06 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 295/155 → (51) **C07D 309/14**

C07D 307/22 → (51) **C07D 309/14**

(51) **C07D 309/14** (11) **3 277 670 A1***
C07D 317/66 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 239/42**
C07D 261/14 **C07D 487/04**
A61K 31/17 **A61P 35/00**
C07D 335/02 **C07C 229/00**
A61K 31/136 **C07D 409/12**

(25) En (26) En
(21) 16715777.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025531 01.04.2016
(87) WO 2016/161269 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142589 P
(54) • *INHIBITOREN VON INDOLEAMIN-2,3-DIOXYGENASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
CHERNEY, Emily Charlotte, Princeton, New Jersey 08543, US
GUO, Weiwei, Lawrenceville, New Jersey 08543, US
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US
MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08543, US
SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08543, US
SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08543, US
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US
MURUGESAN, Natesan, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560 099, IN
ROY, Saumya, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGAVEL, Soodamani, Bangalore Karnataka 560 099, IN
SISTLA, Ramesh Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
CHERUKU, Srinivas, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
KANYABOINA, Yadagiri, Bangalore Karnataka 560 099, IN
PULICHARLA, Nagalakshmi, Bangalore Karnataka 560 099, IN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 309/14** (11) **3 277 671 A1***
C07D 405/12 **C07D 487/04**
A61P 35/00 **C07D 413/12**
C07D 487/08 **C07D 265/30**
C07D 211/08 **C07D 295/155**
C07D 407/12 **C07D 207/08**
C07D 307/22 **C07D 335/02**
A61K 31/35

(25) En (26) En
(21) 16715778.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025544 01.04.2016
(87) WO 2016/161279 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142589 P
(54) • *HEMMER DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE L'INDOLÉAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
CHERNEY, Emily Charlotte, Princeton, New Jersey 08543, US
MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08543, US
SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08543, US
SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08543, US
WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560 099, IN
ROY, Saumya, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGAVEL, Soodamani, Bangalore Karnataka 560 099, IN
SISTLA, Ramesh Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
CHERUKU, Srinivas, Bangalore Karnataka 560 099, IN
THANGATHIRUPATHY, Srinivasan, Bangalore Karnataka 560 099, IN
KANYABOINA, Yadagiri, Bangalore Karnataka 560 099, IN
PULICHARLA, Nagalakshmi, Bangalore Karnataka 560 099, IN
HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 309/14** (11) **3 277 672 A1***
C07C 275/42 **C07D 317/66**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 239/42 **C07D 261/14**
C07D 487/04 **A61K 31/17**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16715779.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025554 01.04.2016
(87) WO 2016/161286 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142589 P
(54) • *INHIBITOREN VON INDOLEAMIN-2,3-DIOXYGENASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE L'INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGÉNASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BALOG, James, Aaron, Princeton, NJ 08543, US
GUO, Weiwei, Lawrenceville, NJ 08648, US
HUANG, Audris, Princeton, NJ 08543, US
MARKWALDER, Jay, A., Princeton, NJ 08543, US
SHAN, Weifang, Princeton, NJ 08543, US
WILLIAMS, David, K., Princeton, NJ 08543, US
NARA, Susheel, Jethanand, Bangalore Karnataka 560 099, IN
ROY, Saumya, Bangalore Karnataka 560 099, IN

- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- C07D 317/22** → (51) **C07C 229/36**
-
- C07D 317/66** → (51) **C07D 309/14**
-
- C07D 333/10** → (51) **A61K 31/4245**
-
- C07D 335/02** → (51) **C07D 309/14**
-
- C07D 401/00** → (51) **A61P 11/00**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 277 673 A1***
C07D 403/04 **C07D 417/04**
A61K 31/4162 **A61K 31/425**
A61P 5/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
A61P 15/00 **A61P 17/00**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
A61P 27/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16715730.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024840 30.03.2016
(87) WO 2016/160881 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141511 P
(54) • *TGF-BETA-INHIBITOREN*
• *TGF-BETA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU TGF-BETA*
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121, US
KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US
DARWISH, Ihab, San Carlos, CA 94070, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
YU, Jiaxin, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 277 674 A1***
A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 16711861.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056768 29.03.2016
(87) WO 2016/156294 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162422
(54) • *TRIAZOLDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *TRIAZOL DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE UTILES EN TANT QUE FUNGICIDES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
BERNIER, David, 69004 Lyon, FR
MILLER, Ricarda, 69002 Lyon, FR

- COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
GENIX, Pierre, 69004 Lyon, FR
WITTROCK, Sven, 10117 Berlin, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
KENNEL, Philippe, 06410 Biot, FR
BRUNET, Stephane, 01390 St Andre De Corcy, FR
NAUD, Sébastien, 69003 Lyon, FR
MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 233/58**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 277 675 A1***
C07D 407/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 211/34**
A61K 31/451 **A61K 31/4525**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61K 31/55 **A61P 31/12**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16712623.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/022471 15.03.2016
(87) WO 2016/149271 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 US 201562135631 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE MODULATOREN DER LIPIDSYNTHESE*
• *HETEROCYCLIC MODULATORS OF LIPID SYNTHESIS*
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE SYNTHÈSE DE LIPIDES*
- (71) 3-V Biosciences, Inc., 1050 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) OSLOB, Johan D., Menlo Park, California 94025, US
MCDOWELL, Robert S., Menlo Park, California 94025, US
JOHNSON, Russell, Menlo Park, California 94025, US
YANG, Hanbiao, Menlo Park, California 94025, US
EVANCHIK, Marc, Menlo Park, California 94025, US
ZAHARIA, Cristiana A., Menlo Park, California 94025, US
CAI, Haiying, Menlo Park, California 94025, US
HU, Lily W., Menlo Park, California 94025, US
DUKE, Gregory, Menlo Park, California 94025, US
OHOL-GUPTA, Yamini, Menlo Park, California 94025, US
HEUER, Timothy Sean, Menlo Park, California 94025, US
O'FARRELL, Marie, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 309/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 277 676 A1***
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16711848.8 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056734 25.03.2016

(87) WO 2016/151144 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 EP 15305431

- (54) • *SUBSTITUIERTE CHINAZOLINDERIVATE ALS DNA-METHYLTRANSFERASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED QUINAZOLINE DERIVATIVES AS DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADN-MÉTHYLTRANSFÉRISE*

(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT

(72) HALBY, Ludovic, 31400 Toulouse, FR
ARIMONDO, Paola, 31000 Toulouse, FR
MAI, Antonello, 00137 Roma, IT
ROTILI, Dante, 00185 Roma, IT

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

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 277 677 A1***
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 403/14**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 207/14**
A61K 31/40 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16713043.4 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050851 24.03.2016

(87) WO 2016/156816 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 GB 201505429

21.07.2015 GB 201512829

- (54) • *1-CYANO-PYRROLIDIN-VERBINDUNGEN ALS USP30-HEMMER*
• *1-CYANO-PYRROLIDINE COMPOUNDS AS USP30 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS 1-CYANO-PYRROLIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS D'USP30*

(71) Mission Therapeutics Limited, Babraham Research Campus Moneta (Building 280), Cambridge CB22 3AT, GB

(72) JONES, Alison, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

KEMP, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

STOCKLEY, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

GIBSON, Karl, Sandwich Kent CT13 9ND, GB

WHITLOCK, Gavin, Sandwich Kent CT13 9ND, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Camberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/12 → (51) **C07B 59/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 309/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 309/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 309/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 309/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 277 678 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16774366.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025697 01.04.2016

(87) WO 2016/161361 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142974 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TARGETING VON MUTANTEN K-RAS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TARGETING MUTANT K-RAS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE CIBLAGE DE K-RAS MUTANT*

(71) NantBioScience, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

Nant Holdings IP, LLC, 9922 Jefferson Boulevard, Culver City CA 90232, US

(72) RABIZADEH, Shahrooz, Los Angeles, California 90077, US

KAYVAN, Niazi, Los Angeles, California 90049, US

BUZKO, Sasha, Oak Park, California 91377, US

WEINGARTEN, Paul, Anaheim, California 92807, US

MCFARLANE, Heather, Los Angeles, California 90025, US

JUNCKER-JENSEN, Anna, Irvine, California 90232, US

GOLOVATO, Justin, Los Angeles, California 90025, US

SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US

TAO, Chunlin, Newport Coast, California 92657, US

HO, David, Los Angeles, California 90232, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 453/02** (11) **3 277 679 A1***
A61K 31/4748 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16717989.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050888 30.03.2016

(87) WO 2016/156836 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 PT 2015108370

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACLIDINIUMBROMID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACLIDINIUM BROMIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BROMURE D'ACLIDINIUM*

(71) Hovione Scientia Limited, Loughbeg, Ringaskiddy, Co. Cork, IE

(72) MENDES, Zita, 1000-260 Lisbon, PT
CAGELA, Constança, 1400-191 Lisboa, PT

CONSTANTINO, Anna Carina, 2840-470 Charneca da Caparica, PT

SANTOS, Bruno, 2675-671 Odivelas, PT

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

(51) **C07D 471/04** (11) **3 277 680 A1***
A01N 43/00 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04

(25) En (26) En

(21) 16711288.7 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056317 23.03.2016

(87) WO 2016/156129 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162483

- (54) • *CHINOLINVERBINDUNGEN*
• *QUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE QUINOLÉINE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE

BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE

MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE

WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE

ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE

CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE

LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE

GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

KRETSCHMER, Manuel, New York, New York 10014, US

HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE

FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 277 681 A1***
A61K 31/4375 **A61P 35/00**

(25) De (26) De

(21) 16717560.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000542 31.03.2016

(87) WO 2016/155884 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15000968

- (54) • *IMIDAZOLONYLCHINOLINE UND DEREN VERWENDUNG ALS ATM KINASE INHIBITOREN*
• *IMIDAZOLONYL QUINOLINES AND USE THEREOF AS ATM KINASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOLONYLQUINOLÉINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES KINASES ATM*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
SCHIEHMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 277 682 A1***
C07D 473/34 **C07D 519/00**
A61K 31/5377 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 16718910.9 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051762 29.03.2016
(87) WO 2016/157074 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IN 878DE2015
- (54) • *6-MORPHOLINYL-2-PYRAZOLYL-9H-PURIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PI3K-INHIBITOREN*
• *6-MORPHOLINYL-2-PYRAZOLYL-9H-PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PI3K INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA 6-MORPHOLINYL-2-PYRAZOLYL-9H-PURINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PI3K*
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) SAMBY, Kirandeep, Kaur, Tokyo, 103-8426, JP
SURASE, Yogesh, Baban, Tokyo, 103-8426, JP
AMALE, Sagar, Ramdas, Tokyo, 103-8426, JP
GORLA, Suresh, Kumar, Tokyo, 103-8426, JP
PATEL, Priyanka, Tokyo, 103-8426, JP
VERMA, Ashwani, Kumar, Tokyo, 103-8426, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 277 683 A1***
C07D 491/04 **A61K 31/55**
A61K 31/4353 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16723536.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/050098 30.03.2016
(87) WO 2016/157221 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IN 1636CH2015
- (54) • *TRICYCLISCHE KONDENSIERTE DERIVATE VON 1-(CYCLO)ALKYL-PYRIDIN-2-ON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *TRICYCLIC FUSED DERIVATIVES OF 1-(CYCLO)ALKYL PYRIDIN-2-ONE USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER*

- *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES CONDENSÉS DE 1-(CYCLO)ALKYL-PYRIDIN-2-ONE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Jubilant Biosys Ltd., 96, Industrial Suburb II Stage, Yeshwantpur, Bangalore 560022, IN
- (72) VADIVELU, Saravanan, Bangalore 560022, IN
RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore 560022, IN
CHINNAPATTU, Murugan, Bangalore 560022, IN
GONDRALA, Pavan Kumar, Bangalore 560022, IN
SIVANANDHAN, Dhanalakshmi, Bangalore 560022, IN
MULAKALA, Chandrika, Yeshwanthpur Bangalore 560022, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 277 684 A1***
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 16713889.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057165 31.03.2016
(87) WO 2016/156546 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162042
- (54) • *SPEZIFISCHE N-UND P-AKTIVE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHTEN IN ORGANISCHEN PHOTODIODEN*
• *SPECIFIC N AND P ACTIVE MATERIALS FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC CONVERSION LAYERS IN ORGANIC PHOTODIODES*
• *MATÉRIAUX ACTIFS DE TYPE N ET DE TYPE P SPÉCIFIQUES POUR COUCHES DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUES DANS DES PHOTODIODES ORGANIQUES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, DE
MITEVA, Tzenka, 70374 Stuttgart, DE
DEICHMANN, Vitor, 73733 Esslingen, DE
DANNER, David, 70372 Stuttgart, DE
FORD, William, 70619 Stuttgart, DE
CHERCKA, Dennis, 55118 Mainz, DE
YAKUTKIN, Vladimir, 70327 Stuttgart, DE
SCHELLER, Lars Peter, 71336 Waiblingen, DE
KNORR, Nikolaus, 55129 Mainz, DE
NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07D 471/08** (11) **3 277 685 A1***
A61K 31/439 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 16712866.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056845 30.03.2016

- (87) WO 2016/156346 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15305479
22.01.2016 EP 16305059
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN PREVENTING OR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Mutabilis, 84 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (72) BRIAS, Julie, 75013 Paris, FR
CARAVANO, Audrey, 95880 Enghien Les Bains, FR
CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, FR
CHEVREUIL, Francis, 60500 Chantilly, FR
FAIVRE, Fabien, 93700 Drancy, FR
LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, FR
LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs La Ville, FR
RICHARD, Sébastien, 75020 Paris, FR
SIMON, Christophe, 94550 Chevilly Larue, FR
VOMSCHEID, Sophie, 75014 Paris, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C07D 471/08** (11) **3 277 686 A1***
A61K 31/439 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 16712867.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056847 30.03.2016
(87) WO 2016/156348 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15305473
26.01.2016 EP 16305073
- (54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN PREVENTING OR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Mutabilis, 84 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (72) CARAVANO, Audrey, 95880 Enghien Les Bains, FR
CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, FR
CHEVREUIL, Francis, 60500 Chantilly, FR
FAIVRE, Fabien, 93700 Drancy, FR
LECOINTE, Nicolas, 75018 Paris, FR
LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit Jaudy, FR
LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs La Ville, FR
RICHARD, Sébastien, 75020 Paris, FR
SIMON, Christophe, 94550 Chevilly Larue, FR
VOMSCHEID, Sophie, 75014 Paris, FR
BRIAS, Julie, 75013 Paris, FR
BARBION, Julien, 95110 Sannois, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07D 471/18 → (51) **A61K 31/439****C07D 473/34** → (51) **C07D 239/91****C07D 473/34** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/00** → (51) **A61K 9/127**(51) **C07D 487/04** (11) **3 277 687 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 37/00(25) En (26) En
(21) 16714019.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051792 30.03.2016
(87) WO 2016/157091 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 PL 41186415
(54) • 7-(MORPHOLIN-4-YL)PYRAZOL[1,5-A]
PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IM-
MUN- ODER ENTZÜNDUNGSEKRAN-
KUNGEN ODER KREBS
• 7-(MORPHOLIN-4-YL)PYRAZOLE[1,5-A]
PYRIMIDINE DERIVATIVES WHICH ARE
USEFUL FOR THE TREATMENT OF
IMMUNE OR INFLAMMATORY DISEASES
OR CANCER
• DÉRIVÉS 7-(MORPHOLIN-4-YL)PYRA-
ZOLE[1,5-A]PYRIMIDINE QUI SONT
UTILILES POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES IMMUNITAIRES OU INFLAM-
MATOIRES OU DU CANCER

(71) CELON PHARMA S.A., ul. Ogródowa 2A, 05-092 Kielpin/Lomianki, PL

(72) DYMEK, Barbara, 41-253 Czeladz, PL
ZAGOZDA, Marcin, 01-494 Warszawa, PL
WIECZOREK, Maciej, 05-092 Kielpin/
Lomianki, PLDUBIEL, Krzysztof, 01-248 Warszawa, PL
STANCZAK, Aleksandra, 03-980 Warszawa, PLZDZALIK, Daria, 26-700 Zwolen, PL
GUNERKA, Pawel, 03-801 Warszawa, PL
SEKULAR, Mariola, 05-320 Mrozy, PL(74) DZIACHAN, Maciej, 02-777 Warszawa, PL
Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa
Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL(51) **C07D 487/04** (11) **3 277 688 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 16714315.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056312 23.03.2016
(87) WO 2016/156127 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15000976
03.08.2015 EP 15179523
16.11.2015 EP 15020227
(54) • CO-KRISTALLE VON IBRUTINIB MIT
CARBONSÄUREN
• CO-CRYSTALS OF IBRUTINIB WITH
CARBOXYLIC ACIDS
• CO-CRISTAUX D'IBRUTINIB ET D'ACIDES
CARBOXYLIQUES
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DERABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE
PEREZ PALACIOS, David, 78224 Singen, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE(51) **C07D 487/04** (11) **3 277 689 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 35/02**(25) En (26) En
(21) 16726215.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025550 01.04.2016
(87) WO 2016/161282 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142717 P
24.06.2015 US 201562183906 P
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
ALS LSD1-HEMMER
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS LSD1
INHIBITORS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
LSD1(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,
Wilmington, DE 19803, US(72) HE, Chunhong, Chadds Ford, Pennsylvania
19317, US
LI, Zhenwu, Wilmington, Delaware 19810,
USWU, Liangxing, Wilmington, Delaware
19808, US
YAO, Wengqing, Chadds Ford, Pennsylvania
19317, USZHANG, Fenglei, Ambler, Pennsylvania
19002, US(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C07D 487/04** → (51) **C07D 309/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/08** → (51) **C07D 309/14**(51) **C07D 487/10** (11) **3 277 690 A1***
C07D 211/18 **A61K 31/33**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 16774232.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025345 31.03.2016
(87) WO 2016/161160 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142946 P
(54) • SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
• SPIROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSÉS SPIROCYCLIQUES
(71) Kalyra Pharmaceuticals, Inc., 10835 Road to
the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121,
US
(72) HUANG, Peter Qinhua, San Diego, CA 92121,
US
KAHRAMAN, Mehmet, San Diego, CA 92121,
US
SLEE, Deborah, Helen, San Diego, CA
92121, US
BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, CA
92121, USHOPKINS, Chad, Daniel, San Diego, CA
92121, US
PINCHMAN, Joseph, Robert, San Diego, CA
92121, US
ABRAHAM, Sunny, San Diego, CA 92121,
US
SIT, Rakesh, Kumar, San Diego, CA 92121,
US
SEVERANCE, Daniel, Lee, San Diego, CA
92121, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE**C07D 487/22** → (51) **A61K 9/127****C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/048** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 491/14** (11) **3 277 691 A1***
C07D 491/22 **C07D 498/14**
C07D 498/22 **C07D 513/22**
A61K 31/4375 **A61P 31/18**(25) En (26) En
(21) 16716776.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025740 01.04.2016
(87) WO 2016/161382 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142338 P
(54) • POLYCYCLISCHE CARBAMOYL PYRIDON-
VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMA-
ZEUTISCHE VERWENDUNG
• POLYCYCLIC-CARBAMOYL PYRIDONE
COMPOUNDS AND THEIR PHARMA-
CEUTICAL USE
• COMPOSÉS CARBAMOYL PYRIDONES
POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION
PHARMACEUTIQUE(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US(72) CAI, Zhenhong, R., Foster City, CA 94404,
US

JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US

LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA
94404, US
PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404,
US(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB**C07D 491/22** → (51) **C07D 491/14****C07D 493/02** → (51) **C07D 493/04**(51) **C07D 493/04** (11) **3 277 692 A1***
A61K 31/352 **A61P 31/12**(25) En (26) En
(21) 16709098.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HR 2016/000005 02.02.2016
(87) WO 2016/156888 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 PCT/HR2015/000008
(54) • CUMARINDERIVAT ALS VIRUZID, PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
DARAUS, DESSEN HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG
• COUMARIN DERIVATIVE AS ANTIVIRAL
AGENT, PHARMACEUTICAL COMPO-

- SITION THEREOF, ITS PREPARATION AND USE*
- *DÉRIVÉ DE COUMARINE COMME AGENT ANTIVIRAL, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) I-nova Medicinska Istrazivanja d.o.o., Priljevo 203, 32000 Vukovar, HR
- (72) TRKOVIK, Mladen, 10000 Zagreb, HR
CACIC, Milan, 32000 Vukovar, HR
RIZVANI, Jonuz, 10000 Zagreb, HR
- (74) Bihar, Zeljko, Admveo d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR

(51) **C07D 493/04** (11) **3 277 693 A1***
C07D 493/02 **C08F 220/06**
C08G 18/10 **C08G 18/30**
C08G 18/62 **C09D 175/16**
C09J 175/16

- (25) En (26) En
(21) 16773623.0 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017332 10.02.2016
(87) WO 2016/160135 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142613 P
(54) • *(METH)ACRYLAT-FUNKTIONALISIERTES ERWEITERTES ISOSORBID*
• *(METH)ACRYLATE-FUNCTIONALIZED EXTENDED ISOSORBIDE*
• *ISOSORBIDE ÉTENDU DE (MÉTH)ACRYLATE FONCTIONNALISÉ*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DWORAK, David P., Middletown, Connecticut 06457, US
GUSTAFSON, Darel, Shelton, Connecticut 06484, US
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, US
HYNES, Aimee, Dublin 14, IE
LEDWITH, Deirdre, Dublin 7, IE
O'KANE, Ruairi, Dublin 3, IE

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 491/14**

C07D 498/22 → (51) **C07D 491/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 513/18 → (51) **A61K 31/439**

C07D 513/22 → (51) **C07D 491/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **3 277 694 A1***
C01B 35/06

- (25) En (26) En
(21) 15886856.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075438 31.03.2015
(87) WO 2016/154870 2016/40 06.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUOR(OXALAT)BORAT*
• *METHOD OF MAKING LITHIUM DIFLUORO (OXALATO) BORATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LITHIUM DIFLUORO (OXALATO) BORATE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WU, Peng, Tianjin 300000, CN
GENTSCHEV, Ann-Christin, 80637 München, DE
LINTZ, Claudia, 83052 Bruckmühl, DE
KIM, Sung-Jin, 80995 München, DE
ZHANG, Ning, 80809 München, DE
DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, DE
LIAN, Fang, Beijing 100083, CN

(51) **C07F 5/02** (11) **3 277 695 A2***
C07F 5/06 **C01B 6/04**

- (25) De (26) De
(21) 16712320.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056533 24.03.2016
(87) WO 2016/156193 2016/40 06.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 02.04.2015 DE 102015206046
16.04.2015 DE 102015206897
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLORGANYLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL ORGANYLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES*
- (71) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
KURTH, Christopher, 63110 Rodgau, DE
SCHERER, Stefan, 64347 Griesheim, DE
RITTMEYER, Peter, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
STOLL, Armin, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 277 696 A1***
C07F 5/05 **C23C 16/34**

- (25) En (26) En
(21) 16714731.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024703 29.03.2016
(87) WO 2016/160800 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140570 P
24.03.2016 US 201615079585
- (54) • *BORHALTIGE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON BORHALTIGEN FILMEN*
• *BORON-CONTAINING COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THE DEPOSITION OF BORON CONTAINING FILMS*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU BORE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE FILMS CONTENANT DU BORE*
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, US

- KIM, Moo-Sung, Sungnam Gyunggid-do 13602, KR
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **3 277 697 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16717828.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CZ 2016/000034 01.04.2016
(87) WO 2016/155684 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CZ 20150233
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IXAZOMIB-CITRAT*
• *A PROCESS OF PREPARING IXAZOMIB CITRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CITRATE D'IXAZOMIB*
- (71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) VLASAKOVA, Ruzena, 282 01 Cesky Brod, CZ
CERNA, Igor, 169 00 Praha 6, CZ
REITMAJER, Josef, 142 00 Praha 4-Kamyk, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07F 5/02 → (51) **C01B 6/04**

C07F 5/05 → (51) **C07F 5/02**

C07F 5/06 → (51) **C01B 6/04**

C07F 5/06 → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07F 7/02** (11) **3 277 698 A1***
C23C 16/455 **H01L 21/205**

- (25) En (26) En
(21) 16774108.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025010 30.03.2016
(87) WO 2016/160990 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140248 P
12.06.2015 US 201514738039
- (54) • *SI-HALTIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SI-CONTAINING FILM FORMING COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE CONTENANT DU SI ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) GIRARD, Jean-Marc, F-78000 Versailles, FR
ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645, US
SANCHEZ, Antonio, Philadelphia, PA 19103-5317, US
KHANDELWAL, Manish, Somerset, New Jersey 08873, US
ITOV, Gennadiy, Flemington, New Jersey 08822, US
PESARESI, Reno, Easton, Pennsylvania 18042, US

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide S.A. Intellectual Property Department 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07F 7/10** (11) **3 277 699 A1***
C07F 7/20 **H01L 21/205**
C23C 16/30 **C23C 16/44**

(25) En (26) En
(21) 16774109.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025011 30.03.2016
(87) WO 2016/160991 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140415 P
(54) • *KATALYTISCHE DEHYDROGENATIVE KOPPLUNG VON CARBOSILANEN MIT AMMONIAK, AMNINEN UND AMIDINEN*
• *CATALYST DEHYDROGENATIVE COUPLING OF CARBOSILANES WITH AMMONIA, AMNINES AND AMIDINES*
• *COUPLAGE DÉSHYDROGÉNATIF CATALYTIQUE DE CARBOSILANES AVEC DE L'AMMONIAC, DES AMINES ET DES AMIDINES*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KERRIGAN, Sean, Princeton, New Jersey 08540, US
SANCHEZ, Antonio, Philadelphia, PA 19103-5317, US

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C07F 7/20 → (51) **C01B 33/107**

C07F 7/20 → (51) **C07F 7/10**

C07F 9/09 → (51) **C07C 327/12**

C07F 9/10 → (51) **C07C 229/36**

C07F 9/38 → (51) **G01N 33/52**

C07F 9/42 → (51) **G01N 33/52**

(51) **C07F 9/6584** (11) **3 277 700 A1***

(25) Pl (26) En
(21) 15721036.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052452 02.04.2015
(87) WO 2016/156927 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-BIS(2-CHLOROETHYL)TETRAHYDRO-2H-1,3,2-OXAZAPHOSPHORIN-2-AMIN-2-OXID*
• *METHOD OF PRODUCTION OF N,N-BIS(2-CHLOROETHYL)TETRAHYDRO-2H-1,3,2-OXAZAPHOSPHORINE-2-AMINE 2-OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N,N-BIS(2-CHLOROÉTHYL)TÉTRAHYDRO-2 H-1,3,2-OXAZAPHOSPHORINE-2-AMINE 2-OXYDE*

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdro Eniowie Ifotam SP. Z.O.O., ul. Andrzejewskiej 3, 92-550 Łódź, PL

(72) UZNANSKI, Bogdan, PL-91-511 Łódź, PL
DYMITRUK, Tomasz, PL-93-558 Łódź, PL

(74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys ul. Reigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C07H 1/00 → (51) **A61K 31/702**

C07H 3/06 → (51) **A61K 31/702**

C07H 15/18 → (51) **C07C 229/36**

C07H 15/228 → (51) **A61K 31/7036**

C07H 15/232 → (51) **A61K 31/7036**

C07H 17/02 → (51) **C07H 17/08**

(51) **C07H 17/08** (11) **3 277 701 A1***
C07H 17/02

(25) En (26) En
(21) 16769766.3 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024210 25.03.2016
(87) WO 2016/154533 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562138168 P
(54) • *SYNTHESE VON DESOSAMINEN*
• *SYNTHESIS OF DESOSAMINES*
• *SYNTHESE DE DESOSAMINES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
ZHANG, Ziyang, Boston, MA 02215, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 1/113** (11) **3 277 702 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16718427.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050709 30.03.2016
(87) WO 2016/156734 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552899
(54) • *PROTEINSTABILISIERUNG*
• *PROTEIN STABILIZATION*
• *STABILISATION DE PROTEINES*

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

(72) NONO, Merveille, 62400 Bethune, FR

DESCAMPS, Nicolas, 59262 Sainghin-en-Melantois, FR

SIMON, Denis, 59495 Leffrinckoucke, FR

HAEUSLER, Olaf, 59270 Fletre, FR

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

(51) **C07K 1/14** (11) **3 277 703 A1***
C07K 1/30 **C07K 1/34**
C07K 1/36 **C07K 16/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16731191.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050739 01.04.2016
(87) WO 2016/156752 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552850

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES THERAPEUTISCHEN REKOMBINANTEN PROTEINS AUS TRANSGENER MILCH*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF A THERAPEUTIC RECOMBINANT PROTEIN FROM TRANSGENIC MILK*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE THÉRAPEUTIQUE À PARTIR D'UN LAIT TRANSGÉNIQUE*

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) DE MARCO, Sandrine, 75014 Paris, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 1/30 → (51) **C07K 1/14**

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/14**

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/14**

C07K 5/12 → (51) **C07K 7/64**

C07K 7/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 7/04 → (51) **C07K 14/40**

C07K 7/06 → (51) **C07K 16/00**

C07K 7/08 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 7/64** (11) **3 277 704 A1***
A61K 38/13

(25) En (26) En
(21) 16712658.0 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022920 17.03.2016
(87) WO 2016/160362 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140685 P
(54) • *AN DER MEBMT-SEITENKETTE DURCH HETEROCYCLISCHE RINGE MODIFIZIERTE CYCLOSPORINE*
• *CYCLOSPORINS MODIFIED ON THE MEBMT SIDECHAIN BY HETEROCYCLIC RINGS*
• *CYCLOSPORINES MODIFIÉES SUR LA CHAÎNE LATÉRALE MEBMT PAR DES ANNEAUX HÉTÉROCYCLIQUES*

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

(72) PETTIT, Simon N., Colchester Essex C028UQ, GB

JONES, Andrew D., Saffron Walden Essex CB114AY, GB

FRYDRYCH, Catherine S.V., Sawbridgeworth Hertfordshire CM210AP, GB

THOMAS, Alex J., London E1W2PU, GB
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US

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

(51) **C07K 7/64** (11) **3 277 705 A1***
C07K 5/12 **A61K 47/34**
A61P 19/00 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
(21) 16773585.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) SG 2016/050159 31.03.2016

(87) WO 2016/159886 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 SG 10201502526Y

- (54) • SELBSTANORDNENDE ULTRAKURZE
ALIPHATISCHE CYCLISCHE PEPTIDE FÜR
BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
• SELF-ASSEMBLING ULTRASHORT
ALIPHATIC CYCLIC PEPTIDES FOR
BIOMEDICAL APPLICATIONS
• PEPTIDES CYCLIQUES ALIPHATIQUES
ULTRA-COURTS S'AUTO-ASSEMBLANT
POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 02-10
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) A. E. HAUSER, Charlotte, Singapore 138669,
SG
R. REITHOFER, Michael, Singapore 138669,
SG

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C07K 14/045 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/33** (11) **3 277 706 A1***
A61K 39/40 **C07K 16/12**
C07K 16/40

(25) En (26) En

(21) 16714363.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057034 31.03.2016

(87) WO 2016/156475 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162117

- (54) • POLYPEPTID MIT IMMUNOGLOBULINKET-
TENVARIABLER DOMÄNE MIT BINDUNG
AN CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-TOXIN B
• POLYPEPTIDE COMPRISING AN IMMUNO-
GLOBULIN CHAIN VARIABLE DOMAIN
WHICH BINDS TO CLOSTRIDIUM
DIFFICILE TOXIN B
• POLYPEPTIDE COMPRENANT UN
DOMAINE VARIABLE DE CHAÎNE D'IM-
MUNOGLOBULINE SE LIANT À LA
TOXINE B DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE

(71) Vhsquared Limited, 1 Lower Court Copley
Hill Business Park Cambridge Road
Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB

(72) CROWE, Scott, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB

WEST, Mike, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB

ROBERTS, Kevin, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3GN, GB

CARLTON, Tim, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB

STROKAPPE, Nika, 3584 CH Utrecht, NL

VERRIPS, Theo, 3584 CH Utrecht, NL

(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07K 14/40** (11) **3 277 707 A1***
C07K 7/04 **C07K 16/02**
C07K 16/18 **C12N 9/60**
A61K 39/02 **A61K 39/395**
G01N 33/573 **G01N 33/569**

(25) En (26) En

(21) 16771407.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/078238 01.04.2016

(87) WO 2016/155652 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141412 P

- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN INFektions-
KRANKHEITEN
• ANTIBODIES AGAINST INFECTIOUS
DISEASES
• ANTICORPS CONTRE DES MALADIES
INFECTIEUSES

(71) Leu, Sy-Jye, 4f. No.38 Ln.350 Wuxing Street
Xinyi District, Taipei City 110, TW

Yang, Yi-Yuan, 4f. No.38 Ln.350 Wuxing
Street Xinyi District, Taipei City 110, TW

(72) LEE, Yu-Ching, New Taipei City 221, TW

SU, Ching-Hua, Taipei City 105, TW

LIU, Ko-Jiunn, Taichung City 403, TW

LO, Hsiu-Jung, New Taipei City 221, TW

YANG, Yun-Liang, "deceased", TW

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **C07K 14/415** (11) **3 277 708 A1***
A61K 38/44 **C12N 9/12**
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 16712346.2 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056948 30.03.2016

(87) WO 2016/156421 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15305470

- (54) • VERFAHREN ZUR PFLANZENVERBES-
SERUNG MIT ASPARTATKINASE-HOMO-
SERINDEHYDROGENASE
• METHOD OF PLANT IMPROVEMENT
USING ASPARTATE KINASE - HOMO-
SERINE DEHYDROGENASE
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE
PLANTES À L'AIDE D'ASPARTATE
KINASE-HOMOSÉRINE DÉSHYDROGÉ-
NASE

(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001
Paris, FR

(72) LAFARGE, Stéphane, 63720 Chappes, FR

ROUSTER, Jacques, 63720 Chappes, FR

TORNEY, François, 63720 Chappes, FR

MARTIN, Jérôme, 63720 Chappes, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de
la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **C07K 14/415** (11) **3 277 709 A1***

(25) En (26) En

(21) 16769231.8 (22) 18.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/018432 18.02.2016

(87) WO 2016/153645 2016/39 29.09.2016

(30) 23.03.2015 US 201562137177 P

- (54) • NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR VER-
MITTLUNG VON HERBIZIDTOLERANZ IN
PFLANZEN
• A NUCLEIC ACID CONSTRUCT FOR
CONFERRING HERBICIDE TOLERANCE IN
PLANTS

- HYBRIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE PERMET-
TANT DE CONFÉRER UNE TOLÉRANCE
AUX HERBICIDES DANS LES PLANTES

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) MITTENDORF, Volker, NC 27709, US

HIPSKIND, John, NC 27709, US

AZHAKANANDAM, Kasi, NC 27709, US

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07K 14/435** (11) **3 277 710 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711206.9 (22) 15.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055605 15.03.2016

(87) WO 2016/156033 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161621

- (54) • ISOLIERUNG VON NUKLEOSOMEN MIT
MEHRFACH MODIFIZIERTEN HISTON-
PROTEIN-OCTAMEREN
• ISOLATION OF NUCLEOSOMES HAVING
MULTIPLE-MODIFIED HISTONE PROTEIN
OCTAMERS
• ISOLEMENT DE NUCLÉOSOMES AYANT
DES OCTAMÈRES DE PROTÉINE
HISTONE À MODIFICATIONS MULTIPLES

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174
Stuttgart, DE

(72) JELTSCH, Albert, 71277 Rutesheim, DE

KUNGULOVSKI, Goran, 1000 Skopje, MK

MAUSER, Rebekka, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer
Eck 13, 80331 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/475**

(51) **C07K 14/475** (11) **3 277 711 A1***
A61K 38/00 **C07K 16/22**
C07K 16/28 **C07K 14/765**
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 16713904.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057272 01.04.2016

(87) WO 2016/156596 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162502

02.04.2015 EP 15162511

- (54) • KONSTRUIERTE ANKYRIN-REPEAT-DO-
MÄNEN MIT BINDUNGSSPEZIFITÄT FÜR
SERUMALBUMIN
• DESIGNED ANKYRIN REPEAT DOMAINS
WITH BINDING SPECIFICITY FOR SERUM
ALBUMIN
• DOMAINES DE RÉPÉTITION D'ANKYRINE
ARTIFICIELLES AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE
LIAISON POUR L'ALBUMINE SÉRIQUE

(71) Molecular Partners AG, Wagistrasse 14,
8952 Zurich-Schlieren, CH

(72) BAKKER, Talitha, 8903 Birmensdorf, CH

STUMPP, Michael T., 8954 Geroldswil, CH

BINZ, Hans Kaspar, 6300 Zug, CH

PHILLIPS, Douglas, 5400 Baden, CH

DOLADO, Ignacio, 4310 Rheinfelden, CH

FORRER, Patrik, 6300 Zug, CH

MERZ, Frieder W., 79585 Steinen, DE

SONDEREGGER, Ivo, 8902 Urdorf, CH

STEINER, Daniel, 8965 Berikon, CH
GULOTTI-GEORGIEVA, Maya, 8907 Wettswil
a.A., CH
ABRAM SALIBA, Johan, 1005 Lausanne, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C07K 14/50 → (51) **A61K 35/545**

C07K 14/54 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/63**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/24**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/765 → (51) **C07K 14/475**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 277 712 A1***
C07K 7/06 **C07K 7/08**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 16774128.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025066 30.03.2016
(87) WO 2016/161018 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140345 P
(54) • *MECHANISCH INEINANDERGREIFENDE
KOMPLEXE*
• *MECHANICALLY INTERLOCKING
COMPLEXES*
• *COMPLEXES À INTERVERROUILLAGE
MÉCANIQUE*

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road,
Duarte, CA 91010-3000, US
(72) WILLIAMS, John, Monrovia, CA 91016, US
BZYMEK, Krzysztof, P., Pasadena, CA
91101, US

HORNE, David, Altadena, CA 91001, US
XIE, Jun, Duarte, CA 91010, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/02 → (51) **C07K 14/40**

C07K 16/04 → (51) **C07K 1/14**

(51) **C07K 16/12** (11) **3 277 713 A1***
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 16714361.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057024 31.03.2016
(87) WO 2016/156468 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162115
21.01.2016 EP 16152320

(54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*

(71) VHSquared Limited, 1 Lower Court Copley
Hill Business Park Cambridge Road
Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB

(72) CROWE, Scott, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
WEST, Mike, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
ROBERTS, Kevin, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3GN, GB
CARLTON, Tim, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB

(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/12 → (51) **C07K 14/33**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 277 714 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 16713440.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057127 31.03.2016
(87) WO 2016/156526 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 GB 201505654
(54) • *IMMUNOASSAY FÜR COLLAGEN-TYP-VI-
SEQUENZ*
• *IMMUNOASSAY FOR COLLAGEN TYPE VI
SEQUENCE*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR
SÉQUENCE DE COLLAGÈNE TYPE VI*

(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade
207, 2730 Herlev, DK

(72) NEDERGAARD, Anders, 2200 København,
DK
SAND, Jannie Marie, 2760 Måløv, DK
SUN, Shu, 3520 Farum, DK
LEEMING, Diana Julie, 3060 Espergaerde,
DK

HENRIKSEN, Kim, 3400 Hillerød, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 277 715 A2***
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 16715720.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024624 29.03.2016
(87) WO 2016/160756 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140711 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG
VON SUBPOPULATIONEN VON PATIEN-
TEN MIT PAROXYSMALE NÄCHT-
LICHER HÄMOGLOBINURIE (PNH)*
• *IDENTIFYING AND TREATING SUBPOPU-
LATIONS OF PAROXYSMAL NOCTURNAL
HEMOGLOBINURIA (PNH) PATIENTS*
• *IDENTIFICATION ET TRAITEMENT DE
SOUS-POPULATIONS DE PATIENTS
SOUFFRANT D'HÉMOGLOBINURIE PARO-
XYSTIQUE NOCTURNE*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College
Street, New Haven, CT 06510, US

(72) BEDROSIAN, Camille, Woodbridge, MA
06525, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/40**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 277 716 A2***
C07K 16/28 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 16763992.1 (22) 03.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025802 03.04.2016
(87) WO 2016/161410 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 03.04.2015 US 201562143016 P
13.07.2015 US 201562191797 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VER-
WENDUNG VON INHIBITOREN VON TGF-
BETA UND PD-1*
• *TREATMENT OF CANCER USING INHI-
BITORS OF TGF-BETA AND PD-1*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'IN-
HIBITEURS DE TGF-BÉTA ET PD-1*

(71) XOMA Technology Ltd., 2910 Seventh
Street, Berkeley, CA 94710, US
The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) MIRZA, Amer, M., Berkeley, CA 94710, US
AKHURST, Rosemary, J., San Francisco, CA
94143, US

LI, Ou, Berkeley, CA 94710, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/475**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 277 717 A1***
A61K 39/395 **A61K 39/00**
A01K 67/027 **C07K 14/54**

(25) En (26) En
(21) 16712353.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056973 30.03.2016
(87) WO 2016/156440 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140913 P
(54) • *NEUARTIGE IL33-FORM, MUTIERTE FOR-
MEN VON IL33, ANTIKÖRPER, TESTS
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON*

• *A NOVEL IL33 FORM, MUTATED FORMS
OF IL33, ANTIBODIES, ASSAYS AND
METHODS OF USING THE SAME*
• *NOUVELLE FORME D'IL33, FORMES
MUTANTES D'IL33, ANTICORPS,
DOSAGES BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Medimmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

(72) COHEN, Emma, S, Cambridge Cambrid-
geshire CB21 6GH, GB
LOWE, David, C, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
BUTLER, Robin, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
SCOTT, Ian, C, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

VOUSDEN, Katherine, A, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
STRAIN, Martin, D, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
CARMEN, Sara, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
ENGLAND, Elizabeth, H, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
KEMP, Benjamin, P, Cambridge Cambridgeshire
CB216GH, GB
REES, David, G, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
OVERED-SAYER, Catherine, L, Cambridge
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
MUSTELIN, Tomas, M, Gaithersburg, MD
20878, US
SLEEMAN, Matthew, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
HOUSLAY, Kirsty, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **3 277 718 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 16712899.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057055 31.03.2016
(87) WO 2016/156489 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141190 P
18.05.2015 US 201562163267 P
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR ANTI-MIF-
ANTIKÖRPER*
• *DOSAGE REGIMEN FOR ANTI-MIF ANTI-
BODIES*
• *RÉGIME POSOLOGIQUE DES ANTICORPS
ANTI-MF*
(71) Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive,
Bannockburn, IL 60015, US
(72) KERSCHBAUMER, Randolph, 6300 Zug, CH
THIELE, Michael, 1030 Wien, AT
DOUILLARD, Patrice, 1020 Wien, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C07K 16/24** (11) **3 277 719 A1***

(25) En (26) En
(21) 16713874.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057021 31.03.2016
(87) WO 2016/156465 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162112
(54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*
(71) Vhsquared Limited, 1 Lower Court Copley
Hill Business Park Cambridge Road
Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB
(72) CROWE, Scott, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
WEST, Mike, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
ROBERTS, Kevin, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
CARLTON, Tim, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB

MAGGIORE, Luana, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
CUBITT, Marion, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
RAY, Keith, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3GN, GB
(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/12**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 720 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712886.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056995 31.03.2016
(87) WO 2016/156450 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552757
(54) • *MONOKLONALE ANTI-CD303-ANTIKÖR-
PER*
• *ANTI-CD303 MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-
CD303*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, Zone d'Activité de
Courtatouef 3, avenue des Tropiques, 91940
Les Ulis, FR
(72) FOURNIER, Nathalie, 59193 Erquinghem-
Lys, FR
FONTAYNE, Alexandre, 59110 La Madeleine,
FR
DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 721 A1***

C07K 16/46 **A61P 37/00**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16713273.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/023902 24.03.2016
(87) WO 2016/160476 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142706 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-CD20-/ANTI-BAFF-
ANTIKÖRPER*
• *ANTI-CD20- / ANTI-BAFF BISPECIFIC
ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-CD20 /
ANTI-BAFF*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALLAN, Barrett, Indianapolis, Indiana 46206-
6288, US
KIKLY, Kristine Kay, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
WITCHER, Derrick Ryan, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company
Limited Lilly Research Center Erl Wood
Manor Sunninghill Road, Windlesham
Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 722 A1***

C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 37/00 **C07K 14/715**
(25) En (26) En

(21) 16713465.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057256 01.04.2016
(87) WO 2016/156588 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142108 P
18.12.2015 US 201562269486 P
18.03.2016 US 201662310250 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN INTERLEUKIN-4-
REZEPTOR-ALPHA DES HUNDES*
• *ANTIBODIES TO CANINE INTERLEUKIN-4
RECEPTOR ALPHA*
• *ANTICORPS CONTRE LE RÉCEPTEUR
ALPHA DE L'INTERLEUKINE 4 CANINE*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) MORSEY, Mohamad, Elkhorn, Nebraska
68022, US
ZHANG, Yuanzheng, Kenilworth, New Jersey
07033, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 723 A1***

C12N 15/79
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714843.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056994 31.03.2016
(87) WO 2016/156449 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552757
16.12.2015 FR 1562452
(54) • *MENSCHLICHES CD303-ANTIGEN ÜBER-
EXPRIMIERENDE ZELLINIE*
• *CELL LINE OVEREXPRESSION HUMAN
CD303 ANTIGEN*
• *LIGNEE CELLULAIRE SUREXPRESSANT
L'ANTIGÈNE CD303 HUMAIN*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, Zone d'Activité de
Courtatouef 3, avenue des Tropiques, 91940
Les Ulis, FR
(72) FOURNIER, Nathalie, 59193 Erquinghem-
Lys, FR
DE ROMEUF, Christophe, 59130 Lambersart,
FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 724 A1***

C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 16715482.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057164 31.03.2016
(87) WO 2016/156545 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140955 P
21.08.2015 US 201562283118 P
(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR EPITOPAUS-
WAHL*
• *NEW METHODS FOR EPITOPE
SELECTION*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE SÉLECTION
D'ÉPITOPE*

- (71) Oblique Therapeutics AB, Arvid Wallgrens backe 20, Göteborg 41346, SE
(72) ORWAR, Owe, 436 50 Hovås, SE
TRKULJA, Carolina, 504 45 Borås, SE
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 16757988.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/025051 30.03.2016
(87) WO 2016/161010 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140350 P
(54) • *KONSTANTE SCHWERKETTIGE REGIONEN MIT REDUZIERTER BINDUNG AN FC-GAMMA-REZEPTOREN*
• *HEAVY CHAIN CONSTANT REGIONS WITH REDUCED BINDING TO FC GAMMA RECEPTORS*
• *RÉGIONS CONSTANTES DE CHAÎNES LOURDES PRÉSENTANT UNE LIAISON RÉDUITE AUX RÉCEPTEURS FC GAMMA*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, US
SMITH, Eric, Tarrytown, NY 10591, US
ZHANG, Tong, Tarrytown, NY 10591, US
PATEL, Supriya, Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 726 A1***
C07K 16/42 **A61K 39/395**
A61K 38/17 **A61P 25/02**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16771104.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) AU 2016/050249 01.04.2016
(87) WO 2016/154683 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 AU 2015901215
02.04.2015 AU 2015901216
(54) • *SCHMERZBEHANDLUNG*
• *PAIN TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Biosceptre UK Limited, Babraham Research Campus Jonas Webb Building, Babraham, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) BARDEN, Julian Alexander, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 277 727 A2***
C12N 9/90
(25) En (26) En
(21) 16774396.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/025840 04.04.2016
(87) WO 2016/161415 2016/40 06.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142450 P
04.03.2016 US 201662303980 P
(54) • *TNFRSF14/HVEM-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TNFRSF14/ HVEM PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PROTÉINES DE TNFRSF14/HVEM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
(72) BOICE, Michael, Henry, Germantown, MD 20874, US
WENDEL, Hans, Guido, New York, NY 10065, US
SALLOUM, Darin, New York, NY 10065, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/475**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/34 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/40 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/40 → (51) **C07K 14/33**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/67**

C07K 17/06 → (51) **G01N 21/63**

C07K 17/14 → (51) **G01N 21/63**

- (51) **C08B 11/14** (11) **3 277 728 A1***
A61K 9/00 **C08B 11/193**
C08L 1/28
(25) En (26) En
(21) 16715711.4 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/024491 28.03.2016
(87) WO 2016/160688 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142045 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHER HYDROXYETHYLCELLULOSE*
• *COMPOSITION CONTAINING CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'HYDROXYÉTHYLCELLULOSE CATIONIQUE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) KATZ, Joshua S., Collegeville, PA 19426, US

- TAN, Yujing, Midland, MI 48667, US
PARTAIN, Emmett M., Collegeville, PA 19426, US
DIELLMAN, Demetrius, Midland, MI 48667, US
JORDAN, Susan L., Collegeville, PA 19426, US
CURTIS-FISK, Jaime L., Midland, MI 48667, US
DEPUIT, Ryan J., Freeport, TX 77541, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08B 11/193 → (51) **C08B 11/14**

C08B 30/02 → (51) **C12P 19/14**

C08B 30/04 → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C08B 31/18** (11) **3 277 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713298.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055231 11.03.2016
(87) WO 2016/156009 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT MI20150457
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON STÄRKEBASIERTEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF STARCH-BASED MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE MATÉRIAUX À BASE D'AMIDON*
(71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
(72) VEZZANI, Massimo, 20089 Rozzano (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C08B 31/18 → (51) **A23L 29/269**

- (51) **C08B 37/02** (11) **3 277 730 A2***
C08L 5/02 **C12P 19/08**
C12P 19/18 **C12N 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 16758306.1 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/024582 28.03.2016
(87) WO 2016/160738 2016/40 06.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142654 P
03.04.2015 US 201562142658 P
(54) • *GELIERUNG VON DEXTRANETHERN*
• *GELLING DEXTRAN ETHERS*
• *ÉTHERS DE DEXTRANE GÉLIFIANTS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703, US
NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08B 37/02 → (51) **A23L 29/269**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 277 731 A1***
C08F 218/02
- (25) En (26) En
(21) 16773903.6 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024444 28.03.2016
(87) WO 2016/160664 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141336 P
- (54) • HOCHALKOHOLTOLERANTE COPOLY-
MERE UND TERPOLYMERE AUF BASIS
VON POLYVINYALKOHOLEN
• HIGH ALCOHOL TOLERANT COPO-
LYMERS AND TERPOLYMERS BASED ON
POLYVINYL ALCOHOLS
• COPOLYMÈRES HAUTEMENT TOLÉ-
RANTS À L'ALCOOL ET TERPOLYMÈRES
À BASE D'ALCOOLS POLYVINYLQUES
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) KHAN, Safraz, London CR2 7JL, GB
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- C08F 2/00** → (51) **C09J 133/12**
-
- C08F 2/24** → (51) **C09J 133/12**
-
- C08F 4/64** → (51) **C08F 210/18**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 8/00** → (51) **B01D 71/38**
-
- C08F 8/36** → (51) **C01B 17/90**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 36/00**
-
- C08F 20/14** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08F 36/00** (11) **3 277 732 A1***
C08F 36/06 **C08L 9/00**
C08L 21/00 **C08K 5/14**
C08L 23/18 **C08L 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 16773972.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024656 29.03.2016
(87) WO 2016/160774 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068140
- (54) • ZUR VULKANISIERUNG BEI NIEDRIGER
TEMPERATUR KONFIGURIERTE DIEN-
KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
GUMMIARTIKELS
• DIENE RUBBER COMPOSITION
CONFIGURED TO BE VULCANIZED AT
LOWER TEMPERATURE; AND MANUFAC-
TURING PROCESS OF RUBBER ARTICLE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
DIÉNIQUE CONÇUE POUR ÊTRE VULCA-
NISÉE À FAIBLE TEMPÉRATURE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE EN CAOUTCHOUC
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) NAITO, Fumio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0816, JP

- NAKAZAWA, Yoshikatsu, Ushiku-shi Ibaraki
300-1222, JP
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C08F 36/00** (11) **3 277 733 A1***
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16773982.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024677 29.03.2016
(87) WO 2016/160785 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NL 2014548
- (54) • GEHÄRTETER TRANSPARENTER GUMMI-
ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• A CURED TRANSPARENT RUBBER
ARTICLE, AND MANUFACTURING
PROCESS FOR THE SAME
• ARTICLE DE CAOUTCHOUC TRANSPA-
RENT DURCI ET PROCÉDÉ POUR LE
FABRIQUER
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER WAAL, Arwin, 2865 Ammerstol,
NL
GREGER, Marcus Juergen, 1051 JZ Amster-
dam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C08F 36/00** (11) **3 277 734 A1***
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16773984.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024684 29.03.2016
(87) WO 2016/160787 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NL 2014549
- (54) • HÄRTBARE TRANSPARENTE KAUT-
SCHUKZUSAMMENSETZUNG, DAR AUS
HERGESTELLTE GEHÄRTETE TRANS-
PARENTE KAUTSCHUKZUSAMMENSET-
ZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A CURABLE TRANSPARENT RUBBER
COMPOSITION, A CURED TRANSPARENT
RUBBER COMPOSITION MADE THEREOF,
AND MANUFACTURING PROCESS
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
TRANSPARENTE DURCISSABLE,
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
TRANSPARENTE DURCIE PRODUITE À
PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER WAAL, Arwin, 2865 Ammerstol,
NL
SMIT, Joris, 1703 KT Heerhugowaard, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C08F 36/00** (11) **3 277 735 A1***
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16773994.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/024705 29.03.2016
(87) WO 2016/160801 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 NL 2014546
- (54) • HÄRTBARE TRANSPARENTE KAUT-
SCHUKZUSAMMENSETZUNG, DAR AUS
HERGESTELLTE GEHÄRTETE TRANS-
PARENTE KAUTSCHUKZUSAMMENSET-
ZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A CURABLE TRANSPARENT RUBBER
COMPOSITION, A CURED TRANSPARENT
RUBBER COMPOSITION MADE THEREOF,
AND MANUFACTURING PROCESS
• COMPOSITION TRANSPARENTE DURCIS-
SABLE DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION
TRANSPARENTE DURCIE DE CAOUT-
CHOUC CONSTITUÉE À PARTIR DE
CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER WAAL, Arwin, 2865 Ammerstol,
NL
SMIT, Joris, 1703KT Heerhugowaard, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- C08F 36/06** → (51) **C08F 36/00**
-
- (51) **C08F 110/06** (11) **3 277 736 A1***
C08F 4/651 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 16717270.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057031 31.03.2016
(87) WO 2016/156473 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162220
- (54) • KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR PO-
LYMERISIERUNG VON OLEFINEN
• CATALYST COMPONENTS FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS
• CONSTITUANTS DE CATALYSEUR POUR
LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT
KASHULIN, Igor, Moscow 119607, RU
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU
(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.
r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani
12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 257/02**
-
- C08F 210/04** → (51) **C08F 257/02**
-
- (51) **C08F 210/18** (11) **3 277 737 A1***
C08F 4/64 **C08L 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 16712576.4 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020212 01.03.2016
(87) WO 2016/160231 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141110 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHMOLEKULAREN ETHYLEN/ALPHA-
OLEFIN/NICHTKONJUGIERTEN INTER-
POLYMEREN MIT GERINGEM ANTEIL AN
LANGKETTENVERZWEIGUNG
• PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF
HIGH MOLECULAR WEIGHT ETHYLENE/

ALPHA-OLEFIN/NON-CONJUGATED INTERPOLYMERS WITH LOW LEVELS OF LONG CHAIN BRANCHING

- PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'INTERPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE/POLYÈNE NON CONJUGUÉ DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ À BAS NIVEAUX DE RAMIFICATIONS À CHAÎNE LONGUE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, TX 77566, US
SUN, Lixin, Lake Jackson, TX 77566, US
LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, TX 77566, US
TUBERQUIA, Juan C., Lake Jackson, TX 77566, US
BROWN, Susan G., Lake Jackson, TX 77566, US
MADENJIAN, Edward O., Lake Jackson, TX 77566, US
BRENNAN, Gregory J., Lake Jackson, TX 77566, US

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

C08F 218/02 → (51) **C08F 2/00**

C08F 220/06 → (51) **C07D 493/04**

C08F 220/18 → (51) **C09J 133/12**

(51) **C08F 257/02** (11) **3 277 738 A1***
C10M 143/12 **C08F 293/00**
C08F 297/02 **C10M 169/04**
C08F 210/02 **C08F 210/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16711869.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056812 29.03.2016
(87) WO 2016/156323 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552660

(54) • STERNFÖRMIGES COPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON ALS VISKOSITÄTSVERBESSERER
• STAR COPOLYMER AND USE THEREOF AS A VISCOSITY IMPROVER
• COPOLYMÈRE ÉTOILE ET SON UTILISATION COMME AMÉLIORANT DE VISCOSITÉ

(71) Total Marketing Services, 24 CRS Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) IOVINE, Raphael, 69440 Mornant, FR
DESCROIX, Grégory, 69126 Brindas, FR
TASSIN, Jean-François, 72560 Change, FR
CHAVEROUX, Damien, 24130 Prignonieux, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C08F 265/06** (11) **3 277 739 A1***
C09J 151/00

(25) En (26) En
(21) 16723553.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020430 02.03.2016
(87) WO 2016/160250 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141100 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHODS OF MAKING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) EINSLA, Melinda L., Collegeville, PA 19426, US
PATRICK, Steven R., Collegeville, PA 19426, US
GRIFFITH, Jr., William B., Collegeville, PA 19426, US
NEDWICK, Paul, Collegeville, PA 19426, US

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

C08F 265/06 → (51) **C09J 133/12**

C08F 293/00 → (51) **C08F 257/02**

C08F 297/02 → (51) **C08F 257/02**

C08G 18/00 → (51) **B41C 1/045**

C08G 18/10 → (51) **C07D 493/04**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/30 → (51) **C07D 493/04**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 277 740 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/20 **C08G 18/24**
C08G 101/00

(25) En (26) En
(21) 16718060.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024941 30.03.2016
(87) WO 2016/160939 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140703 P

(54) • HALBSTARRE SCHAUMFORMULIERUNGEN
• SEMI-FLEXIBLE FOAM FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE MOUSSE SEMI-FLEXIBLE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) COOKSON, Paul, 8810 Horgen, CH
AMICI-KROUTILOVA, Irena, 8810 Horgen, CH
CASATI, Francois, 8808 Pfaeffikon, CH
AHMADLOO, Hamideh, 8810 Horgen, CH
LORA LAMIA, Alberto, 8810 Horgen, CH

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

C08G 18/62 → (51) **C07D 493/04**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 63/66 → (51) **C08G 83/00**

C08G 69/44 → (51) **C08G 83/00**

C08G 73/04 → (51) **C08G 83/00**

C08G 77/04 → (51) **C08G 77/32**

C08G 77/04 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C08G 77/32** (11) **3 277 741 A1***
C08G 77/04 **C08J 3/02**
H01L 33/56

(25) En (26) En
(21) 16773997.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024717 29.03.2016
(87) WO 2016/160806 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140352 P
01.06.2015 US 201562169332 P

(54) • LÖSEMITTELFREIE SILIKONNANOKOMPOSITE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
• HIGH REFRACTIVE INDEX SOLVENT FREE SILICONE NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES À BASE DE SILICONE SANS SOLVANT À INDICE DE REFRACTION ÉLEVÉ

(71) Pixelligent Technologies, LLC, 6411 Beckley Street, Baltimore, MD 21224, US

(72) BAI, Xia, Olney, MD 20832, US
XU, Wei, Basking Ridge, NJ 07920, US
GOU, Linfeng, Chesterbrook, PA 19087, US
WIACEK, Robert, Silver Spring, MD 20910, US
MONICKAM, Selina, Takoma Park, MD 20912, US
WEHRENBURG, Brian, Baltimore, MD 21202, US
STABELL, Amy, Baltimore, MD 21218, US
BAHADUR, Maneesh, Midland, MI 48642, US
WILLIAMS, Serpil, Gonen, Lanham, MD 20706, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C08G 77/38** (11) **3 277 742 A1***
C08G 77/388 **C08G 77/392**
C08G 77/398

(25) De (26) De
(21) 16726266.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/000147 31.03.2016
(87) WO 2016/155695 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004437

(54) • FLUORESZIERENDES SILOXANELASTOMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIE VERWENDUNG
• FLUORESCENT SILOXANE ELASTOMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE
• ÉLASTOMÈRE DE SILOXANE FLUORESCENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) Polymeric GmbH, Landsberger Allée 378, 12681 Berlin, DE
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(72) LEISTNER, Anelia, 15366 Hoppegarten OT Birkenstein, DE
SIEBLER, Daniel, 10439 Berlin, DE
LEISTNER, Andre, 15366 Hoppegarten OT Birkenstein, DE
STIER, Marina, 12557 Berlin, DE

(74) Neumann, Günter, Seelenbinderstrasse 52A, 12555 Berlin, DE

C08G 77/388 → (51) **C08G 77/38**

C08G 77/392 → (51) **C08G 77/38**

C08G 77/398 → (51) **C08G 77/38**

(51) **C08G 83/00** (11) **3 277 743 A1***
A61K 47/48 **C08G 63/66**
C08G 69/44 **C08G 73/04**

(25) En (26) En
(21) 16774354.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025670 01.04.2016
(87) WO 2016/161345 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142433 P

(54) • **HYPERVERZWEIGTE POLYMERE UND POLYPLEXE UND DNA- ODER RNA-ABGABESYSTEME DAMIT**
• **HYPERBRANCHED POLYMERS AND POLYPLEXES AND DNA OR RNA DELIVERY SYSTEMS INCLUDING THE SAME**
• **POLYMÈRES HYPER-RAMIFIÉS ET POLYPLEXES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'ADN OU D'ARN EN COMPORTANT**

(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

(72) MA, Peter, X., Ann Arbor, MI 48109, US
ZHANG, Xiaojin, Wuhan 430072, CN

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

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08J 3/00** (11) **3 277 744 A1***
C08J 3/12

(25) En (26) En
(21) 16716174.4 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056691 25.03.2016
(87) WO 2016/156258 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140744 P

(54) • **GLANZPOLYMERADDITIVE MIT VERMINDERTEM AUFTRETEN VON VERFÄRBUNG**
• **GLOSS POLYMER ADDITIVES WITH REDUCED INCIDENCE OF DISCOLORATION**
• **ADDITIFS POLYMÈRES DE BRILLANCE PRÉSENTANT UNE INCIDENCE RÉDUITE DE DÉCOLORATION**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) XU, Jianhua, 6160 GA Geleen, NL
LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, NL
CHEN, Chen, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08J 3/00 → (51) **B01J 13/02**

C08J 3/02 → (51) **C08G 77/32**

C08J 3/07 → (51) **B01J 13/02**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 277 745 A1***
C08L 5/02 **C08L 29/04**
C08L 5/08 **C08J 3/24**

(25) En (26) En
(21) 16774340.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025637 01.04.2016
(87) WO 2016/161327 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142256 P

(54) • **SELBSTINTEGRIERENDE HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SELF-INTEGRATING HYDROGELS AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **HYDROGELS À AUTO-INTÉGRATION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS**

(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

(72) MA, Peter, X., Ann Arbor, MI 48109, US
HOU, Sen, Beijing 100191, CN

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

C08J 3/12 → (51) **C04B 28/14**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/075**

C08J 3/28 → (51) **C08L 101/16**

C08J 3/28 → (51) **G02B 6/44**

C08J 5/04 → (51) **C08L 3/04**

C08J 5/10 → (51) **B01J 13/02**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/36**

C08J 5/18 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 277 746 A1***
C09D 171/00 **C09D 171/02**
C08L 71/02 **D06M 15/53**
D06M 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714829.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056814 29.03.2016
(87) WO 2016/156325 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552741

(54) • **WÄSSRIGES IMPRÄGNIERBAD FÜR VERSTÄRKUNGSFASERN UND VERWENDUNGEN DAVON**

• **AQUEOUS IMPREGNATION BATH FOR REINFORCEMENT FIBRES AND USES THEREOF**

• **BAIN D'IMPRÉGNATION AQUEUX POUR FIBRES DE RENFORT ET SES APPLICATIONS**

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) KRZEMINSKI, Mickaël, 33240 Cubzac-les-Ponts, FR

DEFOORT, Brigitte, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR

FRISARI, Maeliss, 38170 Seyssinet-Pariset, FR

FLOUREZ, Amandine, 24000 Périgueux, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/40**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 277 747 A1***
C08F 20/14

(25) De (26) De
(21) 16712788.5 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056085 21.03.2016
(87) WO 2016/156078 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161898

(54) • **HERSTELLUNG EINES PMMA-SCHAUMSTOFFS UNTER VERWENDUNG VON VERNETZERN, REGLERN UND TREIBMITTELN**
• **PRODUCTION OF A PMMA FOAM USING CROSS-LINKING AGENTS, REGULATORS AND BLOWING AGENTS**
• **FABRICATION D'UNE MOUSSE DE PMMA PAR L'UTILISATION D'AGENTS RÉTICULANTS, DE RÉGULATEURS ET D'AGENTS GONFLANTS**

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, DE
BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE
KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, DE

BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 277 748 A1***
C08K 3/36 **C08L 33/12**
C08F 20/14

(25) De (26) De
(21) 16712817.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056477 24.03.2016
(87) WO 2016/156172 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161905

(54) • **HERSTELLUNG FEINPORIGER PMMA SCHÄUME MITTELS VERWENDUNG VON NUKLEIERUNGSMITTELN**
• **PRODUCTION OF FINE-PORED PMMA FOAMS USING NUCLEATING AGENTS**
• **FABRICATION DE MOUSSES DE PMMA À PORES FINS PAR L'UTILISATION D'AGENTS DE NUCLEATION**

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, DE
BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE
KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, DE

BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, DE

C08J 11/00 → (51) **C08L 3/04**

C08K 3/00 → (51) **B23K 1/00**

C08K 3/00	→ (51) C08L 23/10	C08K 5/00	→ (51) B23K 1/00	C08L 23/08	→ (51) C08L 3/04
C08K 3/04	→ (51) B23K 1/00	C08K 5/12	→ (51) B01D 71/38	(51) C08L 23/10	(11) 3 277 752 A1*
C08K 3/04	→ (51) C09D 7/00	C08K 5/14	→ (51) C08F 36/00	C08K 3/00	B29C 45/00
C08K 3/22	→ (51) C09D 7/00	C08K 5/3492	→ (51) C08K 3/30	(25) En	(26) En
(51) C08K 3/30	(11) 3 277 749 A1*	C08K 5/49	→ (51) C08K 3/30	(21) 15886757.2	(22) 27.03.2015
C08K 5/3492	C08K 5/49	C08K 7/02	→ (51) B23K 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
(25) En	(26) En	C08K 7/02	→ (51) C08L 3/04	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 16716289.0	(22) 30.03.2016	C08K 7/16	→ (51) C08L 3/04	BA ME	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		C08L 1/02	→ (51) C08L 101/16	MA	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		C08L 1/28	→ (51) C08B 11/14	(86) CN 2015/000210	27.03.2015
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C08L 3/04	(11) 3 277 751 A1*	(87) WO 2016/154770	2016/40 06.10.2016
BA ME		C08L 23/06	C08L 23/08	(54) • PROPYLENBASIERTE POLYMERZUSAM-	
MA MD		C08L 23/12	C08L 23/14	MENSETZUNGEN FÜR GRIFFANWEN-	
(86) IB 2016/051806	30.03.2016	C08L 55/02	C08L 67/02	DUNGEN	
(87) WO 2016/157098	2016/40 06.10.2016	C08L 67/04	C08L 97/02	• PROPYLENE-BASED POLYMER COMPO-	
(30) 31.03.2015	US 201562140591 P	C08J 5/04	C08J 11/00	SITIONS FOR GRIP APPLICATIONS	
(54) • FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSET-		C08K 7/02	B29C 67/24	• COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE DE	
ZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG		B33Y 70/00	B29C 67/00	PROPYLÈNE POUR DES APPLICATIONS	
DAVON UND ARTIKEL DAMIT		C08K 7/16		DE PRÉHENSION	
• FLAME RETARDANT COMPOSITION,		(25) It		(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.,	5200
METHODS OF MANUFACTURE THEREOF		(21) 16726153.6		Bayway Drive, Baytown TX 77520-2149,	US
AND ARTICLES COMPRISING THE SAME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		(72) XU, Jiehui, Shanghai 200241, CN	
• COMPOSITION IGNIFUGE, SES		GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		CHEN, Xin, Shanghai 201315, CN	
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTI-		MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-	tent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße
CLES LA COMPRENANT		BA ME		4, 22607 Hamburg, DE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic	slaan	MA MD			
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		(86) IB 2016/051882	01.04.2016	C08L 23/12	→ (51) C08L 3/04
(72) ZHANG, Yaqin, Shanghai 201319, CN		(87) WO 2016/157151	2016/40 06.10.2016	C08L 23/14	→ (51) C08L 3/04
GUO, Mingcheng, Shanghai 201319, CN		(30) 03.04.2015	IT CT20151093	C08L 23/16	→ (51) B29D 30/06
ZHENG, Yun, Shanghai 201319, CN		(54) • VERBUNDSTOFFMATERIAL MIT MINDES-		C08L 23/16	→ (51) C08F 210/18
QIAN, Shengying, Shanghai 201319, CN		TENS EINEM THERMOPLASTISCHEN		C08L 23/18	→ (51) C08F 36/00
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &	MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	HARZ UND KÖRNIGER SCHÄBE AUS		C08L 23/22	→ (51) B29D 30/06
		HANF UND/ODER FLACHS		C08L 23/28	→ (51) B29D 30/06
		• COMPOSITE MATERIAL COMPRISING AT		C08L 27/06	→ (51) B01D 71/38
		LEAST ONE THERMOPLASTIC RESIN		C08L 27/22	→ (51) B01D 71/38
		AND GRANULAR SHIVE FROM HEMP		C08L 29/04	→ (51) C08J 3/075
		AND / OR FLAX		C08L 31/04	→ (51) C08L 101/16
		• MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT		C08L 33/08	→ (51) C09D 133/08
		AU MOINS UNE RÉSINE THERMOPLAS-		C08L 33/10	→ (51) C09D 133/08
		TIQUE ET DE LA CHÈNEVOTTE GRANU-		C08L 33/12	→ (51) C08J 9/00
		LAIRE DE CHANVRE ET/OU DE LIN		C08L 33/12	→ (51) C09J 7/02
		(71) MICA S.R.L., Via Cesare Terranova, 4, 97100	Ragusa, IT	C08L 37/00	→ (51) C08L 89/00
		(72) MILAZZO, Giovanni, 95047 Paterno (CT), IT		C08L 55/02	→ (51) C08L 3/04
		(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo	Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121	C08L 63/00	→ (51) C09D 5/08
		Milano, IT		C08L 67/02	→ (51) C08L 3/04
		C08L 3/04	→ (51) A61K 8/73	C08L 67/04	→ (51) A61L 27/04
		C08L 5/02	→ (51) C08B 37/02	C08L 67/04	→ (51) C08L 3/04
		C08L 5/02	→ (51) C08J 3/075	C08L 71/02	→ (51) C08J 5/24
		C08L 5/08	→ (51) C08J 3/075	C08L 73/00	→ (51) C08K 3/34
		C08L 9/00	→ (51) C08F 36/00	C08L 79/08	→ (51) B01J 13/02
		C08L 21/00	→ (51) C08F 36/00		
		C08L 23/02	→ (51) C08F 36/00		
		C08L 23/04	→ (51) G02B 6/44		
		C08L 23/06	→ (51) C08L 3/04		
		C08L 23/06	→ (51) C08L 101/16		
		C08K 3/36	→ (51) C08J 9/00		
		C08K 5/00	→ (51) A61C 13/00		

C08L 79/08	→ (51)	C08K 3/34
C08L 79/08	→ (51)	C08L 83/10
C08L 83/04	→ (51)	B23K 1/00
C08L 83/08	→ (51)	A61Q 5/06
(51) C08L 83/10	(11)	3 277 753 A1*
C08L 79/08		H01B 3/30
H01B 3/42		H01B 3/46
(25) En	(26) En	
(21) 16716906.9	(22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2016/051804	30.03.2016	
(87) WO 2016/157096	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201562140525 P		
(54) • POLY(ETHERIMID-SILOXAN)-POYLES-TER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL		
• POLY(ETHERIMIDE-SILOXANE)-POLYESTER COMPOSITIONS, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MADE THEREFROM		
• COMPOSITIONS DE POLY(ÉTHÉRIMIDE-SILOXANE)-POLYESTER, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI		
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		
(72) SHEN, Liang, Shanghai 201319, CN		
SHAN, Wei, Shanghai 201319, CN		
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU		
C08L 83/10	→ (51)	C08K 3/34
C08L 83/10	→ (51)	H01B 7/29
(51) C08L 89/00	(11)	3 277 754 A1*
C08L 37/00		
(25) De	(26) De	
(21) 16728213.6	(22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) DE 2016/100151	30.03.2016	
(87) WO 2016/155708	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 DE 102015104999		
(54) • CHEMISCHES MEHRKOMPONENTENSYS-TEM ZUR HERSTELLUNG EINES AB-DECKMATERIALES, BEISPIELSWEISE FÜR BIOMASSE, ODER EINES SONSTIGEN FUNKTIONS- UND/ODER DEKOR-MATERIALS		
• CHEMICAL MULTI-COMPONENT SYSTEM FOR PRODUCING A COVERING MATERIAL, FOR EXAMPLE FOR BIOMASS, OR ANOTHER FUNCTIONAL AND/OR DECORATIVE MATERIAL		
• SYSTÈME CHIMIQUE À COMPOSANTS MULTIPLES DESTINÉ À PRODUIRE UN MATÉRIAU DE RECouvreMENT, PAR EXEMPLE POUR UNE BIOMASSE, OU UN AUTRE MATÉRIAU FONCTIONNEL ET/OU DÉCORATIF		
(71) Technologie- Und Förderzentrum Im Kompetenzzentrum Fur Nachwachsende Rohstoffe, Schulgasse 18, 94315 Straubing, DE		
(72) SCHREIEDER, Veronika, 94315 Straubing, DE		

SIMON, Sabine, 91058 Erlangen, DE		
EMBERGER, Peter, 94315 Straubing, DE		
REMMELE, Edgar, 94315 Straubing, DE		
WIDMANN, Bernhard, 94315 Straubing, DE		
(74) Launhardt, Thomas, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE		
C08L 97/02	→ (51)	C08L 3/04
(51) C08L 101/16	(11)	3 277 755 A1*
C08L 1/02		C08L 23/06
C08L 31/04		C08L 67/04
B29C 45/00		C08J 3/28
(25) En	(26) En	
(21) 16773726.1	(22) 16.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/022648	16.03.2016	
(87) WO 2016/160343	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201562140880 P		
(54) • ALGENMISCHZUSAMMENSETZUNGEN OHNE WEICHMACHER		
• ALGAE-BLENDED COMPOSITIONS WITHOUT PLASTICIZERS		
• COMPOSITIONS MÉLANGÉES À DES ALGUES SANS AGENTS PLASTIFIANTS		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) SHI, Bo, Neenah, Wisconsin 54956, US		
GROSS, Michael Lawrence, Atlanta, Georgia 30329, US		
HUNT, Ryan Webster, Meridian, Mississippi 39305, US		
ZELLER, Mark Ashton, Meridian, Mississippi 39305, US		
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
C09B 67/46	→ (51)	B01F 17/00
C09C 1/00	→ (51)	C01G 23/00
C09C 1/30	→ (51)	C01G 23/00
C09C 3/04	→ (51)	D21H 17/67
C09C 3/06	→ (51)	D21H 17/67
C09D 1/00	→ (51)	C09D 7/12
(51) C09D 5/00	(11)	3 277 756 A1*
(25) De	(26) De	
(21) 15805288.6	(22) 09.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2015/058642	09.11.2015	
(87) WO 2016/156953	2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 DE 202015101656 U		
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE LACKIERUNG		
• COATING COMPOSITION AND PAINT PRODUCED FROM SAME		
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET MISES EN PEINTURE RÉALISÉES AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION		
(71) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE		

(72) ROLAND, Jean-Francois, 38320 Brié et Angonne, FR		
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		
C09D 5/00	→ (51)	B01J 13/02
C09D 5/03	→ (51)	C09D 153/00
(51) C09D 5/08	(11)	3 277 757 A1*
C23F 11/10		C23F 11/18
C04B 14/36		C04B 16/00
C09D 163/00		C08L 63/00
C23C 22/52		
(25) En	(26) En	
(21) 16771101.9	(22) 31.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) AU 2016/050245	31.03.2016	
(87) WO 2016/154680	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 US 201562141084 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION		
• COMPOSITIONS FOR INHIBITING CORROSION		
• COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE CORROSION		
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
The Boeing Company, 7755 East Marginal Way South, Seattle, WA 98108, US		
(72) MARDEL, James Ivan, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
COLE, Ivan Stuart, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
WHITE, Paul Andrew, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
HUGHES, Anthony Ewart, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
MARKLEY, Tracey Anne, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
HARVEY, Timothy Graham, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU		
OSBORNE, Joseph, Seattle, Washington 98108, US		
SAPPER, Erik, Seattle, Washington 98108, US		
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
(51) C09D 5/18	(11)	3 277 758 A1*
C09D 7/12		C09D 183/06
C09D 183/10		
(25) En	(26) En	
(21) 16717990.2	(22) 04.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) GB 2016/050949	04.04.2016	
(87) WO 2016/156881	2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 GB 201505769		
28.01.2016 GB 201601605		
(54) • BESCHICHTUNGSMATERIAL		
• COATING MATERIAL		
• MATÉRIAU DE REVÊTEMENT		
(71) Advanced Insulation PLC, Quedgeley West Business Park Bristol Road Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB		

Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
JORDAN, Laura, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
(74) Foster, Simon Richard, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C09D 5/36 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 7/00** (11) **3 277 759 A1***
C09D 7/12 **C08K 3/04**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 16719580.9 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024451 28.03.2016
(87) WO 2016/160666 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678183
(54) • **KRAZFESTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS HARTPARTIKELN**
• **SCRATCH RESISTANT COATING COMPOSITION WITH A COMBINATION OF HARD PARTICLES**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉSI- TANTE AUX ÉGRATIGNURES PRÉSEN- TANT UNE COMBINAISON DE PARTI- CULES DURES**

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) TIAN, Dong, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
ROSS, Jeffrey S., Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C09D 7/00** (11) **3 277 760 A1***
C09D 7/12 **C08K 3/04**
C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 16719581.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024457 28.03.2016
(87) WO 2016/160670 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678163
(54) • **KRAZFESTE BESCHICHTUNG**
• **SCRATCH RESISTANT COATING**
• **REVÊTEMENT RÉSI- TANT AUX RAYURES**
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) TIAN, Dong, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
ROSS, Jeffrey S., Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09D 7/00 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 7/12** (11) **3 277 761 A1***
C09D 7/00 **C09D 1/00**
C09D 201/00 **C09D 5/36**
(25) En (26) En
(21) 16725769.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057281 01.04.2016
(87) WO 2016/156603 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15305492
(54) • **GLITZER- NDE KLARLACKZUSAMMENSET- ZUNG**
• **SPARKLING CLEAR COAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANS- PARENT SCINTILLANT**
(71) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalis- strasse 114, 50827 Köln, DE
(72) ROLAND, Jean-Francois, 38320 Brié et Angonne, FR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/18**

C09D 7/12 → (51) **C09D 7/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 153/00**

C09D 11/10 → (51) **B01F 17/00**

(51) **C09D 133/06** (11) **3 277 762 A1***
D06M 15/356
(25) En (26) En
(21) 16718747.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024487 28.03.2016
(87) WO 2016/160685 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140760 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT OLIGOMER**
• **COMPOSITION CONTAINING OLIGOMER**
• **COMPOSITION CONTENANT UN OLIGO- MÈRE**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LAFLEUR, Edward E., Collegeville, PA 19426, US
RAY, Himel, Collegeville, PA 19426, US
PRANAMI, Gaurav, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 133/08** (11) **3 277 763 A1***
C09D 133/10 **C08L 33/08**
C08L 33/10

(25) En (26) En
(21) 15886865.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/075462 31.03.2015
(87) WO 2016/154879 2016/40 06.10.2016

(54) • **BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND LACKFORMULIERUNG DARAUS**
• **A BINDER COMPOSITION AND A PAINT FORMULATION MADE THEREOF**
• **COMPOSITION DE LIANTS ET FORMULA- TION DE PEINTURE FABRIQUÉE À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
UCAR EMULSION SYSTEMS FZE, P.O. Box 16943 Jebel Ali Free Zone, Dubai, AE
(72) ZHANG, Shiling, Shanghai 201203, CN
ZUKOWSKI, Lukasz, Dubai, AE
WANG, Yujiang, Shanghai 201203, CN
YUN, Dong, Shanghai 201203, CN
LI, Ling, Shanghai 201203, CN
WU, Youjun, Shanghai 201203, CN

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

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/08**

C09D 133/12 → (51) **D21H 19/38**

(51) **C09D 153/00** (11) **3 277 764 A1***
C09D 5/03 **C09D 7/12**
(25) En (26) En
(21) 16711067.5 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/020195 01.03.2016
(87) WO 2016/160228 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140505 P
(54) • **SPRÜHGETROCKNETES POLYOLEFINE- LASTOMERPULVER FÜR ROTATIONS- FORMVERFAHREN**
• **SPRAY DRIED POLYOLEFIN ELASTOMER POWDER FOR ROTATIONAL MOLDING PROCESSES**
• **POUDRE D'ÉLASTOMÈRE DE POLYOLÉ- FINE SÉCHÉE PAR PULVÉRISATION POUR PROCÉDES DE MOULAGE PAR ROTATION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WALIA, Parvinder S., Midland, MI 48667, US
HONG, Liang, Collegeville, PA 19426, US
JONES, Mary Ann, Midland, MI 48667, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US
SEKHARAN, Manesh Nadupparambil, Midland, MI 48667, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/08**

C09D 171/00 → (51) **C08J 5/24**

C09D 171/02 → (51) **C08J 5/24**

(51) **C09D 175/00** (11) **3 277 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718052.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024462 28.03.2016
(87) WO 2016/160673 2016/40 06.10.2016

- (30) 03.04.2015 US 201562142611 P
- (54) • **HARTFUSSBODENBELÄGE MIT HERVOR-RAGENDER FLECKENBESTÄNDIGKEIT**
• **HARD SURFACE FLOOR COVERINGS WITH SUPERIOR STAIN RESISTANCE**
• **REVÊTEMENTS DE SOL À SURFACE DURE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX TACHES**
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
- (72) TIAN, Dong, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C09D 175/16** → (51) **C07D 493/04**
-
- C09D 183/06** → (51) **C09D 5/18**
-
- C09D 183/10** → (51) **C09D 5/18**
-
- C09D 201/00** → (51) **C09D 7/12**
-
- (51) **C09J 7/00** (11) **3 277 766 A1***
C09J 7/02 **C09J 153/02**
- (25) De (26) De
(21) 16712330.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056782 29.03.2016
(87) WO 2016/156305 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206076
(54) • **WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREIFEN**
• **REMOVABLE CONTACT-ADHESIVE TAPE**
• **BANDE ADHÉSIVE DÉCOLLABLE**
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) BLAZEJEWSKI, Anna, 22527 Hamburg, DE
BURMEISTER, Axel, 22527 Hamburg, DE
LOHMANN, Franciska, 22525 Hamburg, DE
PETERSEN, Anika, 24576 Bimöhlen, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 277 767 A1***
G09F 3/10 **C08J 5/18**
C08L 33/12
- (25) De (26) De
(21) 16714317.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056326 23.03.2016
(87) WO 2016/156137 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161918
(54) • **ABZUGSSICHERE SICHERHEITSFOLIE MIT HOHER TRANSPARENZ UND OHNE SOLLBRUCHSTELLEN**
• **PERMANENT SECURITY FILM WITH HIGH TRANSPARENCY AND WITHOUT PREDETERMINED BREAKING POINTS**
• **FILM DE SÉCURITÉ ANTI-ARRACHAGE À TRANSPARENCE ÉLEVÉE ET SANS POINTS DE RUPTURE**
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SEYOUUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE
RODRIGUES, Haroldo, 60314 Frankfurt, DE
DICKHAUT, Günther, 68305 Mannheim, DE
PACHMANN, Jürgen, 68642 Bürstadt, DE
-
- BIRTH, Detlef, 64807 Dieburg, DE
-
- C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**
-
- (51) **C09J 133/12** (11) **3 277 768 A1***
C08F 2/00 **C08F 2/24**
C08F 265/06 **C08F 220/18**
- (25) En (26) En
(21) 16712581.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020426 02.03.2016
(87) WO 2016/160249 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141091 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHOD OF MAKING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION**
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) RICE, Katherine Sue, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C09J 151/00** → (51) **C08F 265/06**
-
- C09J 153/02** → (51) **C09J 7/00**
-
- C09J 175/16** → (51) **C07D 493/04**
-
- C09K 8/035** → (51) **C09K 8/80**
-
- (51) **C09K 8/20** (11) **3 277 769 A1***
C09K 8/20 **C09K 8/80**
- (25) En (26) En
(21) 16773599.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/014033 20.01.2016
(87) WO 2016/160097 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142886 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON TONHALTIGEN BÖDEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE STABILIZATION OF CLAY-CONTAINING SOILS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE SOLS CONTENANT DE L'ARGILE**
- (71) Hppe LLC, 6906 Dixie Street, Columbus, Georgia 31907, US
- (72) MADDURI, Ashoka V. R., Columbus, Ohio 31909, US
BLACKMON, Matthew B., Columbus, Georgia 31909, US
VHORA, Sameer S., Columbus, Georgia 31909, US
MILLIRON III, Charles E., Columbus, Georgia 31909, US
RODENCAL, Curtus J., Midland, Georgia 31820, US
GANDHI, Sanket, Columbus, Georgia 31904, US
-
- (74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C09K 8/52** → (51) **C09K 8/80**
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **3 277 770 A1***
E21B 37/06
- (25) En (26) En
(21) 16715487.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057248 01.04.2016
(87) WO 2016/156584 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IT MI20150483
(54) • **LÖSUNGSMITTELGEMISCH ZUR ENTFERNUNG VON ASPHALTENEN**
• **MIXTURE OF SOLVENTS FOR REMOVING ASPHALTENES**
• **MÉLANGE DE SOLVANTS POUR L'ÉLIMINATION D'ASPHALTES**
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (72) CASALINI, Alessandro, I - 46100 Mantova, IT
ARIENTI, Attilio, I - 46100 Mantova, IT
GHIDONI, Dario, I - 46023 Gonzaga (mn), IT
PISERI, Chiara Cecilia, I - 20078 San Colombano Al Lambro (mi), IT
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C09K 8/528** (11) **3 277 771 A1***
C02F 5/10
- (25) En (26) En
(21) 16712221.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054293 01.03.2016
(87) WO 2016/155967 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677500
28.04.2015 EP 15001250
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON SULFIDKESSELSTEINEN**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITION OF SULFIDE SCALES**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER LES DÉPÔTS SULFURÉS**
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) OKOCHA, Cyril Emeka, The Woodlands, Texas 77380, US
WYLDE, Jonathan, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C09K 8/68** (11) **3 277 772 A1***
C09K 8/86 **C09K 8/88**
- (25) En (26) En
(21) 16769310.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021656 10.03.2016

(87) WO 2016/153792 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 US 201562137882 P

- (54) • *GEFÄRBT ORGANISCHE PEROXID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BRECHEN VON FRACKING-FLÜSSIGKEITEN*
- *COLORLED ORGANIC PEROXIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR BREAKING HYDRAULIC FRACTURING FLUIDS*
- *COMPOSITIONS DE PEROXYDE ORGANIQUE COLORÉES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA VISCOSITÉ DE FLUIDES DE FRACTURATION HYDRAULIQUE*

(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, US

SWAN, Scot A., Norristown, Pennsylvania 19403, US

PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

BRENNAN, Joseph M., Swarthmore, Pennsylvania 19081, US

ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US

SCHWARTZ, Scott J., Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(74) Gorintin, Sarah, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09K 8/80** (11) **3 277 773 A1***
E21B 43/267

(25) En (26) En

(21) 16712702.6 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023603 22.03.2016

(87) WO 2016/160425 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140022 P

- (54) • *STÜTZMITTELBSCHICHTUNG MIT VORGEFORMTEM ISOCYANURAT*
- *PROPPANT COATING HAVING PREFORMED ISOCYANURATE*
- *REVÊTEMENT D'AGENT DE SOUTÈNEMENT COMPRENANT UN ISOCYANATE PRÉFORMÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GOYAL, Sachit, Freeport, TX 77541, US
AOU, Kaoru, Freeport, TX 77541, US

MEDINA, Juan Carlos, Freeport, TX 77541, US

RAGHURAMAN, Arjun, Freeport, TX 77541, US

HASSANZADEH, Armin, Freeport, TX 77541, US

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

(51) **C09K 8/80** (11) **3 277 774 A1***
C09K 8/52

(25) En (26) En

(21) 16774048.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024861 30.03.2016

(87) WO 2016/160899 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140105 P

- (54) • *FLÜSSIGKEIT ZUR SPÜLUNG VON BOHRROHREN, WIEDERVERWERTBARE REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *CASING FLUSH FLUID, RECYCLABLE CLEANOUT FLUIDS, AND APPLICATIONS THEREOF*
- *FLUIDE DE RINÇAGE DE TUBAGE, FLUIDES DE NETTOYAGE RECYCLABLES, ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) NELSON, Scott G., Houston, TX 77210-4740, US

LI, Leiming, Houston, TX 77210-4740, US

SUN, Hong, Houston, TX 77210-4740, US

(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

(51) **C09K 8/80** (11) **3 277 775 A1***
E21B 43/267 **C09K 8/035**

(25) En (26) En

(21) 16774051.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024868 30.03.2016

(87) WO 2016/160904 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140105 P

- (54) • *VERWENDUNG VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN FÜR DRUCK- STEUERUNGS- UND UMLEITUNGS- ANWENDUNGEN*
- *USE OF SUPERABSORBENT POLYMERS FOR PRESSURE CONTROL AND DIVERSION APPLICATIONS*
- *UTILISATION DE POLYMÈRES SUPERABSORBANTS POUR DES APPLICATIONS DE DÉRIVATION ET DE RÉGULATION DE PRESSION*

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) ZHOU, Jia, Houston, TX 77210-4740, US

BRANNON, Harold Dean, Houston, TX 77210-4740, US

CARMAN, Paul S., Houston, TX 77210-4740, US

LI, Leiming, Houston, TX 77210-4740, US

STARKS, Thomas Ray, II., Houston, TX 77210-4740, US

GUPTA, D.V. Satyanarayana, Houston, TX 77210-4740, US

HUDSON, Harold G., Houston, TX 77210-4740, US

(74) NELSON, Scott G., Houston, TX 77210-4740, US

(74) Lambacher, Michael, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **C09K 8/80** (11) **3 277 776 A1***
C09K 8/035 **E21B 43/267**

(25) En (26) En

(21) 16774070.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024925 30.03.2016

(87) WO 2016/160927 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140105 P

- (54) • *FRAC-FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFORMATIONEN*
- *FRACTURING FLUIDS AND METHODS OF TREATING HYDROCARBON FORMATIONS*
- *FLUIDES DE FRACTURATION ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FORMATIONS D'HYDROCARBURES*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) NELSON, Scott Gregory, Houston, TX 77210-4740, US

ZHOU, Jia, Houston, TX 77210-4740, US

LI, Leiming, Houston, TX 77210-4740, US

(74) Lambacher, Michael, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

C09K 8/86 → (51) **C09K 8/68****C09K 8/88** → (51) **C09K 8/68****C10G 2/00** → (51) **B01J 23/75****C10G 3/00** → (51) **C07C 67/11**(51) **C10G 11/00** (11) **3 277 777 A1***

(25) En (26) En

(21) 16771476.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051536 18.03.2016

(87) WO 2016/157014 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 IN 1326MU2015

- (54) • *FLUID-KATALYTISCHE KRACKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRACKTEM NAPHTHA MIT NIEDRIGEM OLEFINGEHALT*
- *A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR PRODUCTION OF CRACKED RUN NAPHTHA WITH LOW OLEFIN CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE POUR LA PRODUCTION DE NAPHTA DIRECT CRAQUÉ À FAIBLE TENEUR EN OLÉFINES*

(71) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road, Mumbai, Maharashtra 400020, IN

(72) RAVISHANKAR, Raman, Bengaluru Karnataka 560067, IN

RAO, Peddy, Venkata Chalapathi, Bengaluru Karnataka 560067, IN

CHOUDARY, Nettem, Venkateswarlu, Bengaluru Karnataka 560067, IN

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

C10G 11/04 → (51) **C10G 45/00**(51) **C10G 11/05** (11) **3 277 778 A1***

(25) En (26) En

(21) 15887376.0 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055542 22.07.2015

(87) WO 2016/156938 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 IN 1342MU2015

- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR FLUID-CATALYTIC-CRACKING-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST ADDITIVE COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITION D'ADDITIF DE CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.,
Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road,
Churchgate, Mumbai 400 020, IN

(72) RAVISHANKAR, Raman, Bengaluru
Karnataka 560067, IN

RAO, Peddy, Venkatachalapathi, Bengaluru
Karnataka 560067, IN

CHOUHARY, Nettem, Venkateswarlu,
Bengaluru Karnataka 560067, IN

GANDHAM, Sriganesh, Bengaluru Karnataka
560067, IN

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **C10G 11/18** (11) **3 277 779 A1***

(25) En (26) En

(21) 16771477.3 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051537 18.03.2016

(87) WO 2016/157015 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 IN 1340MU2015

- (54) • *FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN*
- *FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDE*

(71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.,
Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road,
Churchgate, Mumbai 400 020, IN

(72) RAVISHANKAR, Raman, Bengaluru
Karnataka 560067, IN

RAO, Peddy, Venkata Chalapathi, Bengaluru
Karnataka 560067, IN

CHOUHARY, Nettem, Venkateswarlu,
Bengaluru Karnataka 560067, IN

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **C10G 45/00** (11) **3 277 780 A1***
B01J 23/652 **C10G 11/04**

(25) En (26) En

(21) 16734285.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065085 29.06.2016

(87) WO 2017/001446 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 EP 15174324

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS*

- *A PROCESS FOR CONVERSION OF A HYDROCARBON FEED*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES*

(71) SMH Co., Ltd., 1 Siam Cement Road
Bangsue, 10800 Bangkok, TH

(72) SURIYE, Kongkiat, Samutprakarn 10270, TH
JANTHARASUK, Amnart, Thammarat 80140,
TH

JAREEWATCHARA, Wuttitthep, 10400
Bangkok, TH

SCHOLZ, Volker, 28209 Bremen, DE

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

C10J 3/32 → (51) **C10J 3/38**

(51) **C10J 3/38** (11) **3 277 781 A1***
C10J 3/32 **C10K 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16713896.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057202 01.04.2016

(87) WO 2016/156565 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 BE 201505220

- (54) • *WIEDERVERWERTUNG VON ORGANISCHEN ABWÄSSERN MITTELS EINES ELEKTROVERGASUNGS- UND FOTODISSOZIATIONSSYSTEM*
- *RECYCLING ORGANIC WASTE STREAMS BY MEANS OF AN ELECTRO-GASIFICATION AND PHOTODISSOCIATION SYSTEM*
- *RECYCLAGE D'ÉCOULEMENTS DE DÉCHETS ORGANIQUES À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ÉLECTRO-GAZÉIFICATION ET DE PHOTODISSOCIATION*

(71) Detricon BVBA, Bargiestraat 1A, 8700 Ieper,
BE

(72) VERMEULEN, Geert, 8900 Ieper, BE

DE WILDE, Denis, 9000 Gent, BE

GOURHAN, Rémy, 50110 Tourlaville, FR

RYCKENBUSCH, Emmanuel, 8950

Nieuwkerke, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,
3500 Hasselt, BE

C10K 1/04 → (51) **C10J 3/38**

C10L 1/02 → (51) **C07C 67/11**

C10M 125/22 → (51) **C01G 39/00**

(51) **C10M 129/68** (11) **3 277 782 A1***
C10M 129/72 **C10M 129/74**

(25) En (26) En

(21) 16711864.5 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056795 29.03.2016

(87) WO 2016/156313 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161684

- (54) • *SCHMIERMITTEL FÜR BESSERE AUSRÜSTUNGSSAUBERKEIT*
- *LUBRICANTS LEADING TO BETTER EQUIPMENT CLEANLINESS*
- *LUBRIFIANTS INDUISANT UNE MEILLEURE PROPRETÉ D'EQUIPEMENTS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ECORMIER, Muriel, 68159 Mannheim, DE
SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, DE
HAYDEN, Thomas, Wappingers Falls, New
York 12590, US

DERY, Mary, Putnam Valley, New York
10579, US

BACCHI, Robert, Highland, New York 12528,
US

RUEHLE, Thomas, 68259 Mannheim, DE

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

C10M 129/72 → (51) **C10M 129/68**

C10M 129/74 → (51) **C10M 129/68**

(51) **C10M 141/10** (11) **3 277 783 A1***
C10M 169/04 **C10M 169/06**

C10N 10/02 **C10N 30/06**

C10N 40/04 **C10N 50/10**

C10N 10/04 **C10N 10/12**

C10N 30/12

(25) En (26) En

(21) 15722056.7 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000689 31.03.2015

(87) WO 2016/155754 2016/40 06.10.2016

- (54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN GLEICHLAUFGELENKEN*
- *A GREASE COMPOSITION FOR USE IN CONSTANT VELOCITY JOINTS*
- *COMPOSITION DE GRAISSE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES JOINTS HOMOCINÉTIQUES*

(71) GKN Driveline International GmbH, Haupt-
strasse 130, 53797 Lohmar, DE

(72) E. Jisheng, 53773 Hennef, DE

ROSENKRANZ, Stefanie, 53343 Wachtberg-
Oberbachem, DE

BERLINGEN, Jörg, 51147 Köln, DE

REHER, Frank, 53721 Siegburg, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b,
50968 Köln, DE

C10M 143/02 → (51) **G02B 6/44**

C10M 143/12 → (51) **C08F 257/02**

C10M 169/04 → (51) **C08F 257/02**

C10M 169/04 → (51) **C10M 141/10**

C10M 169/06 → (51) **C10M 141/10**

C10N 10/02 → (51) **C10M 141/10**

C10N 10/04 → (51) **C10M 141/10**

C10N 10/12 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/12 → (51) **C10M 141/10**

C10N 40/04 → (51) **C10M 141/10**

C10N 50/10 → (51) **C10M 141/10**

C11B 1/10 → (51) **A23L 33/115**

C11C 3/10 → (51) C07C 67/11	C11D 3/16 → (51) C11D 3/39	C11D 3/39 → (51) C11D 3/10
C11D 1/00 → (51) C11D 3/10	C11D 3/20 → (51) C11D 3/00	C11D 17/04 → (51) B41M 3/00
C11D 1/12 → (51) C11D 3/10	C11D 3/20 → (51) C11D 3/39	C11D 17/04 → (51) C11D 3/00
C11D 1/66 → (51) A23L 29/269	C11D 3/22 → (51) A23L 29/269	(51) C12G 1/02 (11) 3 277 788 A2*
(51) C11D 3/00 (11) 3 277 784 A1*	C11D 3/36 → (51) C11D 3/10	C12H 1/14 A23B 4/20
C11D 3/20 C11D 3/37	C11D 3/37 → (51) C11D 3/00	A23B 7/154 A23L 3/3472
C11D 3/386 C11D 17/04	C11D 3/386 → (51) C11D 3/00	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(51) C11D 3/39 (11) 3 277 786 A1*	(21) 16731673.6 (22) 30.03.2016
(21) 16708427.6 (22) 08.03.2016	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16712050.0 (22) 30.03.2016	BA ME _____
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD _____
MA MD _____	BA ME _____	(86) NL 2016/050218 30.03.2016
(86) EP 2016/054945 08.03.2016	MA MD _____	(87) WO 2016/159767 2016/40 06.10.2016
(87) WO 2016/155993 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/056851 30.03.2016	(88) 19.01.2017
(30) 02.04.2015 EP 15162396	(87) WO 2016/156351 2016/40 06.10.2016	(30) 30.03.2015 NL 2014551
(54) • ZUSAMMENSETZUNG	(30) 31.03.2015 DE 102015205799	13.04.2015 NL 2014623
• COMPOSITION	(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FLECKENTFERNUNG	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERLÖSLICHES EXTRACTS AUS PFLANZLICHER BIOMASSE
• COMPOSITION	• DETERGENT COMPOSITION WITH IMPROVED STAIN REMOVAL	• METHOD FOR THE PREPARATION OF A WATER-SOLUBLE EXTRACT OF A VEGETABLE BIOMASS
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	• COMPOSITION DE DÉTERGENT À ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DES TACHES	• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN EXTRAIT HYDROSOLUBLE D'UNE BIOMASSE VÉGÉTALE
(84) CY GB IE MT	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(71) Terra Vitis Inovations B.V., Beukenlaan 4, 8181 NR Heerde, NL
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(72) BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE	(72) CLARIJS, Johannes Albertus Laurentius, 5223 DE 's-hertogenbosch, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE	MARIJNISSEN, Johannes Adrianus Antonius, 5223 DE 's-hertogenbosch, NL
(72) FABRE, Nicolas, Raymond, Jacques, 3133 AT Vlaardingen, NL	GÜLDNER, Annika, 40235 Düsseldorf, DE	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
SINGLETON, Stephen, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE	
WHITLOW, Robert, Iain, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE	
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB		
	(51) C11D 3/39 (11) 3 277 787 A1*	C12G 3/07 → (51) C12H 1/16
	C11D 3/20 C11D 3/16	C12H 1/14 → (51) C12G 1/02
(51) C11D 3/10 (11) 3 277 785 A1*	(25) En (26) En	(51) C12H 1/16 (11) 3 277 789 A1*
C11D 3/36 C11D 1/00	(21) 16774292.3 (22) 01.04.2016	C12G 3/07 B01F 7/00
C11D 3/39 C11D 1/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(25) En (26) En	BA ME _____	(21) 16717513.2 (22) 01.04.2016
(21) 16774288.1 (22) 01.04.2016	MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2016/025501 01.04.2016	BA ME _____
BA ME _____	(87) WO 2016/161253 2016/40 06.10.2016	MA MD _____
MA MD _____	(30) 03.04.2015 US 201514678081	(86) US 2016/025583 01.04.2016
(86) US 2016/025497 01.04.2016	(54) • VERBESSERTE PERSAUERSTOFFSTABILITÄT MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID IN EINEM TAED-HALTIGEN PERSAUERSTOFFESTSTOFF	(87) WO 2016/161303 2016/40 06.10.2016
(87) WO 2016/161249 2016/40 06.10.2016	• ENHANCED PEROXYGEN STABILITY USING ANIONIC SURFACTANT IN TAED-CONTAINING PEROXYGEN SOLID	(30) 01.04.2015 US 201562141595 P
(30) 03.04.2015 US 201514678055	• AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DU PEROXYGÈNE À L'AIDE D'UN SURFACTANT ANIONIQUE DANS DES COMPOSÉS PEROXYGÈNES SOLIDES CONTENANT DU TAED	09.02.2016 US 201662293069 P
(54) • VERBESSERTE PEROXIDSTABILITÄT IN EINEM TAED-HALTIGEN PEROXIDFESTSTOFF FÜR MEHRFACHDISPENSION	(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	30.03.2016 US 201615085616
• ENHANCED PEROXYGEN STABILITY IN MULTI-DISPENSE TAED-CONTAINING PEROXYGEN SOLID	(72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, US	(54) • REIFUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN MITTELS GESTEUERTER, MECHANISCH ERZEUGTER KAVITATION
• STABILITÉ AMÉLIORÉE DU PEROXYGÈNE DANS DU PEROXYGÈNE SOLIDE CONTENANT DE LA TAED ET DESTINÉ À ÊTRE DISTRIBUÉ EN PLUSIEURS FOIS	MOHS, Thomas R., Eagan, Minnesota 55121, US	• AGING OF ALCOHOLIC BEVERAGES USING CONTROLLED MECHANICALLY INDUCED CAVITATION
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, US	• VIEILLISSEMENT DE BOISSONS ALCOOLISÉES EN UTILISANT LA CAVITATION CONTRÔLÉE MÉCANIQUEMENT INDUITE
(72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, US	HAMMEL, Devon Beau, Eagan, Minnesota 55121, US	(71) Hydro Dynamics, Inc., 8 Redmond Court, Rome, GA 30165, US
KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, US	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(72) MANCOSKY, Douglas, G., White, GA 30184, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE		(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 277 790 A1***
C12M 1/26 **C12M 1/12**
C12M 3/00 **C12M 1/02**
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 16715767.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025343 31.03.2016
(87) WO 2016/161159 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675432
(54) • **SYSTEM ZUR LEBENSNOTWENDIGEN
UNTERSTÜTZUNG VON ORGANISMEN
SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **SYSTEM FOR VITALLY SUPPORTING
ORGANISMS AND METHODS OF
PROVIDING AND USING THE SAME**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE SUPPORTER
AU NIVEAU VITAL DES ORGANISMES ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILI-
SATION DE CELUI-CI**

(71) Heliae Development LLC, 578 E. Germann
Road, Gilbert, AZ 85297, US

(72) CIZEK, Luke, Mesa, Arizona 85201, US
OELSCHLAGER, Mason, Gilbert, Arizona
85297, US

MCCARTY, Mason, Scottsdale, Arizona
85257, US

HAYDEN, Justin, Phoenix, Arizona 85028,
US

BAIR, Candyce, Peoria, Arizona 85382, US
MAZUR, Richard, Phoenix, Arizona 85050,
US

TRAM, Minh Duc, Gilbert, Arizona 85298, US
OLAIZOLA, Miguel, Gilbert, Arizona 85298,
US

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

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/18** (11) **3 277 791 A1***
C12M 1/26 **C12N 1/20**
C12N 15/03 **C12N 15/70**

(25) En (26) En
(21) 16774326.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025588 01.04.2016
(87) WO 2016/161305 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142282 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
ERWEITERTEN FERMENTATION MIT
KONTINUIERLICHEM FLUSS VON BAKTE-
RIEN MIT VERKLEINERTEM GENOM**
• **MATERIALS AND METHODS FOR
EXTENDED CONTINUOUS FLOW
FERMENTATION OF REDUCED GENOME
BACTERIA**
• **SUBSTANCES ET PROCÉDÉS DE
FERMENTATION ÉTENDUE À ÉCOULE-
MENT CONTINU DE BACTÉRIES À
GÉNOME RÉDUIT**

(71) Scarab Genomics, LLC, 1202 Ann Street,
Madison WI 53713, US

(72) BLATTNER, Frederick, R., Madison, WI
53711, US

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

(51) **C12M 1/26** (11) **3 277 792 A1***
G01N 1/02 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 16717571.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056910 30.03.2016
(87) WO 2016/156390 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140002 P
(54) • **OBERFLÄCHENDETEKTION UND AUF-
NAHMEWERKZEUGMANIPULATOR**
• **SURFACE DETECTION AND PICKTOOL
MANIPULATOR**
• **DÉTECTION DE SURFACE ET MANIPULA-
TEUR DE PINCE**

(71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC
Drachten, NL

(72) BERNTSEN, Martijn Xander, 8926 RT Leeu-
warden, NL

SINNEMA, Jurjen, 8501 BP Joure, NL
KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuister-
veen, NL

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

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/18**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **G01N 35/02**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/06 → (51) **C12P 7/56**

(51) **C12N 1/12** (11) **3 277 793 A1***
C12N 1/36

(25) En (26) En
(21) 16715970.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025023 30.03.2016
(87) WO 2016/160999 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141167 P
(54) • **MIKROALGEN FÜR HETEROTROPHE
KULTURBEDINGUNGEN**
• **MICROALGAE ADAPTED FOR HETERO-
TROPIC CULTURE CONDITIONS**
• **MICRO-ALGUES CONÇUES POUR DES
CONDITIONS DE CULTURE HÉTÉROTRO-
PHES**

(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) WEE, Janice Lau, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
YUAN, Dawei, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

LU, Wenhua, South San Francisco, California
94080, US
REGENTIN, Rika, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
VILLARI, Jeffrey, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

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

C12N 1/12 → (51) **A23L 33/115**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 277 794 A1***
(25) It (26) En

(21) 16722374.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051824 31.03.2016
(87) WO 2016/157109 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IT UB20150476

(54) • **KULTURMEDIUM ZUR ISOLIERUNG VON
KLINISCHEN PROBEN VON SPEZIES WIE
MYKOPLASMA, EINSCHLIESSLICH JE-
NER, DIE IN TRADITIONELLEN MEDIEN
NICHT KULTIVIERBAR SIND**
• **CULTURE MEDIUM FOR THE ISOLATION
OF CLINICAL SAMPLES OF SPECIES
SUCH MYCOPLASMA INCLUDING WHICH
ARE NOT CULTURABLE IN TRADITIONAL
MEDIA**
• **MILIEU DE CULTURE PERMETTANT
L'ISOLEMENT D'ÉCHANTILLONS CLINI-
QUES D'ESPÈCES TELLES QUE CELLES
DE MYCOPLASMA COMPRENANT
CELLES QUI NE SONT PAS CULTIVABLES
DANS LES MILIEUX CLASSIQUES**

(71) C.P.M. Di Claudio Piermattei E C. S.A.S., Via
degli Olmetti 5, 00060 Formello (RM), IT

(72) TAMARGO MARTINEZ, Isis, Colmenar Viejo
(Madrid), ES

(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

C12N 1/20 → (51) **C12M 1/18**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/38**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/22 → (51) **C12N 1/38**

C12N 1/26 → (51) **A01N 1/00**

C12N 1/36 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12N 1/38** (11) **3 277 795 A1***
C12N 1/22 **C12N 1/20**

(25) En (26) En
(21) 16774087.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024966 30.03.2016
(87) WO 2016/160956 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140785 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBES-
SERTEN ENZYMPRODUKTION**
• **COMPOSITIONS FOR ENHANCED
ENZYME PRODUCTION**
• **COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION
AMÉLIORÉE D'ENZYMES**

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield,
MA 01880-6248, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445,
US

MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA
01966, US

YOSHIDA, Aiichiro, Canton, MA 02021, US
MOON, Jaewoong, Andover, MA 01810, US

BERGERON, Christopher, G., Fitchburg, MA
01420, US

LYNCH, James, J., Woburn, MA 01801, US

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

(51) **C12N 5/00** (11) **3 277 796 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715704.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057111 31.03.2015

(87) WO 2016/155808 2016/40 06.10.2016

(54) • *FREISETZUNGSMATRIZEN ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG VON MATERIALIEN IN EIN UMGEBUNGSMEDIUM*
• *RELEASE-MATRICES FOR CONTROLLED RELEASE OF MATERIALS INTO A SURROUNDING MEDIUM*
• *MATRICES DE LIBÉRATION POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MATÉRIAUX DANS UN MILIEU ENVIRONNANT*

(71) KUHNER SHAKER GMBH, Kaisersstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE

(72) SELZER, Sebastian, 52072 Aachen, DE
BUENGER, Daniel, 41063 Moenchengladbach, DE

ZOGRAFOU, Iason, 52064 Aachen, DE

BUECHS, Jochen, 52064 Aachen, DE

KLEE, Doris, 52074 Aachen, DE

DITTRICH, Barbara, 52062 Aachen, DE

JEUDE, Markus, CH-4057 Basel, CH

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **3 277 797 A1***
(25) En (26) En

(21) 16714364.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057036 31.03.2016

(87) WO 2016/156476 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162228

(54) • *ZELLKULTURMEDIUM*
• *CELL CULTURE MEDIUM*
• *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES*

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

(72) CLEMENS, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SCHAUB, Jochen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

LINK, Marie, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHORN, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SCHULZ, Torsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **3 277 798 A1***
(25) En (26) En

(21) 16718211.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057283 01.04.2016

(87) WO 2016/156604 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162281

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN ODER FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFT EINES ZELLKULTURMEDIUMS*

• *A METHOD OF DETERMINING A COMPOSITIONAL OR FUNCTIONAL CHARACTERISTIC OF A CELL CULTURE MEDIA*

• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE COMPOSITION OU D'UNE CARACTÉRISTIQUE FONCTIONNELLE D'UN MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Valitacell Limited, Pembroke House 28-32 Upper Pembroke Street, Dublin 2, IE

(72) CLIFFORD, Jerry, Co. Kerry, IE

JAMES, David, Sheffield South Yorkshire S11 9LN, GB

THOMPSON, Ben, Sheffield South Yorkshire S11 8YJ, GB

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/87**

C12N 5/07 → (51) **A01N 1/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 277 799 A1***
(25) En (26) En

(21) 16718065.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025396 31.03.2016

(87) WO 2016/161192 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142851 P

11.09.2015 US 201562217406 P

12.02.2016 US 201662294896 P

(54) • *EX-VIVO-PROLIFERATION VON EPITHELZELLEN*

• *EX VIVO PROLIFERATION OF EPITHELIAL CELLS*

• *PROLIFÉRATION EX VIVO DE CELLULES ÉPITHÉLIALES*

(71) Propagenix Inc., 9605 Medical Center Drive Suite 325, Rockville, MD 20850, US

(72) ZHANG, Chengkang, Germantown, MD 20874, US

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

C12N 5/071 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/071 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/073 → (51) **A61K 8/66**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/63**

C12N 5/077 → (51) **A61K 35/545**

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/58**

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/16**

C12N 5/0781 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/0784** (11) **3 277 800 A1***
A61K 35/15 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16773574.5 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050148 28.03.2016

(87) WO 2016/159875 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 SG 102015025600

(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIGENBELADUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN UND IMPFSTOFF*

• *METHOD FOR ANTIGEN LOADING OF DENDRITIC CELLS AND VACCINE*

• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT EN ANTIGÈNES DE CELLULES DENDRITIQUES ET VACCIN*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

Tessa Therapeutics Pte. Ltd., 46 Kim Yam 01-14, Singapore 239351, SG

(72) ZENG, Jieming, Singapore 138632, SG

WANG, Shu, Singapore 138632, SG

KHOO, Andrew, Singapore 239351, SG

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 5/0793** (11) **3 277 801 A1***
C12N 5/0797

(25) En (26) En

(21) 16715049.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050882 30.03.2016

(87) WO 2016/156831 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505605

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OHRENVORLÄUFERZELLEN*

• *METHOD FOR PRODUCING OTIC PROGENITORS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROGÉNITEURS OTIQUES*

(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield South, Yorkshire S10 2TN, GB

(72) RIVOLTA, Carlos Marcelo Nicolas, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, GB

BARROTT, Darrell Michael, Sheffield South Yorkshire S10 2TN, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 5/0797 → (51) **A61L 27/58**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/0793**

C12N 5/09 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/12 → (51) **A61K 35/15**

C12N 5/12 → (51) **A61K 45/06**

C12N 5/16 → (51) **A61K 35/17**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 277 802 A1***
C12N 7/02

(25) En (26) En

(21) 16714402.1 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057324 04.04.2016

(87) WO 2016/156613 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 EP 15248012

- (54) • *ASEPTISCHES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR VIREN*
• *ASEPTIC PURIFICATION PROCESS FOR VIRUSES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ASEPTIQUE POUR DES VIRUS*

(71) Valneva SE, World Trade Center Lyon Tour Oxygène 10-12 boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, FR

(72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, AT WEBER, Michael, 1120 Vienna, AT

(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/12**

C12N 7/00 → (51) **B82Y 30/00**

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 277 803 A1***
C12N 15/82

(25) En (26) En

(21) 16713443.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057167 31.03.2016

(87) WO 2016/156548 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162192

- (54) • *MIKROBIOLOGISCHE HERSTELLUNG VON KURZEN FETTSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICROBIOLOGICAL PRODUCTION OF SHORT FATTY ACIDS AND USES THEREOF*
• *PRODUCTION MICROBIOLOGIQUE D'ACIDES GRAS À CHAÎNE COURTE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE

(72) GRININGER, Martin, 60316 Frankfurt, DE GAJEWSKI, Jan, 60316 Frankfurt, DE BOLES, Eckard, 64289 Darmstadt, DE PAVLOVIC, Renata, 04-02, Zedge 309973, SG

(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12N 9/10 → (51) **A23L 29/269**

C12N 9/10 → (51) **A61K 38/45**

C12N 9/10 → (51) **C08B 37/02**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/415**

C12N 9/12 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 9/16** (11) **3 277 804 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714380.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057146 31.03.2016

(87) WO 2016/156536 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15305480

- (54) • *PRO-APOPTOTISCHER SATZ UND PP2A-PEPTIDE*
• *PRO-APOPTOTIC SET AND PP2A PEPTIDES*
• *PEPTIDES SET ET PP2A PRO-APOPTOTIQUES*

(71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) REBOLLO GARCIA, Angelita, 75015 Paris, FR

BRAVO SICILIA, Jeronimo, 46020 Valencia, ES

FOMINAYA GUTIERREZ, Jesus Maria, 28034 Madrid, ES

WAELEKENS, Etienne, 3110 Rotselaar, BE JANSSENS, Veerle, 3220 Holsbeek, BE

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 9/22** (11) **3 277 805 A1***
C12N 15/62 **C12N 9/12**
C12N 15/90

(25) En (26) En

(21) 16715977.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025426 31.03.2016

(87) WO 2016/161207 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140454 P

27.08.2015 US 201562210451 P

12.10.2015 US 201562240359 P

- (54) • *CAS-9-RETROVIRALE INTEGRASE- UND CAS-9-REKOMBINASESYSTEME ZUM GEZIELTEN EINSCHLUSS EINER DNA-SEQUENZ IN EIN GENOM EINER ZELLE ODER EINES ORGANISMUS*
• *CAS 9 RETROVIRAL INTEGRASE AND CAS 9 RECOMBINASE SYSTEMS FOR TARGETED INCORPORATION OF A DNA SEQUENCE INTO A GENOME OF A CELL OR ORGANISM*
• *SYSTÈME CAS 9-INTÉGRASE RÉTROVIRALE ET CAS 9-RECOMBINASE POUR L'INCORPORATION CIBLÉE D'UNE SÉQUENCE D'ADN DANS UN GÉNOME D'UNE CELLULE OU D'UN ORGANISME*

(71) Exeligen Scientific, Inc., 2351 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) SHEIKH, Ferrukh, Westlake Village, CA 91362, US

KAWAMURA, Tetsuya, San Diego, CA 92122, US

MO, Gloria, San Diego, CA 92122, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/52 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/60 → (51) **C07K 14/40**

C12N 9/88 → (51) **A23L 29/00**

C12N 9/90 → (51) **C07K 16/28**

C12N 13/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 277 806 A1***
G11C 13/02 **B82B 1/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En

(21) 16773716.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/0222013 11.03.2016

(87) WO 2016/160311 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677445

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON NANOSTRUKTUREN MIT SELBSTORGANISIERTEN NUKLEINSÄUREN UND NANOSTRUKTUREN DARAUSS*
• *METHODS OF FORMING NANOSTRUCTURES USING SELF-ASSEMBLED NUCLEIC ACIDS, AND NANOSTRUCTURES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE NANOSTRUCTURES À L'AIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES AUTO-ASSEMBLÉS ET NANOSTRUCTURES CORRESPONDANTES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SILLS, Scott E., Boise, Idaho 83705, US

SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US

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

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/03 → (51) **C12M 1/18**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 277 807 A1***
C12N 15/85

(25) En (26) En

(21) 16715272.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056926 30.03.2016

(87) WO 2016/156404 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 LU 92686

31.03.2015 EP 15161922

- (54) • *EUKARYOTISCHE EXPRESSIONSVEKTOREN MIT REGULATORISCHEN ELEMENTEN DER GLOBIN-GENCLUSTER*
• *EUKARYOTIC EXPRESSION VECTORS COMPRISING REGULATORY ELEMENTS OF THE GLOBIN GENE CLUSTERS*
• *VECTEURS D'EXPRESSION EUCARYOTE COMPRÉHENSANT DES ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DES GROUPES DE GÈNES DE GLOBINES*

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

- (72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
JAHN, Doreen, 13125 Berlin, DE
DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-
von Renesse Patentanwälte Partnerschaft
mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545
Düsseldorf, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 277 808 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/10**
C12N 1/21 **C12Q 1/68**
C40B 40/08

- (25) En (26) En
(21) 16774076.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024937 30.03.2016
(87) WO 2016/160936 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140407 P
(54) • ZELLFREIE HERSTELLUNG VON RIBO-
NUKLEINSÄURE
• CELL-FREE PRODUCTION OF RIBO-
NUCLEIC ACID
• PRODUCTION ACELLULAIRE D'ACIDE
RIBONUCLÉIQUE

- (71) Greenlight Biosciences, Inc., 200 Boston
Avenue Suite 3100, Medford, MA 02155, US
(72) BLAKE, William, Jeremy, Winchester, MA
01890, US
CUNNINGHAM, Drew, S., Cambridge, MA
02140, US
MACEACHRAN, Daniel, Cambridge, MA
02410, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 277 809 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 16719888.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050738 17.03.2016
(87) WO 2016/147004 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 GB 201504459
(54) • ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
• ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS
• ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES

- (71) REVOLUGEN LIMITED, Unit 4, Rossington
Place, Graphite Way Hadfield Derbyshire
SK13 1QG, GB
(72) MINTER, Stephen John, Derbyshire SK13
1QG, GB
PATSONS, Georgios, Derbyshire SK13 1QG,
GB
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 277 810 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17701045.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/050337 09.01.2017
(87) WO 2017/118761 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600341
12.12.2016 GB 201621070

- (54) • BINDUNGSELEMENTE MIT GERÜSTDO-
MÄNEN MIT VERÄNDERTER DIVERSITÄT
• BINDING MEMBERS WITH ALTERED
DIVERSITY SCAFFOLD DOMAINS
• ÉLÉMENTS DE LIAISON COMPORTANT
DES DOMAINES D'ÉCHAFAUDAGE À
MIXITÉ MODIFIÉE

- (71) Iontas Ltd, 82B High Street Sawston,
Cambridge, Cambridgeshire CB22 3HJ, GB

- (72) KARATT VELLATT, Aneesh, Cambridge
Cambridgeshire CB22 3HJ, GB
MCCAFFERTY, John, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3HJ, GB

- (74) SURADE, Sachin, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3HJ, GB
LUETKENS, Tim, Salt Lake City UT 84102,
US

- MASTERS, Edward, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3HJ, GB

- DYSON, Michael, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3HJ, GB

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

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 277 811 A1***
C12N 15/113 **A61P 43/00**
A61P 25/14

- (25) En (26) En
(21) 16716778.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025753 01.04.2016
(87) WO 2016/161388 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142786 P
14.08.2015 US 201562205218 P
26.01.2016 US 201662287255 P

- (54) • VOLLSTÄNDIG STABILISIERTE ASYM-
METRISCHE SIRNA
• FULLY STABILIZED ASYMMETRIC SIRNA
• PETIT ARN INTERFERENT ASYMETRIQUE
ENTIÈREMENT STABILISÉ

- (71) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

- (72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA
01581, US
ARONIN, Neil, Newtonville, MA 02460, US
HASSLER, Matthew, Worcester, MA 01655,
US

- ALTERMAN, Julia, Worcester, MA 01604,
US

- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 812 A1***
C12N 15/115

- (25) En (26) En
(21) 16713850.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056827 29.03.2016

- (87) WO 2016/156335 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162198

- (54) • NEUARTIGE EXPRESSIONSREGULIE-
RENDE RNA-MOLEKÜLE UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• NOVEL EXPRESSION REGULATING RNA-
MOLECULES AND USES THEREOF
• NOUVELLES MOLÉCULES D'ARN DE
RÉGULATION DE L'EXPRESSION ET
LEURS UTILISATIONS

- (71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010
Wien, AT

- (72) SCHROEDER, Renée, 1010 Wien, AT
SEDLYAROVA, Nadezda, 1030 Wien, AT

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

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 813 A1***
A61K 31/713

- (25) En (26) En
(21) 16715897.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051674 24.03.2016
(87) WO 2016/157044 2016/40 06.10.2016
(30) 29.03.2015 GB 201505382

- (54) • NEUARTIGE THERAPIE
• NOVEL THERAPY
• NOUVELLE THÉRAPIE

- (71) Linnane Pharma AB, Slottsgatan 32, 21133
Malmö, SE

- (72) SVANBORG, Catharina, 21133 Malmö, SE
PUTHIA, Manoj, S-223 62 Lund, SE

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

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 814 A1***
A61K 31/713 **A61P 25/14**

- (25) En (26) En
(21) 16716412.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025722 01.04.2016
(87) WO 2016/161374 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142731 P
31.01.2016 US 201662289274 P

- (54) • GEGEN HUNTINGTIN-MRNA GERICHTETE
OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN
• OLIGONUCLEOTIDE COMPOUNDS FOR
TARGETING HUNTINGTIN MRNA
• COMPOSÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES
POUR LE CIBLAGE DE L'ARNM DE
L'HUNTINGTINE

- (71) University of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US

- (72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA
01581, US

- ARONIN, Neil, Newtonville, MA 02460, US
ALTERMAN, Julia, Worcester, MA 01604,
US

- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 815 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/713**
A61K 31/713 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16716413.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025731 01.04.2016

(87) WO 2016/161378 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142745 P

05.02.2016 US 201662291961 P

05.02.2016 US 201662291678 P

- (54) • OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE UND ANDEREN ANGIOGENEN ERKRANKUNGEN
• OLIGONUCLEOTIDE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF PREECLAMPSIA AND OTHER ANGIOGENIC DISORDERS
• COMPOSÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES POUR TRAITER LA PRÉ-ÉCLAMPSIE ET D'AUTRES TROUBLES ANGIOGÉNIQUES

(71) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, US

MOORE, Melissa, Chestnut Hill, MA 02467, US

TURANOV, Anton, A., Boston, MA 02116, US

KARUMANCHI, Ananth, Chestnut Hill, MA 02468, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 816 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/63**
C12N 9/22 **C12N 9/52**

(25) En (26) En

(21) 16717520.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025738 01.04.2016

(87) WO 2016/161380 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141833 P

18.03.2016 US 201662310479 P

- (54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE UND BECKER-MUSKELDYSTROPHIE
• CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY AND BECKER MUSCULAR DYSTROPHY
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS LIÉES À CRISPR/CAS POUR TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE ET LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE BECKER

(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) HSU, Patrick, David, La Jolla, CA 92037, US
MAEDER, Morgan, Lee, Jamaica Plain, MA 02130, US

ODONNELL, Penrose, Yarmouth, ME 04096, US

TYCKO, Joshua, C., Cambridge, MA 02139, US

HUSTON, Nicholas, C., Lawrence, NJ 08648, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **3 277 817 A1***
A61K 45/00 **A61K 31/713**

(25) En (26) En

(21) 16774409.3 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025883 04.04.2016

(87) WO 2016/161429 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142986 P

- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER TMPRSS6-EXPRESSION
• COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING TMPRSS6 EXPRESSION
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DE TMPRSS6

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) GUO, Shuling, Carlsbad, CA 92010, US

AGHAJAN, Mariam, Carlsbad, CA 92010, US

SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US

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

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **A61K 38/45**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 277 818 A1***
C07K 14/705 **C12N 15/85**
G01N 33/68 **C12N 15/67**

(25) En (26) En

(21) 16719778.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057228 01.04.2016

(87) WO 2016/156574 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142516 P

- (54) • VERWENDUNG VON VITAMINEN UND VITAMINSTOFFWECHSELGENEN UND PROTEINEN ZUR PRODUKTION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN SÄUGETIERZELLEN
• USE OF VITAMINS AND VITAMIN METABOLIC GENES AND PROTEINS FOR RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION IN MAMMALIAN CELLS
• UTILISATION DE VITAMINES ET DE GÈNES MÉTABOLIQUES DE VITAMINE AINSI QUE DE PROTÉINES POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES DE RECOMBINAISON DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES

(71) Selexis S.A., 14 Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) MERMOD, Nicolas, 1228 Plan-les-Ouates, CH

POURCEL, Lucille, 1228 Plan-les-Ouates, CH
GIROD, Pierre-Alain, 1228 Plan-les-Ouates, CH

LE FOURN, Valérie, 1228 Plan-les-Ouates, FR

(74) IPPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

(51) **C12N 15/63** (11) **3 277 819 A1***
C12N 15/74 **C12N 15/85**
C12N 15/861

(25) En (26) En

(21) 16769632.7 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023822 23.03.2016

(87) WO 2016/154344 2016/39 29.09.2016

(30) 24.03.2015 US 201562137580 P

- (54) • ADENOASSOZIIERTE VIRENVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ADENO-ASSOCIATED VIRUS VARIANTS AND METHODS OF USE THEREOF
• VARIANTS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) OJALA, David S., Berkeley, California 94720, US

SANTIAGO-ORTIZ, Jorge, Berkeley, California 94720, US

WESTESSON, Oscar, Berkeley, California 94720, US

SCHAFFER, David V., Berkeley, California 94720, US

HOLMES, Ian H., Berkeley, California 94720, US

WEINSTEIN, John, Berkeley, California 94720, US

(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **3 277 820 A1***
C12N 15/85 **C12N 5/074**

(25) En (26) En

(21) 16774025.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024805 29.03.2016

(87) WO 2016/160858 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139931 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER ERYTHROZYTENZUSAMMENSETZUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS FOR PRODUCING MODIFIED RED BLOOD CELL COMPOSITIONS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE GLOBULES ROUGES MODIFIÉS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) Loh, Jeffrey Thomas, 1815 Kumakani Place, Honolulu, HI 96821, US

(72) Loh, Jeffrey Thomas, Honolulu, HI 96821, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 277 821 A1***
C07K 16/46 **C12P 21/02**(25) En (26) En
(21) 16715820.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057147 31.03.2016
(87) WO 2016/156537 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141009 P(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG UND HERSTELLUNG VON HETERO-MULTIMEREN PROTEINKOMPLEXEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE ASSEMBLY AND PRODUCTION OF HETERO-MULTIMERIC PROTEIN COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ASSEMBLAGE ET DE LA PRODUCTION DE COMPLEXES PROTÉIQUES HÉTÉRO-MULTIMÈRES*

(71) NovImmune SA, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH

(72) MAGISTRELLI, Giovanni, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
MALINGE, Pauline, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
POITEVIN, Yves, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
FISCHER, Nicolas, 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH

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

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/63****C12N 15/70** → (51) **C12M 1/18****C12N 15/74** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/79** → (51) **C07K 16/28**(51) **C12N 15/81** (11) **3 277 822 A1***
(25) En (26) En(21) 16773586.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050161 31.03.2016
(87) WO 2016/159887 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142788 P(54) • *D-AMINOSÄURE-INDUZIERBARES GEN-EXPRESSIONSSYSTEM FÜR RHODOSPORIDIUM*
• *D-AMINO ACID-INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM FOR RHODOSPORIDIUM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION GÉNIQUE INDUCTIBLE PAR L'ACIDE D-AMINO POUR RHODOSPORIDIUM ET RHODOTOURULA*

(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG

(72) JI, Lianghai, Singapore 117604, SG
LIU, Yanbin, Singapore 117604, SG
KOH, Chong Mei John, Singapore 117604, SG

(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415****C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/87**(51) **C12N 15/85** (11) **3 277 823 A1***
C12N 5/0781(25) En (26) En
(21) 16716781.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025920 04.04.2016
(87) WO 2016/161446 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142882 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR GENOMÄNDERUNG VON B-ZELLEN*
• *COMPOSITION AND METHODS OF GENOME EDITING OF B-CELLS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS DE CORRECTION GÉNOMIQUE DE CELLULES B*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) GOLDBERG, Michael, Brookline, Massachusetts 02446, US
GREINER, Vera, Brookline, Massachusetts 02446, US

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

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/09****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/861** → (51) **C12N 15/63**(51) **C12N 15/87** (11) **3 277 824 A1***
C12N 15/82 **C12N 5/04**
A01H 5/00(25) En (26) En
(21) 16774364.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025695 01.04.2016
(87) WO 2016/161359 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142838 P(54) • *INDUKTION VON LATEXAKKUMULTION IN GUMMIERZUGENDEN STRÄUCHERN*
• *INDUCTION OF LATEX ACCUMULATION IN RUBBER-PRODUCING SHRUBS*
• *INDUCTION D'ACCUMULATION DE LATEX DANS DES ARBUSTES PRODUCTEURS DE CAOUTCHOUC*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) SCHELLER, Henrik Vibe, Millbrae, California 94030, US
STONEBLOOM, Solomon, Alameda, California 94501, US

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

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**(51) **C12P 5/02** (11) **3 277 825 A1***
C12P 7/10 **A23K 30/18**
A23K 10/30(25) En (26) En
(21) 17708007.4 (22) 05.02.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/016620 05.02.2017
(87) WO 2017/218053 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 US 201661349674 P
04.02.2017 US 201715424843(54) • *VERFAHREN ZUM GÄREN VON STENGELN DER FAMILIE DER POACEAE*
• *METHOD FOR FERMENTING STALKS OF THE POACEAE FAMILY*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE TIGES DE LA FAMILLE DES POACEAE*

(71) Hamrick, Edward Brian, 16850 Collins Avenue Ste. 112-711, Sunny Isles Beach, Florida 33160, US

(72) Hamrick, Edward Brian, Sunny Isles Beach, Florida 33160, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12P 7/10 → (51) **C12P 5/02**(51) **C12P 7/56** (11) **3 277 826 A1***
C12N 1/06(25) En (26) En
(21) 16774086.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024964 30.03.2016
(87) WO 2016/160955 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140793 P(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE-MATERIALIEN*
• *PROCESSING OF BIOMASS MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAUX DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US

MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US

FINN, Michael, W., Somerville, MA 02143, US

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

(51) **C12P 7/64** (11) **3 277 827 A1***
(25) En (26) En(21) 16717489.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050274 01.04.2016
(87) WO 2016/159869 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142236 P(54) • *PILZZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS SEHR LANGKETTIGEN FETTSÄUREN*
• *FUNGAL CELLS AND METHODS FOR PRODUCTION OF VERY LONG CHAIN FATTY ACID DERIVED PRODUCTS*
• *CELLULES FONGIQUES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS À TRÈS LONGUE CHAÎNE*

(71) Biopetrolia AB, Chalmers Tekniska Högskola, 412 96 Göteborg, SE

- (72) DAVID, Florian, S-412 55 Göteborg, SE
SIEWERS, Verena, S-417 08 Göteborg, SE
KRIVORUCHKO, Anastasia, S-411 32 Göteborg, SE
WENNING, Leonie, S-422 45 Hisingsbacka, SE
YU, Tao, S-412 62 Göteborg, SE
ZHOU, Yong-Jin, S-412 80 Göteborg, SE
NIELSEN, Jens, S-411 28 Göteborg, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12P 7/64 → (51) **A23L 33/115****C12P 19/08** → (51) **A23L 29/269****C12P 19/08** → (51) **C08B 37/02**

- (51) **C12P 19/14** (11) **3 277 828 A1***
C08B 30/02 **C08B 30/04**
(25) En (26) En
(21) 16720210.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/020246 01.03.2016
(87) WO 2016/140960 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201562128066 P
(54) • *VERARBEITUNG VON GETREIDEKÖRNERN*
• *CEREAL GRAIN PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE GRAINS DE CÉRÉALES*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) PIMENTEL, Eduardo Wilson Santos, 05640-000 Sao Paulo, BR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 19/18 → (51) **A61K 31/702****C12P 19/18** → (51) **C08B 37/02****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 19/56** (11) **3 277 829 A1***
A23L 27/30
(25) En (26) En
(21) 16713488.1 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/057360 04.04.2016
(87) WO 2016/156616 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142631 P
(54) • *STEVIOL-GLYCOSIDE*
• *STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES DE STEVIOL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN DER HOEVEN, Robertus Antonius Mijndert, 6100 AA Echt, NL
LANKHORST, Peter Philip, 6100 AA Echt, NL
GOSIEWSKA, Silvia, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12P 21/08** (11) **3 277 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774227.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/025336 31.03.2016
(87) WO 2016/161154 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142257 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND NICHTALKOHOLISCHER FETTLBERERKRANKUNG ODER NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS MIT GLUCAGONREZEPTOR-ANTAGONISTEN-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR TREATING OBESITY AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE OR NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS USING GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTIC ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE OU DE LA STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE GLUCAGON*
(71) REMD Biotherapeutics, Inc., 468 Constitution Avenue, Camarillo, California 93012, US
(72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91320, US
SHI, Jim, Thousand Oaks, CA 91362, US
OH, Jeong, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327****C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/02** → (51) **G01N 35/02**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 277 831 A2***
G01N 33/554 **G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 16774179.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025219 31.03.2016
(87) WO 2016/161088 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140920 P
(54) • *BIOSENSORSYSTEM ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *BIOSENSOR SYSTEM FOR THE RAPID DETECTION OF ANALYTES*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ANALYTES*
(71) Fundamental Solutions Corporation, 1550 Lehigh Drive, Easton, PA 18042, US
(72) ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, US
ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, US
VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, US
LWANDE, Joel, S., Athens, OH 45701, US
KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, US
MO, Min, Dublin, Ohio 43107, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **G01N 27/48****C12Q 1/04** → (51) **G01N 35/02**(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 832 A1***
C07C 211/00

- (25) En (26) En
(21) 15759617.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/047363 28.08.2015
(87) WO 2016/160051 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672944
(54) • *MONOAZOFARBSTOFFE MIT CYCLISCHEM AMIN ALS FLUORESZENZ-QUENCHER*
• *MONOAZO DYES WITH CYCLIC AMINE AS FLUORESCENCE QUENCHERS*
• *COLORANTS MONOAZOÏQUES DOTÉS D'UNE AMINE CYCLIQUE EN TANT QU'EXTINCTEURS DE FLUORESCENCE*
(71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 833 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16710975.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056020 18.03.2016
(87) WO 2016/156071 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140219 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AMPLIFIZIEREN VON HÖCHST GLEICHMÄSSIGEN UND WENIGER FEHLERANFÄLLIGEN NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN*
• *METHODS TO AMPLIFY HIGHLY UNIFORM AND LESS ERROR PRONE NUCLEIC ACID LIBRARIES*
• *PROCÉDÉS POUR AMPLIFIER DES BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES TRÈS UNIFORMES ET MOINS SUJETTES AUX ERREURS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) GODWIN, Brian Christopher, North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 834 A1***
G01N 33/569

- (25) En (26) En
(21) 16712051.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056854 30.03.2016

(87) WO 2016/156353 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672358

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SPERMA-NUKLEINSÄUREN
- METHODS OF CAPTURING SPERM NUCLEIC ACIDS
- PROCÉDÉS DE CAPTURE D'ACIDES NUCLÉIQUES DE SPERME

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

(72) GERDES, Michael, John, Albany, New York 12203, US

HORTON, Jeffrey, Kenneth, Peterston-super-Ely South Glamorgan CF5 6LR, GB

TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, US

KIEL, Suzana, 37586 Dassel, DE

SPOONER, Patrick, McCoy, Niskayuna, New York 12309, US

LENIGK, Ralf, Niskayuna, New York 12309, US

SCHENK, Alexander, 37586 Dassel, DE

SUN, Wei, 37586 Dassel, DE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 835 A2***

(25) En (26) En

(21) 16713459.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057229 01.04.2016

(87) WO 2016/156575 2016/40 06.10.2016

(88) 10.11.2016

(30) 02.04.2015 US 201562141879 P

- (54) • GENETISCHE PRÄDIKTOREN DER RE-AKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT CRHR1-ANTAGONISTEN
- GENETIC PREDICTORS OF A RESPONSE TO TREATMENT WITH CRHR1 ANTAGONISTS
- PRÉDICTEURS GÉNÉTIQUES D'UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT PAR DES ANTAGONISTES DE CRHR1

(71) HMNC Value GmbH, Maximilianstrasse 34, 80539 Munich, DE

(72) HOLSBOER, Florian, 80805 München, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713460.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057230 01.04.2016

(87) WO 2016/156576 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562141881 P

- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT GENETISCHEN PRÄDIKTOREN EINER RE-

AKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT CRHR1-ANTAGONISTEN

- METHOD OF TREATMENT USING GENETIC PREDICTORS OF A RESPONSE TO TREATMENT WITH CRHR1 ANTAGONISTS

- MÉTHODE DE TRAITEMENT UTILISANT LES PRÉDICTEURS GÉNÉTIQUES D'UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT BASÉ SUR DES ANTAGONISTES DU CRHR1

(71) HMNC Value GmbH, Maximilianstrasse 34, 80539 Munich, DE

(72) HOLSBOER, Florian, 80805 München, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 837 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714378.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057134 31.03.2016

(87) WO 2016/156529 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162004

- (54) • EFFIZIENZERHÖHENDES LIGATIONSVERFAHREN
- EFFICIENCY IMPROVING LIGATION METHODS
- PROCÉDÉS DE LIGATURE AVEC EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) HEITZ, Katja, 40724 Hilden, DE

FANG, Nan, 40724 Hilden, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 838 A1***

C12N 15/00 G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 16715732.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024877 30.03.2016

(87) WO 2016/160908 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140308 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON EINZELZELLENPROFILING MIT KOMBINATORISCHEM NANOPARTIKELKONJUGAT-BIBLIOTHEKSSCREENING
- METHODS FOR COMBINING SINGLE CELL PROFILING WITH COMBINATORIAL NANOPARTICLE CONJUGATE LIBRARY SCREENING
- PROCÉDÉS POUR COMBINER LE PROFILAGE D'UNE CELLULE INDIVIDUELLE AVEC LE CRIBLAGE D'UNE BANQUE COMBINATOIRE DE CONJUGUÉS DE NANOPARTICULES

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHWARTZ, Jerrod, Joseph, Mountain View, CA 94043, US

VITARI, Alberto, Clemente, Mountain View, CA 94043, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 839 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715859.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050898 30.03.2016

(87) WO 2016/156845 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562141165 P

- (54) • OBERFLÄCHEN-CONCATAMERISIERUNG VON VORLAGEN
- SURFACE CONCATAMERIZATION OF TEMPLATES
- CONCATAMÉRISATION DE SURFACE DE MATRICES

(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Near Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 840 A1***

(25) En (26) En

(21) 16717511.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025475 01.04.2016

(87) WO 2016/161236 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142088 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION GENOMISCHER VARIATIONEN MITTELS ZIRKULARISIERENDER MATE-PAIR-BIBLIOTHEK- UND SHOTGUN-SEQUENZIERUNG
- METHOD FOR DETECTING GENOMIC VARIATIONS USING CIRCULARISED MATE-PAIR LIBRARY AND SHOTGUN SEQUENCING
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES VARIATIONS GÉNOMIQUES À L'AIDE DE BANQUES DE PAIRES D'APPARIEMENT CIRCULARISÉES ET D'UN SÉQUENÇAGE ALÉATOIRE

(71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US

(72) RUAN, Yijun, Farmington, CT 06032, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 16723255.2 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056922 30.03.2016

(87) WO 2016/156400 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15305471

- (54) • NEUER BIOMARKER DES ERGEBNISSES BEI AML
- NEW BIOMARKER FOR OUTCOME IN AML
- NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE L'ÉVOLUTION DE LA LEUCÉMIE AIGUË MYÉLOÏDE (LAM)

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) AURRAND-LIONS, Michel, 13273 Marseille Cedex 9, FR
DE GRANDIS, Maria, 13273 Marseille Cedex 9, FR
VEY, Norbert, 13273 Marseille Cedex 9, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757791.5 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047140 16.08.2016
(87) WO 2017/031101 2017/08 23.02.2017
(30) 17.08.2015 US 201562206194 P
15.09.2015 US 201562218927 P
13.10.2015 US 201562241019 P
18.03.2016 US 201662310582 P
09.08.2016 US 201662372662 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT FARNESYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN*
• *METHODS OF TREATING CANCER PATIENTS WITH FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS CANCÉREUX À L'AIDE D'INHIBITEURS DE FARNÉSYLTRANSFERASES*
(71) Kura Oncology, Inc., 11119 N. Torrey Pines Road Suite 125, La Jolla, California 92037, US
(72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA 01720, US
SCHOLZ, Catherine, Rose, Woburn, MA 01801, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 16757986.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024783 29.03.2016
(87) WO 2016/160844 2016/40 06.10.2016
(88) 12.01.2017
(30) 30.03.2015 US 201562140360 P
24.04.2015 US 201562152644 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOMBINATORISCHE BARCODIERUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR COMBINATORIAL BARCODING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CODAGE À BARRES COMBINATOIRE*
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FU, Glenn, Menlo Park, CA 94025, US
FODOR, Stephen, P.A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773544.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050056 01.04.2016
(87) WO 2016/159789 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 NZ 70658015
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR DETEKTION VON RNA-SEQUENZEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING RNA SEQUENCES*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ARN*
(71) Institute Of Environmental Science And Research Limited, Kenepuru Science Centre 34 Kenepuru Drive, Kenepuru, Porirua 5022, NZ
(72) FLEMING, Rachel Ingrid, Royal Heights Auckalnd 0614, NZ
LIN, Meng-Han, Torbay Auckland 0630, NZ
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773777.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023899 24.03.2016
(87) WO 2016/160475 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140399 P
08.06.2015 US 201562172647 P
23.07.2015 US 201562196224 P
15.10.2015 US 201562241954 P
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *BEADS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *BILLES DESTINÉES AU SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Genapsys Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) LAU, Aldrich, N.K., Palo Alto, CA 94301, US
KENNEY, Paul, M., Sunnyvale, CA 94087, US
PERSSON, Henrik, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 846 A1***
C12N 13/00 **C12Q 1/02**
C40B 30/04 **G01N 21/64**
G01N 21/76 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
(21) 16774339.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025633 01.04.2016
(87) WO 2016/161325 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142340 P
(54) • *OPTISCHE MARKIERUNG UND FLUORESCENZAKTIVIERTE SORTIERUNG ADHÄRENTER ZELLEN*
• *OPTICAL PAINTING AND FLUORESCENCE-ACTIVATED SORTING OF ADHERENT CELLS*

• *PEINTURE OPTIQUE ET TRI DE CELLULES ADHÉRENTES ACTIVÉ PAR FLUORESCENCE*
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98105-4608, US
KUO, Chun-Ting, Seattle, WA 98105-4608, US
YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 277 847 A2***
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 16774393.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025817 04.04.2016
(87) WO 2016/161412 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142723 P
(54) • *ASSAY ZUM NACHWEIS VON PATHOGENEN LEPTOSPIRA-STÄMMEN*
• *ASSAY FOR DETECTION OF PATHOGENIC LEPTOSPIRA STRAINS*
• *DOSAGE POUR LA DÉTECTION DE SOUCHES PATHOGÈNES DE LEPTOSPIRA*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) JOHNSON, Erik P., San Juan Capistrano, California 92675, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/203**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 35/17**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12R 1/00 → (51) **C22B 3/24**

(51) **C14B 1/26** (11) **3 277 848 A1***
C14B 1/58

(25) It (26) En
(21) 16722373.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051785 30.03.2016
(87) WO 2016/157088 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT PD20150069
(54) • *LEDERTROCKNUNGS- UND/ODER -KONDITIONIERUNGSANLAGE*
• *LEATHERS DRYING AND/OR CONDITIONING PLANT*
• *INSTALLATION DE SÉCHAGE ET/OU DE CONDITIONNEMENT DE CUIRS*
(71) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
(72) GALIOTTO, Antonio, 36072 Chiampo (VI), IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C14B 1/58 → (51) C14B 1/26	(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C21B 15/00 → (51) C01B 3/26		
C21D 1/42 → (51) C21D 9/08		
C21D 1/667 → (51) C21D 9/08		
(51) C21D 9/08 (11) 3 277 849 A1* C21D 1/42 C21D 1/667	(25) En (26) En (21) 16723792.4 (22) 29.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2016/000060 29.03.2016 (87) WO 2016/156679 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 FR 1500661 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG, DURCH WÄRMEVERGÜTUNG, EINES METALLELEMENTS VOM ROHR- ODER STABTYP MIT GEWÖLBTEN ABSCHNITTEN</i> • <i>DEVICE FOR TREATING, BY HEAT TEMPERING, A METAL ELEMENT OF THE TUBE OR BAR TYPE HAVING ARCHED PORTIONS</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR TREMPÉ THERMIQUE D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE, DU TYPE TUBE OU BARRE, PRÉSENTANT DES TRONÇONS CINTRÉS.</i>
(71) Eaton Leonard Group, Route de Sarrant, 32430 Cologne, FR		
(72) JAUBERT Philippe, 32430 Cologne, FR		
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE		
(51) C22B 3/24 (11) 3 277 850 A1* C12R 1/00	(25) En (26) En (21) 16713416.2 (22) 30.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2016/056927 30.03.2016 (87) WO 2016/156405 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 EP 15161646 (54) • <i>BIOLOGISCHE VERARBEITUNG VON ALTMETALL, HAUMÜLL UND/ODER INDUSTRIEABFALL ZUR ISOLIERUNG VON SCHWERMETALLEN</i> • <i>BIOLOGICAL PROCESSING OF SCRAP METAL, HOUSEHOLD WASTE AND/OR INDUSTRIAL WASTE FOR THE ISOLATION OF HEAVY METALS</i> • <i>TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE DÉCHETS MÉTALLIQUES, DÉCHETS MÉNAGERS ET/OU DÉCHETS INDUSTRIELS POUR L'ISOLEMENT DE MÉTAUX LOURDS</i>
(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE		
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, DE		
(74) Meurer, Guido, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE		
(51) C22B 3/24 (11) 3 277 851 A1* C12R 1/00	(25) En (26) En (21) 16717848.2 (22) 30.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2016/056932 30.03.2016 (87) WO 2016/156409 2016/40 06.10.2016 (30) 30.03.2015 EP 15161646 (54) • <i>BIOLOGISCHE ERZVERARBEITUNG ZUR ISOLIERUNG VON SCHWERMETALLEN</i> • <i>BIOLOGICAL ORE PROCESSING FOR THE ISOLATION OF HEAVY METALS</i> • <i>TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE MINÉRAI POUR L'ISOLEMENT DE MÉTAUX LOURDS</i>
(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE		
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, DE		
(74) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock, DE		
(51) C22B 4/00 (11) 3 277 852 A1* C22B 7/04	(25) En (26) En (21) 16713867.6 (22) 30.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2016/056916 30.03.2016 (87) WO 2016/156394 2016/40 06.10.2016 (30) 03.04.2015 EP 15248015 (54) • <i>VERBESSERTE SCHLACKE AUS NICHT-EISENMETALLHERSTELLUNG</i> • <i>IMPROVED SLAG FROM NON-FERROUS METAL PRODUCTION</i> • <i>SCORIES AMÉLIORÉES PROVENANT D'UNE PRODUCTION DE MÉTAUX NON FERREUX</i>
(71) Metallo Belgium, Nieuwe Dreef 33, 2340 Beerse, BE		
(72) Chintinne, Mathias, 2610 Wilrijk, BE		
(74) Geenen, Charles, 3900 Overpelt, BE		
(51) C22B 7/04 → (51) C22B 4/00		
C22C 1/05 → (51) C22C 30/02		
(51) C22C 19/05 (11) 3 277 853 A1*	(25) En (26) En (21) 16713034.3 (22) 23.03.2016	(86) IB 2016/000445 23.03.2016
(71) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE		
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, DE		
(74) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock, DE		
(51) C22C 21/02 (11) 3 277 854 A1* C22C 21/04	(25) De (26) De (21) 16710767.1 (22) 21.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2016/056123 21.03.2016 (87) WO 2016/156084 2016/40 06.10.2016 (30) 01.04.2015 DE 102015205895 (54) • <i>ALUMINIUM-GUSSLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBAUTEILS, MOTORBAUTEIL UND VERWENDUNG EINER ALUMINIUM-GUSSLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBAUTEILS</i> • <i>CAST ALUMINIUM ALLOY, METHOD FOR PRODUCING AN ENGINE COMPONENT, ENGINE COMPONENT, AND USE OF A CAST ALUMINIUM ALLOY TO PRODUCE AN ENGINE COMPONENT</i> • <i>ALLIAGE COULÉ EN ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR, COMPOSANT DE MOTEUR ET UTILISATION D'UN ALLIAGE COULÉ EN ALUMINIUM POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR</i>
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE		
(72) Lades, Klaus, 90459 Nürnberg, DE		
(74) Morgenstern, Roman, 91560 Heilsbronn, DE		
(51) C22C 21/04 → (51) C22C 21/02		
C22C 26/00 → (51) C04B 35/52		
(51) C22C 30/02 (11) 3 277 855 A1* C22C 1/05 C25C 3/12	(25) Fr (26) Fr (21) 16771463.3 (22) 23.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2016/000445 23.03.2016
(71) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE		
(72) GOS, Stephen, 63897 Miltenberg, DE		
(74) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock, DE		

- (87) WO 2016/156973 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1500694
(54) • CERMETELEKTRODENMATERIAL
• CERMET ELECTRODE MATERIAL
• MATÉRIAU CERMET D'ELECTRODE
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, Québec H3B 0E3, CA
(72) BARTHELEMY, Christian, 38500 Voiron, FR
MARMOTTANT, Ariane, 38140 Charneclès, FR
LAURENT, Véronique, 38120 Saint Egrève, FR
BOUVET, Sylvie, 38470 Vinay, FR
STABROWSKI, Vincent, 38000 Grenoble, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C22C 38/40 → (51) **C23C 8/00**

- (51) **C22C 49/00** (11) **3 277 856 A1***
C22C 49/14 **C22C 49/08**
C22C 49/12
(25) En (26) En
(21) 16773658.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/019551 25.02.2016
(87) WO 2016/160188 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514676864
(54) • ULTRAHOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ELASTISCHE METALLVERBUNDSTOFFE
• ULTRAHIGH TEMPERATURE ELASTIC METAL COMPOSITES
• COMPOSITES MÉTALLIQUE ÉLASTIQUE POUR TEMPÉRATURE TRÈS ÉLEVÉE
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

- (72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, US
YU, Chengjiao, Houston, TX 77019-2118, US
ZHAO, Lei, Houston, TX 77019-2118, US
WANG, Ke, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

C22C 49/08 → (51) **C22C 49/00**

C22C 49/12 → (51) **C22C 49/00**

C22C 49/14 → (51) **C22C 49/00**

C23C 2/26 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 8/00** (11) **3 277 857 A1***
C23C 8/20 **C23C 8/22**
C22C 38/40
(25) En (26) En
(21) 16773957.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) US 2016/024616 29.03.2016
(87) WO 2016/160751 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142179 P
(54) • AUFKOHLUNG VON STAHLKOMPONENTEN
• CARBURIZATION OF STEEL COMPONENTS

- CÉMENTATION DE COMPOSANTS D'ACIER
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) BUCKLEY, Jonathan, Stratford, Connecticut 06614, US
HANSEN, Bruce D., Shelton, Connecticut 06484, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C23C 8/20 → (51) **C23C 8/00**

C23C 8/22 → (51) **C23C 8/00**

- (51) **C23C 14/50** (11) **3 277 858 A1***
C23C 16/458 **B05B 13/02**
(25) De (26) De
(21) 16718210.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/057279 01.04.2016
(87) WO 2016/156601 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105169
(54) • CHARGIERUNG VON WERKSTÜCKEN IN EINER BESCHICHTUNGSANLAGE
• CHARGING OF WORKPIECES IN A COATING SYSTEM
• CHARGEMENT DE PIÈCES DANS UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT

- (71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
(72) KÖLKER, Werner, 52134 Herzogenrath, DE
MAY, Walter, 52078 Aachen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

C23C 16/30 → (51) **C07F 7/10**

C23C 16/34 → (51) **C07F 5/02**

C23C 16/44 → (51) **C07F 7/10**

C23C 16/455 → (51) **C07F 7/02**

C23C 16/458 → (51) **C23C 14/50**

C23C 22/52 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C23C 24/08** (11) **3 277 859 A1***
C23C 28/02 **F01D 5/28**
(25) En (26) En
(21) 16713369.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/056558 24.03.2016
(87) WO 2016/156203 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162153
(54) • DOPPELTLEGIERTE KLINGE
• DUAL ALLOY BLADE
• PALE À DOUBLE ALLIAGE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) WALKER, Paul Mathew, Dunholme Lincoln LN2 3NE, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 277 860 A1***
C23C 30/00 **C23C 2/26**
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 16718722.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000332 22.03.2016
(87) WO 2016/156959 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PCT/IB2015/000422
(54) • PLATTE FÜR FAHRZEUG MIT BESCHICHTETEM, ÖRTLICH VERSTÄRKTEM STAHLBLECH
• PANEL FOR VEHICLE COMPRISING A COATED STEEL SHEET LOCALLY REINFORCED
• PANNEAU POUR VÉHICULE COMPRENANT UNE TÔLE D'ACIER REVÊTUE LOCALEMENT RENFORCÉE
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) DOSDAT, Laurence, 57160 Rozerieulles, FR
AMBLARD, Matthieu, 60300 Senlis, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

C23C 28/02 → (51) **C23C 24/08**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

C23F 11/10 → (51) **C09D 5/08**

C23F 11/18 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C25B 1/00** (11) **3 277 861 A1***
C25B 9/06 **C01G 31/00**
(25) En (26) En
(21) 15888031.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/024186 03.04.2015
(87) WO 2016/160028 2016/40 06.10.2016
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG
• METHOD OF TREATING LIQUID ELECTROLYTE SOLUTION
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTION D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SMELTZ, Andrew, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/03**

C25B 9/00 → (51) **H01M 8/0282**

C25B 9/06 → (51) **C25B 1/00**

C25B 9/08 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 11/03** (11) **3 277 862 A1***
C25B 13/04 **C25B 1/10**
C25B 9/08
(25) En (26) En
(21) 16714349.4 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056801 29.03.2016

(87) WO 2016/156317 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 IT MI20150451

- (54) • MEMBRANELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN ALKALISCHEN WASSERELEKTROLYSEUREN
- DIAPHRAGM-ELECTRODE ASSEMBLY FOR USE IN ALKALINE WATER ELECTROLYSERS
- ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE POUR UNE UTILISATION DANS DES ÉLECTROLYSEURS DE SOLUTION AQUEUSE ALCALINE

(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

(72) REVERS, Edward, Eugene, Concord, OH 44077, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C25B 11/04** (11) **3 277 863 A1***
C01G 53/00

(25) En (26) En

(21) 16714357.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057010 31.03.2016

(87) WO 2016/156460 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15162094

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN ELEKTRODENMATERIALS
- METHOD FOR MANUFACTURING OF A POROUS ELECTRODE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU POREUX D'ÉLECTRODE

(71) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avda. Mestre José Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT

(72) WANG, Xiaoguang, 4715-330 Braga, PT

KOLEN'KO, Yury V, 4715-330 Braga, PT

BAO, Xiaoqing, 4715-330 Braga, PT

LI, Wei, 4715-330 Braga, PT

LIU, Lifeng, 4715-330 Braga, PT

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C25B 11/04 → (51) **C04B 35/622**

C25B 13/04 → (51) **C25B 11/03**

(51) **C25C 3/08** (11) **3 277 864 A1***
C25C 3/16

(25) En (26) En

(21) 16771479.9 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051592 22.03.2016

(87) WO 2016/157021 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 GB 201505435

- (54) • KATHODENBLOCK FÜR ELEKTROLYSE-ZELLE FÜR HALL-HÉROULT-PROZESS
- CATHODE BLOCK FOR ELECTROLYTIC CELL SUITABLE FOR THE HALL-HÉROULT PROCESS

- BLOC DE CATHODE POUR CELLULE ÉLECTROLYTIQUE CONVenant POUR LE PROCÉDÉ HALL/HÉROULT

(71) Dubai Aluminium PJSC, PO Box 3627, Dubai, AE

(72) JONQUA, Bernard, Dubai, AE
ZAROUNI, Abdalla, Sharjah, AE

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C25C 3/12 → (51) **C22C 30/02**

C25C 3/16 → (51) **C25C 3/08**

(51) **C25D 1/00** (11) **3 277 865 A1***
A61M 5/32 **A61M 25/00**
C25D 1/02 **C25D 1/20**
C25D 5/10 **C25D 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16713749.6 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055516 15.03.2016

(87) WO 2016/156024 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162171

- (54) • GALVANISIERTE NADELKANÜLE
- ELECTROFORMED NEEDLE CANNULA
- CANULE D'AIGUILLE ÉLECTROFORMÉE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) TROSBORG, Jacqueline, 2880 Bagsværd, DK

C25D 1/02 → (51) **C25D 1/00**

C25D 1/20 → (51) **C25D 1/00**

(51) **C25D 5/10** (11) **3 277 866 A1***
C25D 5/48 **C25D 5/50**
C25D 7/04

(25) De (26) De

(21) 16716832.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056541 24.03.2016

(87) WO 2016/156198 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015104887

- (54) • ROHRPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- PIPE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PRODUIT TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Benteler Steel/Tube GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(72) MÜLLER, Ulrich, 33104 Paderborn, DE

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

C25D 5/10 → (51) **C25D 1/00**

C25D 5/16 → (51) **C25D 1/00**

C25D 5/48 → (51) **C25D 5/10**

C25D 5/50 → (51) **C25D 5/10**

C25D 7/04 → (51) **C25D 5/10**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/09**

(51) **D01D 5/253** (11) **3 277 867 A1***
B60C 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714840.2 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056964 30.03.2016

(87) WO 2016/156434 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1552667

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN REIFEN
- METHOD FOR PRODUCING A REINFORCEMENT STRUCTURE FOR A TYRE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE RENFORT POUR PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) FABRE, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

BOISDON, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D01G 1/04** (11) **3 277 868 A1***
B29C 70/06 **B29C 70/38**
B29C 70/54 **C03B 37/16**

(25) En (26) En

(21) 16774201.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025270 31.03.2016

(87) WO 2016/161118 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142722 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN SCHNEIDEN VON FASERN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- APPARATUS FOR CONTROLLABLY CUTTING FIBERS AND RELATED METHODS
- APPAREIL POUR COUPER DES FIBRES DE MANIÈRE CONTRÔLÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Bright Lite Structures LLC, 90 South Park Street, San Francisco, California 94107, US

(72) DODWORTH, Antony, Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB

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

(51) **D02G 3/48** (11) **3 277 869 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16714818.8 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056702 25.03.2016

(87) WO 2016/156263 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 FR 1552699

- (54) • *HYBRIDES VERSTÄRKUNGSELEMENT MIT DIFFERENTIALVERDREHUNG*
• *HYBRID REINFORCING ELEMENT WITH DIFFERENTIAL TWIST*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT HYBRIDE À TORSIONS DIFFÉRENCIÉES*
- (71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) VALLET, Solenne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D03D 1/00** (11) **3 277 870 A1***
D04H 1/70 **D04H 3/02**
D03D 13/00 **D03D 15/00**

(25) De (26) De
(21) 16705900.5 (22) 01.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/052027 01.02.2016
(87) WO 2016/124519 2016/32 11.08.2016
(30) 02.02.2015 DE 102015101449
- (54) • *INDUSTRIELLES GEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS SOWIE VERWENDUNG EINES INDUSTRIELLEN GEWEBES*
• *INDUSTRIAL FABRIC, METHOD FOR PRODUCING A NONWOVEN, AND USE OF AN INDUSTRIAL FABRIC*
• *TISSU INDUSTRIEL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NON-TISSÉ ET UTILISATION D'UN TISSU INDUSTRIEL*
- (71) AstenJohnson PGMbH, Buschberger Weg 46 - 50, 4700 Eupen, BE
- (72) KUCKART, Dieter, 4700 Eupen, BE
DEBYSER, Pascal, 3740 Bilzen Kleine Spouwen, BE
MONNERIE, Jean-Louis, 87200 Saint-Junien, FR
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **D03D 13/00** (11) **3 277 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715994.6 (22) 29.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) AT 2016/050079 29.03.2016
(87) WO 2016/154649 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 AT 1852015
- (54) • *APERIODISCH GEWEBTES TEXTIL*
• *APERIODICALLY WOVEN TEXTILE*
• *TEXTILE TISSÉ DE MANIÈRE APÉRIODIQUE*
- (71) TECA SA, Landstrasse 14, 9496 Balzers, LI
- (72) HOFSTETTER, Kurt, 1080 Wien, AT
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04H 1/485** (11) **3 277 872 A1***
D04H 1/541 **D04H 1/55**

(25) Tr (26) En
(21) 16805543.2 (22) 04.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) TR 2016/050366 04.10.2016
(87) WO 2017/061970 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 TR 201512359
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG ABRIEFESTIGKEIT BEI AUTOMOBILTEXTILIEN AUS VLIESTOFF*
• *METHOD OF INCREASING ABRASION RESISTANCE IN NONWOVEN AUTOMOTIVE TEXTILES*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE RÉSISTANCE À L'ABRASION DANS DES TEXTILES NON-TISSÉS D'AUTOMOBILES*
- (71) Pimsa Otomotiv Tekstileri Sanay Ve Ticaret Anonim Sirketi, Tosb-Taysad Org. San. Böl.1 Cad. 11Sk. No:6/1 Sekerpinar, Çayirova/Kocaeli, TR
- (72) SEZER, Serdar, Çayirova/Kocaeli, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/485**

D04H 1/55 → (51) **D04H 1/485**

D04H 1/70 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04H 3/011** (11) **3 277 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773694.1 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020797 04.03.2016
(87) WO 2016/160264 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674215
- (54) • *FORMBARER VERBUNDSTOFFMATTE*
• *MOLDABLE COMPOSITE MAT*
• *TAPIS COMPOSITE MOULABLE*
- (71) Freudenberg Performance Materials LP, 3500 Industrial Drive, Durham, North Carolina 27704, US
- (72) CAMP, Eric L., Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

D04H 3/02 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D05B 23/00** (11) **3 277 874 A1***
D05B 33/00 **D05B 35/06**

(25) It (26) En
(21) 16724110.8 (22) 25.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051713 25.03.2016
(87) WO 2016/157055 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IT BS20150055

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES STOFFSTREIFENS AN EINEM GESTRICKTEN ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A FABRIC STRIP TO A KNITTED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSEMBLER UNE BANDE DE TISSU À UN ARTICLE TRICOTÉ*
- (71) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino (BS), IT
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT
LONATI, Andrea, 25123 Brescia, IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

D05B 33/00 → (51) **D05B 23/00**

D05B 35/06 → (51) **D05B 23/00**

(51) **D05C 17/02** (11) **3 277 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774341.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/025638 01.04.2016
(87) WO 2016/161328 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562178124 P
- (54) • *TUFTINGGEWEBE MIT FLORHÖHEN-UNTERSCHIED*
• *TUFTED FABRIC WITH PILE HEIGHT DIFFERENTIAL*
• *TOILE TOUFFETÉE À HAUTEUR DE POILS VARIABLE*
- (71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US
- (72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736-3368, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **D06F 29/00** (11) **3 277 876 A1***
D06F 39/12 **D06F 95/00**

(25) En (26) En
(21) 15714199.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/057062 31.03.2015
(87) WO 2016/155801 2016/40 06.10.2016
- (54) • *STAPELKIT FÜR ZWEI WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *STACKING KIT FOR TWO LAUNDRY TREATMENT APPLIANCES*
• *KIT D'EMPILEMENT POUR APPAREILS DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CERKEZ, Volkan, 34950 Istanbul, TR
ACIL, Aykun, 34950 Istanbul, TR
DOGAN, Merve, 34950 Istanbul, TR
MUHIDDIN, Onur, 34950 Istanbul, TR
TUNA, Mutlu, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 35/00** (11) **3 277 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713757.1 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057159 01.04.2015

(87) WO 2016/155813 2016/40 06.10.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE*

• *METHOD FOR TREATING LAUNDRY IN A LAUNDRY WASHING MACHINE AND LAUNDRY WASHING MACHINE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DU LINGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE ET MACHINE À LAVER LE LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) GASPARIANI, Mirko, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 277 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 15713496.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057211 01.04.2015

(87) WO 2016/155817 2016/40 06.10.2016

(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT VERBESSERTEM WASCHMITTELBEHÄLTERHANDHABUNGSMECHANISMUS*

• *A LAUNDRY WASHING MACHINE WITH AN IMPROVED DETERGENT RECEPTACLE HANDLE MECHANISM*

• *MACHINE À LAVER LE LINGE AYANT UN MÉCANISME DE POIGNÉE DE COMPARTIMENT À DÉTERGENT PERFECTIONNÉ*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) **D06F 29/00**

(51) **D06F 75/26** (11) **3 277 879 A1***

(25) En (26) En

(21) 16711647.4 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056492 24.03.2016

(87) WO 2016/156179 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161630

(54) • *BÜGELGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WÄRMELEISTUNG*

• *AN IRONING APPLIANCE WITH MEANS FOR CONTROLLING THE HEATING POWER*

• *APPAREIL DE REPASSAGE AVEC MOYENS DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE*

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

(72) DATE, Milind, Vishwas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) CHIN, Kwong Lim, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 95/00 → (51) **D06F 29/00**

D06L 3/14 → (51) **D06M 11/32**

(51) **D06M 11/32** (11) **3 277 880 A1***

D06L 3/14

(25) En (26) En

(21) 15887368.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052394 01.04.2015

(87) WO 2016/156922 2016/40 06.10.2016

(54) • *WOLLBEHANDLUNGSVERFAHREN UND PRODUKTE*

• *WOOL TREATMENT PROCESS AND PRODUCTS*

• *PROCÉDÉ ET PRODUITS DE TRAITEMENT DE LA LAINE*

(71) Woolchemy NZ Limited, 228 Muritai Road Eastbourne, 5013 Lower Hutt, NZ

(72) HODGSON, Alexandra, Lincoln 7608, NZ
MIDDLEWOOD, Paul, Christchurch 7616, NZ
ALI, Mohammed Azam, Dunedin, NZ

(74) POTROZ-SMITH, Derelee, Wellington 5047, NZ

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

D06M 15/356 → (51) **C09D 133/06**

D06M 15/53 → (51) **C08J 5/24**

D06M 23/00 → (51) **C08J 5/24**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 277 881 A1***

A61F 13/537

(25) En (26) En

(21) 16717739.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024862 30.03.2016

(87) WO 2016/160900 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140801 P

(54) • *HETEROGENE MASSE MIT SCHAUMSTOFF*

• *HETEROGENEOUS MASS CONTAINING FOAM*

• *MASSE HÉTÉROGÈNE CONTENANT DE LA MOUSSE*

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

(72) HUBBARD, Wade, Monroe, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D21B 1/12 → (51) **A61F 13/15**

D21B 1/16 → (51) **A61F 13/15**

D21B 1/22 → (51) **A61F 13/15**

D21C 5/02 → (51) **D21H 17/67**

D21H 11/20 → (51) **A61F 13/15**

(51) **D21H 17/67** (11) **3 277 882 A1***

C04B 18/08

C09C 3/04

D21C 5/02

D21H 17/70

C04B 18/24

C09C 3/06

D21H 17/69

(25) En (26) En

(21) 16771506.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051842 31.03.2016

(87) WO 2016/157122 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 SE 1550390

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLERS*

• *A METHOD OF PRODUCING FILLER*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CHARGE*

(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) SKERFFE, Elina, 305 60 Harplinge, SE
MATTSSON, Erik, 790 23 Svärdsjö, SE

(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

D21H 17/69 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/70 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/02 → (51) **D21H 25/04**

D21H 19/16 → (51) **D21H 25/04**

D21H 19/26 → (51) **D21H 25/04**

(51) **D21H 19/38** (11) **3 277 883 A1***

B41M 5/52

D21H 19/56

C09D 133/12

D21H 19/58

(25) En (26) En

(21) 16714370.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057084 31.03.2016

(87) WO 2016/156504 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161992

10.06.2015 US 201562173617 P

(54) • *DEHNBARE BESCHICHTUNGEN*

• *STRETCHABLE COATINGS*

• *REVÊTEMENTS ÉTIRABLES*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, CH
SCHÖELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
LARSSON, Mikael, 654 63 Karlstad, SE
RAGNARSSON, Micael, 66050 Vålberg, SE

(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

D21H 19/56 → (51) **D21H 19/38**

D21H 19/58 → (51) **D21H 19/38**

D21H 19/66 → (51) **D21H 25/04**

D21H 19/84 → (51) **D21H 25/04**

D21H 21/40 → (51) **D21H 25/04**

D21H 25/00 → (51) **A47K 10/16**

(51) **D21H 25/04** (11) **3 277 884 A1***
D21H 19/02 **D21H 19/16**
D21H 19/26 **D21H 19/66**
D21H 19/84 **D21H 21/40**

(25) En (26) En
(21) 16713839.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056760 29.03.2016
(87) WO 2016/156286 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161603

(54) • HOCHGLÄNZENDE METALLEFFEKT-
PAPIERE UND -PAPPE
• HIGH GLOSS METAL EFFECT PAPERS
AND BOARDS
• PAPIERS ET CARTONS À EFFET MÉTAL-
LIQUE HAUTE BRILLANCE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) RICHERT, Michelle, 68110 Illzach, FR
BOLLE, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen,
DE

(74) FLEURY, Roland, 4222 Zwingen, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

E01C 5/00 → (51) **E02B 3/12**

E01C 19/52 → (51) **E02B 3/12**

(51) **E01F 15/04** (11) **3 277 885 A1***

(25) En (26) En
(21) 15721312.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000440 02.04.2015
(87) WO 2016/156898 2016/40 06.10.2016
(54) • ABSTANDSHALTER FÜR STRASSENLEIT-
PLANKE

• SPACER FOR ROAD SAFETY BARRIER
• PIÈCE INTERCALAIRE POUR BARRIÈRE
DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU

(72) GREMLING, Michaël, B-4100 Seraing, BE

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France
Research & Development Intellectual
Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André
Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

(51) **E01F 15/04** (11) **3 277 886 A1***

(25) En (26) En
(21) 15721313.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000441 02.04.2015
(87) WO 2016/156899 2016/40 06.10.2016
(54) • ABSTANDSHALTER FÜR STRASSENLEIT-
PLANKE

• SPACER FOR ROAD SAFETY BARRIER
• ÉLÉMENT D'ÉCARTÈMENT POUR
BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU

(72) GREMLING, Michaël, B-4100 Seraing, BE

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France
Research & Development Intellectual

Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André
Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

(51) **E01H 1/08** (11) **3 277 887 A1***
A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 16706305.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050046 17.02.2016
(87) WO 2016/155738 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DK 201570191

(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VER-
WENDUNG VON ANSAUGUNG MIT EINEM
WIRBELWINDEFFEKT

• A CLEANING DEVICE USING SUCTION
WITH A WHIRLWIND EFFECT
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR ASPI-
RATION À EFFET TOURBILLON

(71) Timan A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, DK

(72) PEDERSEN, Henning Emil, 6980 Tim, DK

(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk
Centerpark 40, 7400 Herning, DK

(51) **E02B 3/12** (11) **3 277 888 A1***
E02D 19/00 **E01C 19/52**
E02B 3/14

(25) NI (26) En
(21) 16730918.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050229 01.04.2016
(87) WO 2016/159774 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 NL 2014566
30.04.2015 NL 2014736

(54) • DÄMPFUNGSELEMENT MIT VERBESSER-
TEM FUSSTEIL

• DAMPING ELEMENT WITH IMPROVED
FOOT PART
• ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT COMPOR-
TANT UNE PARTIE PIED AMÉLIORÉE

(71) Hill Innovations B.V., Beursplein 37, 3011AA
Rotterdam, NL

(72) HILL, Hans, 3001 DE Rotterdam, NL

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

(51) **E02B 3/12** (11) **3 277 889 A1***
E01C 5/00 **E02D 29/00**
E02B 3/14 **E01C 19/52**

(25) NI (26) En
(21) 16732354.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050230 01.04.2016
(87) WO 2016/159775 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 NL 2014571
28.04.2015 NL 2014722

(54) • STABILISIERTES DÄMPFUNGSELEMENT
SOWIE WASSERSPERRE MIT DERARTI-
GEN DÄMPFUNGSELEMENTEN

• STABILIZED DAMPING ELEMENT, AS
WELL AS WATER BARRIER HAVING
SUCH DAMPING ELEMENTS

• ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT STABI-
LISÉ, ET BARRIÈRE CONTRE L'EAU

COMPORTANT CES ÉLÉMENTS D'AMOR-
TISSEMENT

(71) Hill Innovations B.V., Beursplein 37, 3011AA
Rotterdam, NL

(72) HILL, Hans, 3001 DE Rotterdam, NL

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

E02B 3/14 → (51) **E02B 3/12**

(51) **E02B 7/08** (11) **3 277 890 A1***
E04B 1/92 **E04H 9/14**

(25) En (26) En
(21) 15888044.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034157 04.06.2015
(87) WO 2016/160044 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675286

(54) • AUSZIEHBARE FLEXIBLE HOCHWASSER-
SPERRE

• EXTENDIBLE FLEXIBLE FLOOD BARRIER
• BARRIÈRE ANTI-INONDATION FLEXIBLE
ET EXTENSIBLE

(71) ILC DOVER LP, One Moonwalker Road,
Frederica, DE 19946-2080, US

(72) CADOGAN, David, Phillip, Middletown, DE
19709, US

HINKLE, Jonathan, Michael, Middletown, DE
19709, US

ROUSHEY, Jeffrey Lewis, Milton, DE 19968,
US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E02D 7/02** (11) **3 277 891 A1***
E02D 7/28 **E02D 13/10**

(25) En (26) En
(21) 16727245.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050225 01.04.2016
(87) WO 2016/159770 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 NL 2014578

(54) • RAMMENANTRIEBSANORDNUNG UND
FOLGER

• A PILE DRIVING ASSEMBLY AND A
FOLLOWER
• ENSEMBLE D'ENFONCEMENT DE PIEUX
ET SUIVEUR

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Sliedrecht, NL

(72) VAN VESSEM, Henricus Gerardus Andreas,
5261 AX Vught, NL

VAN DIJK, Jakob, 2498 ER Den Haag, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

E02D 7/28 → (51) **E02D 7/02**

E02D 13/10 → (51) **E02D 7/02**

E02D 19/00 → (51) **E02B 3/12**

E02D 29/00 → (51) **E02B 3/12**

E02F 3/02 → (51) **E21B 10/44**

E02F 3/04 → (51) **E21B 10/44**

(51) **E02F 3/42** (11) **3 277 892 A1***
E02F 9/12 **E02F 9/20**
B60T 8/00

(25) En (26) En
(21) 15730250.6 (22) 03.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/000816 03.04.2015
(87) WO 2016/156910 2016/40 06.10.2016

(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS EINES BAGGER UND BAGGER MIT EINER STEUERUNGSEINHEIT ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES STEUERUNGSVERFAHRENS**
• **CONTROL METHOD FOR CONTROLLING A MOVABLE MEMBER OF AN EXCAVATOR AND EXCAVATOR COMPRISING A CONTROL UNIT IMPLEMENTING SUCH A CONTROL METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉLÉMENT MOBILE D'UNE EXCAVATRICE ET EXCAVATRICE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) BRUYERE, Lilian, 01300 Belley, FR
NEDJIMI, Ahcène, 69003 Lyon, FR
SAVOYE, François, 01700 Miribel, FR
CAILLIÉRET, Roger, 01300 Brens, FR

(74) Volvo Technology Corporation, VGIP Patents - TER E70 0 02 c/o Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

E02F 3/64 → (51) **G06T 7/60**

E02F 9/12 → (51) **E02F 3/42**

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/42**

E02F 9/20 → (51) **G06T 7/60**

E02F 9/26 → (51) **G06T 7/60**

E03C 1/084 → (51) **B05B 1/16**

E03C 1/086 → (51) **B05B 1/16**

E03D 1/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 3/10 → (51) **B64D 11/02**

E03D 5/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 5/012 → (51) **B64D 11/02**

E03D 5/10 → (51) **B64D 11/02**

E03D 9/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 9/04 → (51) **B64D 11/02**

E03D 9/05 → (51) **B64D 11/02**

E03D 11/00 → (51) **B64D 11/02**

E03D 11/02 → (51) **B64D 11/02**

E03D 11/10 → (51) **B64D 11/02**

(51) **E03F 1/00** (11) **3 277 893 A1***
F16B 21/02

(25) En (26) En
(21) 16717035.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025646 01.04.2016
(87) WO 2016/161334 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142744 P

(54) • **VAKUUMTOILETTENANORDNUNG**
• **VACUUM TOILET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TOILETTE À ASPIRATION**

(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson CA 90746, US

(72) NAMER, Arnaud, Torrance, California 90505, US
BEACH, David A., Seal Beach, California 90740, US
STACHOWSKI, Joerg, San Pedro, California 90732, US
KUHNS, Howard C.B., Long Beach, California 90802, US
BAUTISTA HERNANDEZ, Jorge Alfonso, Cerritos, California 90703, US
MATHEWS, Oscar, Mission Viejo, California 92691, US
BOODAGHIANS, Razmik B., Glendale, California 91214, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **E03F 9/00** (11) **3 277 894 A2***

(25) En (26) En
(21) 16773760.0 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/023650 23.03.2016
(87) WO 2016/160437 2016/40 06.10.2016
(88) 19.01.2017
(30) 30.03.2015 US 201514672902

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFEN AUS KANALISATIONSLEITUNGEN**
• **APPARATUS FOR REMOVING SOLIDS FROM TRUNK SEWERS**
• **APPAREIL PERMETTANT D'ÉLIMINER LES MATIÈRES SOLIDES DES ÉGOUTS COLLECTEURS**

(71) Englent, Robert Andrew, 11808 N. Ham Lane, Lodi, CA 95242, US

(72) Englent, Robert Andrew, Lodi, CA 95242, US

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

E03F 9/00 → (51) **B08B 9/043**

(51) **E04B 1/61** (11) **3 277 895 A1***
E04B 1/76 **E04B 2/82**
E04C 2/52 **F24D 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16720477.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/050912 31.03.2016
(87) WO 2016/156855 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505735

(54) • **WANDSYSTEM**
• **WALL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MUR**

(71) Intelligent Construction Engineering Solutions Limited, Puerorum House, 1st Floor 26 Great Queen Street, London WC2B 5BL, GB

(72) Conybeare, Nigel Paul, Tring, Hertfordshire HP23 4NJ, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E04B 1/66 → (51) **E04H 9/14**

(51) **E04B 1/70** (11) **3 277 896 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715475.6 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056626 24.03.2016
(87) WO 2016/156238 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT PD20150067

(54) • **VORRICHTUNG GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTE IN MAUERWERK**
• **DEVICE FOR CONTRASTING RISING DAMP IN MASONRY**
• **DISPOSITIF DE MISE EN CONTRASTE DE L'HUMIDITÉ ASCENSIONNELLE DANS UN OUVRAGE DE MAÇONNERIE**

(71) Polimagnet Ltd, 60/2 Melita Street, Valletta 1122 VLT, MT

(72) STASOLLA, Michele Vito, 71122 Foggia, IT

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

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/61**

E04B 1/92 → (51) **E02B 7/08**

E04B 2/82 → (51) **E04B 1/61**

E04C 1/41 → (51) **F04B 15/02**

E04C 2/52 → (51) **E04B 1/61**

E04C 3/04 → (51) **E04G 11/50**

E04C 3/07 → (51) **E04G 11/50**

E04C 3/09 → (51) **E04G 11/50**

(51) **E04G 11/50** (11) **3 277 897 A1***
E04G 17/16 **E04C 3/07**
E04C 3/09 **E04C 3/04**

(25) De (26) De
(21) 16717269.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056980 30.03.2016
(87) WO 2016/156444 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161789

(54) • **BETONSCHALUNG UND QUERRIEGEL HIERFÜR**
• **CONCRETE FORMWORK AND CROSS-MEMBER THEREFOR**
• **COFFRAGE EN BÉTON ET TRAVERSE ASSOCIÉE**

(71) Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT

(72) GLÖTZL, Stefan, 3491 Strass im Strassertal, AT

SCHWARZINGER, Michael, 3500 Krems a.d. Donau, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E04G 17/16 → (51) **E04G 11/50**

(51) **E04H 9/14** (11) **3 277 898 A1***
B32B 5/02 **B32B 27/32**
E04B 1/66

(25) En (26) En
(21) 15774512.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068603 12.08.2015
(87) WO 2016/155845 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 AU 2015901179
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON WASSER UNTER VERWENDUNG EINER TEMPORÄREN, ENTFERNBAREN, UN DURCHLÄSSIGEN FOLIE**
• **SYSTEM AND METHOD TO PREVENT THE INGRESS OF WATER USING A TEMPORARY, REMOVABLE IMPERVIOUS SHEET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ENTRÉE D'EAU À L'AIDE D'UNE FEUILLE IMPERMÉABLE AMOVIBLE TEMPORAIRE**

(71) Clohessy, William, Portdrine, Cratloe, County Clare, IE

(72) Clohessy, William, Cratloe, County Clare, IE

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E04H 9/14 → (51) **E02B 7/08**

E04H 12/00 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/34 → (51) **E21B 10/44**

E05B 15/04 → (51) **E05C 9/18**

E05B 35/00 → (51) **E05C 19/14**

(51) **E05B 79/06** (11) **3 277 899 A1***
E05B 85/16

(25) De (26) De
(21) 16704237.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053106 15.02.2016
(87) WO 2016/155934 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104870
(54) • **TÜRGRIFFAORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE
MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE

HÜBNER, Raimund, 42111 Wuppertal, DE
LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05C 9/18** (11) **3 277 900 A1***
E05B 15/04

(25) De (26) De
(21) 16723688.4 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060020 04.05.2016
(87) WO 2016/192919 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 DE 102015108557
(54) • **VERSCHLUSSZAPPEN**
• **FASTENING PIN**
• **TENON DE FERMETURE**
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) GREISBERGER, Klaus, 5082 Gröding, AT
COVIC, Dragan, 5020 Salzburg, AT
GEISSLER, Jürgen, 8786 Rottenmann, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05C 19/14** (11) **3 277 901 A1***
E05B 35/00

(25) En (26) En
(21) 16716365.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024836 30.03.2016
(87) WO 2016/160878 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142602 P
03.04.2015 US 201562142601 P
05.05.2015 US 201562157197 P
16.10.2015 US 201562242656 P
(54) • **RIEGEL MIT WERKZEUGAUSSPARUNG IN AUSLÖSER**
• **LATCH HAVING TOOL RECESS IN TRIGGER**
• **VERROU AYANT UN RENFORCEMENT D'OUTIL DANS UNE GÂCHETTE**

(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, US

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

(51) **E05F 15/611** (11) **3 277 902 A1***

(25) En (26) En
(21) 16711813.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056239 22.03.2016
(87) WO 2016/156108 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 SE 1550379
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHWINGTÜR, VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER SCHWINGTÜR UND MITTELS SOLCH EINES VERFAHRENS BETRIEBENE SCHWINGTÜR UND/ODER SCHWINGTÜR MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **METHOD OF OPERATING A SWING DOOR, DEVICE FOR OPERATING A SWING DOOR AND A SWING DOOR OPERATED BY SUCH A METHOD AND/OR HAVING SUCH A DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE PORTE BATTANTE, DISPOSITIF D'ACTIONNE-**

MENT DE PORTE BATTANTE, ET PORTE BATTANTE ACTIONNÉE PAR UN TEL PROCÉDÉ ET/OU AYANT UN TEL DISPOSITIF

(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE

(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Val-låkra, SE

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

(51) **E06B 3/673** (11) **3 277 903 A1***
B23K 1/19

(25) Fr (26) Fr
(21) 16713435.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057059 31.03.2016
(87) WO 2016/156492 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15248020
(54) • **METALLWULST ZUR HERSTELLUNG EINER ABSTANDSHALTERS IN EINER ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT**
• **METAL BEAD FOR PRODUCING A SPACER IN AN INSULATING GLAZING UNIT**
• **CORDON MÉTALLIQUE POUR LA FABRICATION D'INTERCALAIRE DANS UN VITRAGE ISOLANT**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) CHORINE, Nicolas, 1490 Court-Saint-Etienne, BE

BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 277 904 A1***

(25) En (26) En
(21) 16714355.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057004 31.03.2016
(87) WO 2016/156457 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161998
(54) • **KONSTRUKTIONSKASTEN ZUR UMMANTELUNG EINER FUNKTIONALEN EINHEIT**
• **A CONSTRUCTION BOX FOR ENCASING A FUNCTIONAL ENTITY**
• **CAISSE DE CONSTRUCTION POUR ENFERMER UNE ENTITÉ FONCTIONNELLE**

(71) Deceuninck nv, Bruggesteeweg 360, 8830 Hoogdele-Gits, BE

(72) DE MAEYER, Erik, 8830 Hoogdele-Gits, BE
SOETAERT, Luc, 8830 Hoogdele-Gits, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **E06C 1/00** (11) **3 277 905 A1***
E06C 9/04 **E06C 1/387**
B64D 11/04

(25) En (26) En
(21) 16715427.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024781 29.03.2016
(87) WO 2016/160843 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141424 P
25.03.2016 US 201615081700
(54) • VERSTAUBARER ERHÖHTER EINSTIEG
FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE
• STOWABLE ELEVATED FOOTSTEP FOR
AN AIRCRAFT GALLEY
• MARCHEPIED SURÉLEVÉ ESCAMOTABLE
POUR OFFICE D'AÉRONEF
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) RECHERT, Hans, Milton Keyes Buckin-
ghamshire MK9 2BN, GB
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E06C 1/387 → (51) **E06C 1/00**

E06C 9/04 → (51) **E06C 1/00**

E21B 3/02 → (51) **E21B 10/44**

E21B 3/02 → (51) **E21B 19/06**

E21B 7/00 → (51) **F42B 1/028**

- (51) **E21B 7/128** (11) **3 277 906 A1***
E21B 17/01 **E21B 17/07**
F16N 21/00 **F16N 21/06**
(25) En (26) En
(21) 15887988.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023616 31.03.2015
(87) WO 2016/159980 2016/40 06.10.2016
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
SCHMIERUNG EINES STEIGLEITUNGS-
GLEITGELENKS MIT DICHTUNGS-
LECKAGE
• METHOD AND SYSTEM FOR LUBRI-
CATING RISER SLIP JOINT AND
CONTAINING SEAL LEAKAGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LUBRIFICA-
TION DE JOINT COULISSANT DE
COLONNE MONTANTE ET CONFINEMENT
DE FUITE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(71) Noble Drilling Services, Inc., 13135 S. Dairy
Ashford Road Suite 800, Sugar Land, TX
77478, US
(72) DEUL, Hans, H. J., Richmond, TX 77406, US
O' NEILL, Patrick, Houston, TX 77024, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E21B 10/02 → (51) **E21B 25/00**

- (51) **E21B 10/42** (11) **3 277 907 A1***
E21B 10/54 **B22F 3/15**
(25) En (26) En
(21) 16774325.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025586 01.04.2016
(87) WO 2016/161304 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677875
(54) • POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSLIN-
GE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND AN-
WENDUNGEN

- POLYCRYSTALLINE DIAMOND
COMPACTS, AND RELATED METHODS
AND APPLICATIONS
• PASTILLES EN DIAMANT POLYCRIS-
TALLIN, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS
ASSOCIÉS
(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600
West, Orem, UT 84058, US
(72) BERTAGNOLLI, Kenneth E., Riverton, Utah
84065, US
MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, Utah
84094, US
KNUTESON, Cody William, Salem, Utah
84653, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **E21B 10/44** (11) **3 277 908 A1***
E21B 3/02 **E02F 3/02**
E02F 3/04 **E04H 12/34**

- (25) En (26) En
(21) 16771090.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050229 24.03.2016
(87) WO 2016/154669 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 AU 2015901126
(54) • HOHLBOHRUNGSSCHNECKENBOHRER
• HOLLOW BORING AUGER
• TARIÈRE DE FORAGE CREUSE
(71) Falkenhagen, Eric Alan, 71 Mena Creek
Road, Mena Creek, Queensland 4871, AU
(72) Falkenhagen, Eric Alan, Mena Creek,
Queensland 4871, AU
(74) Gallafent, Richard John, Gallafents Ltd 1
Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

E21B 10/54 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/567 → (51) **C04B 35/52**

E21B 17/01 → (51) **E21B 7/128**

E21B 17/01 → (51) **F16L 1/15**

- (51) **E21B 17/03** (11) **3 277 909 A1***
E21B 17/07 **E21B 19/086**
(25) En (26) En
(21) 15713508.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057303 02.04.2015
(87) WO 2016/155833 2016/40 06.10.2016
(54) • AUSZIEHBARER ZYLINDER, BOHRKOPF
UND VERFAHREN
• EXTENDABLE CYLINDER, DRILL HEAD,
AND METHOD
• CYLINDRE TÉLESCOPIQUE, TÊTE DE
FORAGE ET PROCÉDÉ
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) FELBER, Robert, A-8740 Zeltweg, AT
GALLER, Thomas, A-8842 Katsch/Mur, AT
HABERER, Christoph, A-8753 Hetzendorf,
AT

(51) **E21B 17/03** (11) **3 277 910 A1***
E21D 20/00 **F16B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15715212.5 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057296 02.04.2015
(87) WO 2016/155832 2016/40 06.10.2016
(54) • MULTIFUNKTIONALER VERBINDER,
BOHRKOPF UND VERFAHREN
• MULTI-FUNCTIONAL CONNECTOR, DRILL
HEAD, AND METHOD
• RACCORD MULTIFONCTIONNEL, TÊTE DE
FORAGE, ET PROCÉDÉ
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) GALLER, Thomas, A-8842 Katsch/Mur, AT
FELBER, Robert, A-8740 Zeltweg, AT
HABERER, Christoph, A-8753 Hetzendorf,
AT

E21B 17/07 → (51) **E21B 7/128**

E21B 17/07 → (51) **E21B 17/03**

(51) **E21B 19/06** (11) **3 277 911 A1***
E21B 19/12 **E21B 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 16774321.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025577 01.04.2016
(87) WO 2016/161298 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142289 P
27.10.2015 US 201514923919
(54) • BÜGELMONTIERTE FÜHRUNG
• BAIL MOUNTED GUIDE
• GUIDE MONTÉ SUR ÉTRIER
(71) Ensco International Incorporated, 1209
Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) FRANCIS, Roberto Antonio, Houston, Texas
77057, US
BABIN, Bruce John, Houston, Texas 77057,
US
MORIN, Tommey William, Houston, Texas
77057, US
(74) Smea, Anthony James Michael, AMS IP
Limited 119 Valley Road, Rickmansworth,
Herts. WD3 4BN, GB

E21B 19/086 → (51) **E21B 17/03**

E21B 19/12 → (51) **E21B 19/06**

E21B 21/015 → (51) **B23Q 11/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 23/06**

- (51) **E21B 23/04** (11) **3 277 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 16725194.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050906 31.03.2016
(87) WO 2016/156851 2016/40 06.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505716
(54) • BOHRLOCHWERKZEUGE
• DOWNHOLE TOOL
• OUTIL EN PROFONDEUR DE Puits

- (71) Hydralock Systems limited, 12-16 Albyn Place, Aberdeen AB10 1PS, GB
(72) Wardley, Michael, Aberdeen Aberdeenshire AB15 5NA, GB
SIMPSON, Neil Andrew, Downies Aberdeenshire AB12 4QX, GB
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **E21B 23/06** (11) **3 277 913 A1***
E21B 23/00 **E21B 33/12**
E21B 34/06

- (25) En (26) En
(21) 16774377.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025732 01.04.2016
(87) WO 2016/161379 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142083 P
(54) • *SETZWERKZEUG MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN*
• *OPPOSING PISTON SETTING TOOL*
• *OUTIL DE POSE À PISTONS DISPOSÉS EN REGARD*

- (71) Hunting Titan Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
(72) COVALT, Johnny, Waxahachie, TX 75165, US
SMITH, Rick, Whitney, TX 76692, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **E21B 25/00** (11) **3 277 914 A1***
E21B 10/02 **B23B 51/04**
B25F 5/02 **B28D 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 15817815.2 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080579 18.12.2015
(87) WO 2016/155858 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1530047
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, KERNBOHRMEISEL UND HANDGEFÜHRTE KERNBOHRMASCHINE ZUM BOHREN EINES LOCHES IN EINEM OBJEKT*
• *SYSTEM, METHOD, CORE DRILL BIT AND HAND HELD CORE DRILLING MACHINE FOR HOLE DRILLING IN AN OBJECT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, FORET DE SONDEUSE À CAROTTES ET SONDEUSE À CAROTTES À MAIN POUR FORAGE DE TROU DANS UN OBJET*

- (71) Ekström Byggt teknik AB, Styrningsgatan 16A, 414 58 Göteborg, SE
(72) EKSTRÖM, Pär, 414 58 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E21B 29/00** (11) **3 277 915 A2***
E21B 33/13 **E21B 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 16722331.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050920 31.03.2016

- (87) WO 2016/156862 2016/40 06.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 01.04.2015 GB 201505620
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSERBETRIEBNAHME EINES BOHRLOCHS*
• *METHOD OF ABANDONING A WELL*
• *PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN Puits*
(71) Ardyne Technologies Limited, 1 St. Swithin Row, Aberdeen AB10 6DL, GB
(72) TELFER, George, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2RE, GB
FAIRWEATHER, Alan, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8BT, GB
WARDLEY, Michael, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 5NA, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

E21B 29/02 → (51) **F42B 1/028**

(51) **E21B 29/10** (11) **3 277 916 A1***
E21B 33/13 **E21B 33/12**

- (25) En (26) En
(21) 16774309.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025551 01.04.2016
(87) WO 2016/161283 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142326 P
(54) • *BOHRLOCHSTOPFEN UND AUFLASSUNG*
• *WELLBORE PLUG AND ABANDONMENT*
• *BOUCHAGE ET ABANDON Puits DE FORAGE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PIPCHUK, Douglas, Calgary, Alberta T2N 0H1, CA
COOPER, Iain Michael, Houston, Texas 77056, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 31/06** (11) **3 277 917 A1***
E21B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 15804489.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078476 03.12.2015
(87) WO 2016/155852 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 NO 20150391
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*
• *WELL TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE*
(71) Norse Oiltools AS, P. O. Box 234, 4098 Tananger, NO
(72) STANGELAND, Jan, N-4050 Sola, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/00** (11) **3 277 918 A1***
E21B 33/06 **E21B 47/06**
E21B 47/00 **E21B 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 16774217.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025315 31.03.2016
(87) WO 2016/161143 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140795 P
04.11.2015 US 201514932727
(54) • *HYDROSTATIK- UND SCHWINGUNGS-PRÜFSYSTEM ZUR BLOWOUT-PRÄVENTION*
• *HYDROSTATIC AND VIBRATION TEST SYSTEM FOR A BLOWOUT PREVENTIVE*
• *SYSTÈME HYDROSTATIQUE DE MISE À L'ESSAI DES VIBRATIONS DESTINÉ À LA PRÉVENTION DES ÉRUPTIONS*

- (71) Engip LLC, 6363 Woodway Suite 600, Houston, Texas 77057, US
(72) HILPERT, Clifford L., Conroe, Texas 77305, US
HILPERT, Jeffrey L., Conroe, Texas 77305, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 33/00**

E21B 33/12 → (51) **E21B 23/06**

E21B 33/12 → (51) **E21B 29/10**

E21B 33/13 → (51) **E21B 29/00**

E21B 33/13 → (51) **E21B 29/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 36/04** (11) **3 277 919 A1***
E21B 43/24 **H05B 6/62**

- (25) En (26) En
(21) 16774417.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025903 04.04.2016
(87) WO 2016/161439 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562178148 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSierten ELEKTRISCHEN IN-SITU-ERWÄRMUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF FOCUSED IN-SITU ELECTRICAL HEATING OF HYDROCARBON BEARING FORMATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE IN SITU CONCENTRÉ DE FORMATIONS CONTENANT DES HYDRO-CARBURES*

- (71) Yelundur, Rama Rau, 3706 Plumb Street, Houston, Texas 77005, US
(72) Yelundur, Rama Rau, Houston, Texas 77005, US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E21B 37/02 → (51) **E21B 31/06**

E21B 37/06 → (51) **C09K 8/524**

(51) **E21B 43/11** (11) **3 277 920 A1***
E21B 43/119
(25) En (26) En

(21) 16716401.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025600 01.04.2016
(87) WO 2016/161310 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142313 P
(54) • PERFORATORPISTOLE MIT LADUNGS-
HALTEROHR
• PERFORATING GUN WITH A CHARGE
HOLDING TUBE
• PERFORATEUR AYANT UN TUBE CONTE-
NANT DES CHARGES

(71) Owen Oil Tools L.P., 6316 Windfern,
Houston, TX 77040, US

(72) LAGRANGE, Timothy, E., Rainbow, TX
76077, US
URSI, Jeremy, Dallas, TX 75229, US
WOOD, Jeffrey, D., Keller, TX 76248, US
STONE, Morris, Granbury, TX 76049, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol
BS1 3BN, GB

E21B 43/117 → (51) **F42B 1/028**

E21B 43/119 → (51) **E21B 43/11**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 277 921 A1***
E21B 43/38
(25) En (26) En
(21) 16715754.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025185 31.03.2016
(87) WO 2016/161071 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141434 P
(54) • MITTELS BOHRLOCHFLÜSSIGKEIT AN-
GETRIEBENES MISCHSYSTEM FÜR ÖL-
UND GASANWENDUNGEN
• WELLBORE FLUID DRIVEN
COMMINGLING SYSTEM FOR OIL AND
GAS APPLICATIONS
• SYSTÈME DE MÉLANGE ENTRAÎNÉ DE
FLUIDE DE PUIITS DE FORAGE POUR
APPLICATIONS DE PÉTROLE ET DE GAZ

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA
LASTRA, Rafael, Dhahran 31311, SA
WANG, Shoubo, Broken Arrow, OK 74012,
US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/04**

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/80**

E21B 43/38 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 277 922 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**
(25) En (26) En
(21) 15887968.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023378 30.03.2015

(87) WO 2016/159959 2016/40 06.10.2016
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SCHALLQUELLEN
• ACOUSTIC SOURCE IDENTIFICATION
APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
D'IDENTIFICATION DE SOURCE ACOUS-
TIQUE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) CHRISTOFI, Costas, League City, Texas
77573, US
WELSH, David Alan, League City, Texas
77573, US
LUCAS, Federico, Houston, Texas 77058, US

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 29/00**

E21B 47/00 → (51) **E21B 33/00**

E21B 47/06 → (51) **E21B 33/00**

E21B 47/10 → (51) **E21B 33/00**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 277 923 A1***
H04B 10/25 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 16711868.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056811 29.03.2016
(87) WO 2016/156322 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505439

(54) • VERTEILTE PASSIVE OPTISCHE ETHER-
NETVERNETZUNG FÜR UNTERWASSER-
SYSTEME
• ETHERNET DISTRIBUTED PASSIVE
OPTICAL NETWORKING FOR SUBSEA
SYSTEMS
• RÉSEAUTAGE OPTIQUE PASSIF
DISTRIBUÉ ÉTHERNET POUR DES
SYSTÈMES SOUS-MARINS

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street,
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) STONE, Matthew, Edmund, Bristol BS48
1BS, GB

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 277 924 A1***
E21B 47/18 **E21B 47/20**

(25) En (26) En
(21) 16773969.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024647 29.03.2016
(87) WO 2016/160769 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672850

(54) • KOMPRIMIERTE TELEMETRIE FÜR ZEIT-
REIHENBOHRLOCHDATEN MIT VARIA-
BLER SKALIERUNG UND GRUPPIERTEN
WORTEN
• COMPRESSED TELEMETRY FOR TIME
SERIES DOWNHOLE DATA USING

*VARIABLE SCALING AND GROUPED
WORDS*
• TÉLÉMÉTRIE COMPRESSÉE POUR
DONNÉES SÉRIE TEMPORELLE DE
DONNÉES DE SÉRIES CHRONOLOGI-
QUES EN PROFONDEUR DE FORAGE
UTILISANT UNE MISE À ÉCHELLE
VARIABLE ET DES MOTS GROUPÉS
(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC,
17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073,
US
(72) DUGAS, Bryan C., Houston, TX 77019-2118,
US
(74) Lambacher, Michael, V. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3,
81541 München, DE

E21B 47/18 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/20 → (51) **E21B 47/12**

E21C 35/04 → (51) **E21D 23/16**

E21C 35/24 → (51) **E21D 23/16**

(51) **E21D 11/04** (11) **3 277 925 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16721868.4 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050764 04.04.2016
(87) WO 2016/156763 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552934

(54) • KONSTRUKTIONSELEMENT ZUR ERZEU-
GUNG EINES TUNNELS, TUNNEL MIT
SOLCH EINEM ELEMENT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES
ELEMENTS UND SOLCH EINES TUNNELS
• BUILDING ELEMENT FOR CREATING A
TUNNEL, TUNNEL COMPRISING SUCH
AN ELEMENT AND METHODS OF MANU-
FACTURING SUCH AN ELEMENT AND
SUCH A TUNNEL
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR LA
RÉALISATION D'UN TUNNEL, TUNNEL
COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN TEL
ÉLÉMENT ET D'UN TEL TUNNEL

(71) Agence Nationale pour la Gestion des
Déchets Radioactifs, Parc de la Croix
Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298
Châtenay-Malabry, FR
Constructions Mécaniques Consultants,
2401 Avenue d' Uriage, 38410 Vaulnaveys le
Haut, FR

(72) SIMON, Jean, 38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours
Jean Jaures, 38000 Grenoble, FR

E21D 20/00 → (51) **E21B 17/03**

(51) **E21D 23/16** (11) **3 277 926 A1***
E21F 5/00 **E21F 9/00**
E21C 35/24 **E21C 35/04**

(25) En (26) En
(21) 15713759.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057230 01.04.2015
(87) WO 2016/155821 2016/40 06.10.2016
(54) • STEUERINHEIT FÜR EINE BERGBAU-
MASCHINE

- CONTROL UNIT FOR MINING MACHINE
 - UNITÉ DE COMMANDE POUR MACHINE D'EXPLOITATION MINIÈRE
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) POGATSCHNIGG, Reinhold, A-8842 Katsch an der Mur, AT
UMUNDUM, Christian, A-8724 Spielberg, AT

E21F 5/00 → (51) **E21D 23/16****E21F 9/00** → (51) **E21D 23/16**

- (51) **F01B 7/14** (11) **3 277 927 A1***
F02B 23/06 **F02B 75/28**
- (25) En (26) En
(21) 16712637.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022613 16.03.2016
(87) WO 2016/160342 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675407
(54) • **ASYMMETRISCH GEFORMTE BRENNKAMMER FÜR GEGENKOLBENMOTOREN**
• **ASYMMETRICALLY-SHAPED COMBUSTION CHAMBER FOR OPPOSED-PISTON ENGINES**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE FORME ASYMÉTRIQUE POUR DES MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**

- (71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) ABANI, Neerav, San Diego, CA 92130, US
MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA 92123, US
VENUGOPAL, Rishikesh, San Diego, CA 92130, US

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

- (51) **F01C 21/08** (11) **3 277 928 A1***
F04C 2/344

- (25) En (26) En
(21) 16724465.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051790 30.03.2016
(87) WO 2016/157090 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 ZA 201502233
(54) • **ROTOR FÜR EINE DREHSCHIEBERVORRICHTUNG**
• **ROTOR FOR ROTARY VANE DEVICE**
• **ROTOR POUR DISPOSITIF ROTATIF À PALETTES**

- (71) Azamour Investment Corporation Incorporated, P.O. Box 330086 Rak Free Trade Zone, Ras Al Khaimah, AE
(72) SPENCER, Michael John David, 1300 Barberton, ZA
NICHOLSON, Stephen Reuben, 1200 Nelspruit, ZA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F01C 21/08 → (51) **F04C 18/46**

- (51) **F01D 5/04** (11) **3 277 929 A2***
F01D 5/06

- (25) It (26) En

- (21) 16722697.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051581 21.03.2016
(87) WO 2016/157020 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 03.04.2015 IT BS20150057
(54) • **MEHRSTUFIGE TURBINE, VORZUGSWEISE FÜR ORGANISCHE RANKINE-PROZESSANLAGEN**
• **MULTISTAGE TURBINE PREFERABLY FOR ORGANIC RANKINE CYCLE ORC PLANTS**
• **TURBINE À ÉTAGES MULTIPLES, DE PRÉFÉRENCE POUR INSTALLATION À ORC**

- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT

- (72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT
GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
COLOMBO, Davide, 25124 Brescia, IT

- (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/04**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 277 930 A1***
F01D 5/28 **F01D 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 16713368.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056553 24.03.2016
(87) WO 2016/156200 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162152
(54) • **SCHAUFELSEGMENT FÜR EINE GASTURBINE**
• **VANE SEGMENT FOR A GAS TURBINE**
• **SEGMENT D'AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) HANNAM, Steve, North Hykeham Lincoln LN6 9SP, GB
PADLEY, Paul, Tattershall Lincoln LN4 4HB, GB

- WALKER, Paul Mathew, Dunholme Lincoln LN2 3NE, GB
WELLS, Jonathan, Welton Lincoln LN2 3FB, GB

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 277 931 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15715651.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024221 03.04.2015
(87) WO 2016/160029 2016/40 06.10.2016
(54) • **TURBINENSCHAUFELABSTRÖMKANTE MIT RAHMENKANAL MIT GERINGER STRÖMUNG**
• **TURBINE BLADE TRAILING EDGE WITH LOW FLOW FRAMING CHANNEL**

- **BORD DE FUITE DE PALE DE TURBINE À CANAL D'ARMATURE À FAIBLE ÉCOULEMENT**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US
MCDONALD, Wayne J., Charlotte, North Carolina 28214, US

- GOLSEN, Matthew J., Deltona, Florida 32725, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/08****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14****F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14****F01D 9/04** → (51) **F02C 7/06****F01D 9/06** → (51) **F16K 1/30**

- (51) **F01D 15/10** (11) **3 277 932 A1***
F04D 29/043 **F04D 29/053**
H02K 1/27

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16719449.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050750 01.04.2016
(87) WO 2016/156757 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552789

- (54) • **ROTORANORDNUNG UND TURBINENMOTOR MIT GASLAGERN MIT SOLCH EINER ROTORANORDNUNG**
• **ROTOR ASSEMBLY AND TURBINE ENGINE WITH GAS BEARINGS INCLUDING SUCH A ROTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ROTOR ET TURBOMACHINE À PALIERS À GAZ COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE ROTOR**

- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des États-Unis, 31200 Toulouse, FR

- (72) BARTHES, Guillaume, 31200 Toulouse, FR
CHAPILLON, Laurent, 82600 Saint-Sardos, FR

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

F01D 17/16 → (51) **F16K 1/30****F01D 25/18** → (51) **F16N 31/00**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 277 933 A1***
F01K 25/08

- (25) It (26) En
(21) 16719517.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051834 31.03.2016
(87) WO 2016/157116 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IT BS20150058

- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN STEUERUNG EINES ORGANISCHEN RANKINE-PROZESSES**
• **COMBINED CONTROL METHOD OF AN ORGANIC RANKINE CYCLE**

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE COMBINÉ D'UN CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE*
- (71) Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25121 Brescia, IT
BERTANZI, Roberto, 25080 Moniga del Garda, IT
BELOTTI, Paolo, 25124 Brescia, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F01K 23/10 → (51) **F22G 5/00**

F01K 25/08 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **3 277 934 A1***
F01L 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16774308.7 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025548 01.04.2016
(87) WO 2016/161281 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142425 P
03.04.2015 US 201562142996 P
- (54) • *FUNKTIONEN ZUR VARIABLE VENTILBE-TÄTIGUNG FÜR SYSTEM ZUR UMSTELLUNG GESCHLITZTER AXIALER NOCKEN*
• *SPLIT AXIAL CAM SHIFTING SYSTEM VARIABLE VALVE ACTUATION FUNCTIONS*
• *FONCTIONS D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPES VARIABLES D'UN SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE DE CAME AXIALE FENDUE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton
Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) MCCARTHY, JR., James E., Kalamazoo,
Michigan 49009, US
WETZEL, Philip William, Battle Creek,
Michigan 49014, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F01L 13/06** (11) **3 277 935 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16708165.2 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054747 07.03.2016
(87) WO 2016/155978 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505583
- (54) • *SELBSTEINZIEHENDES HYDRAULISCHES MOTORBREMSYSTEM*
• *SELF-RETRACTING HYDRAULIC ENGINE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN MOTEUR HYDRAULIQUE AUTO-RÉTRACTABLE*
- (71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino
(TO), IT
- (72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana, IT
COURTIAL, Alessio, 10148 Torino, IT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

F01M 5/00 → (51) **F02C 7/06**

F01N 1/02 → (51) **F16L 55/027**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 277 936 A1***
F01N 3/28 **F01N 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 16711639.1 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056438 23.03.2016
(87) WO 2016/156163 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015004007
13.10.2015 DE 102015219827
- (54) • *KATALYSATOREINHEIT UND ABGAS-KATALYSATOR*
• *CATALYTIC CONVERTER UNIT AND EXHAUST GAS CATALYTIC CONVERTER*
• *UNITÉ CATALYTIQUE ET POT CATALYTIQUE*
- (71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE
- (72) DÖRING, Andreas, 82008 München/Unter-
haching, DE
FABER, Martin, verstorben, DE
LOSHER, Richard, 86381 Krumbach, DE
NANA, Francis, 81929 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **G01N 27/417**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F02B 23/06 → (51) **F01B 7/14**

F02B 25/22 → (51) **F02M 35/10**

F02B 39/14 → (51) **F16N 31/00**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/14**

F02B 75/28 → (51) **F02F 1/18**

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F02C 7/06** (11) **3 277 937 A1***
F02C 7/14 **F01D 9/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717189.1 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050728 31.03.2016
(87) WO 2016/156743 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552802
- (54) • *TURBINENMOTOR MIT EINEM BE-SCHAUFELTEN ABSCHNITT UND EINEM KÜHLKREISLAUF*
• *TURBINE ENGINE PROVIDED WITH A BLADED SECTOR AND A COOLING CIRCUIT*
• *TURBOMACHINE EQUIPEE D'UN SECTEUR D'AUBAGE ET D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT.*

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHALAUD, Sébastien, 77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
VESSOT, Christian, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 7/06** (11) **3 277 938 A1***
F04C 28/12 **F01M 5/00**
F02C 7/14 **F25B 9/02**
F25B 41/04 **F02C 7/224**
F02C 7/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16729299.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050745 01.04.2016
(87) WO 2016/156756 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552920
- (54) • *KÜHLUNG EINES TURBINENMOTOR-ÖL-KREISLAUFS*
• *COOLING OF A TURBINE ENGINE OIL CIRCUIT*
• *REFROIDISSEMENT DU CIRCUIT D'HUILE D'UNE TURBOMACHINE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHALAUD, Sébastien, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

(51) **F02C 7/08** (11) **3 277 939 A1***
F28D 7/16

- (25) En (26) En
(21) 16774153.7 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025117 31.03.2016
(87) WO 2016/161052 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141962 P
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSENER ODER HALBGESCHLOSSENEM BRAYTON-KREISLAUFREKUPERATOR*
• *POWER GENERATION SYSTEM USING CLOSED OR SEMI-CLOSED BRAYTON CYCLE RECUPERATOR*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE UTILISANT UN RÉCUPÉRATEUR À CYCLE DE BRAYTON FERMÉ OU SEMI-FERMÉ*
- (71) University of Central Florida Research Founda-
tion, Inc., 12201 Research Parkway, Suite
501, Orlando, FL 32826, US
- (72) KAPAT, Jayanta S., Oviedo, Florida 32765,
US
GOU, Jihua, Orlando, Florida 32828, US
NAGAIAH, Narasimha, Orlando, Florida
32828, US
SCHMITT, Joshua, San Antonio, Texas
78229, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **F02C 7/14** (11) **3 277 940 A1***
F28D 15/02 **F02C 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 15715649.8 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024128 02.04.2015

(87) WO 2016/160023 2016/40 06.10.2016

- (54) • WÄRMEROHRTEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR RÄDER UND SCHAUFELN IN EINER TURBOMASCHINE
- HEAT PIPE TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM FOR WHEELS AND BUCKETS IN A TURBOMACHINE
- SYSTÈME DE GESTION DE TEMPÉRATURE DE CALODUC POUR ROUES ET AUGETS DANS UNE TURBOMACHINE

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

(72) EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA 30339, US
WICKERT, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, US

(73) SCIPPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA 30339, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/06**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/06**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 277 941 A1***
F02C 9/32 **F15C 1/02**
F15C 1/16 **G05D 7/01**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16718428.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050717 31.03.2016

(87) WO 2016/156740 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1552882

- (54) • DURCHFLUSSBEGRENZER
- FLOW LIMITER
- LIMITEUR DE DÉBIT

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) FALGAREIRO, Damien, 77550 Moissy-Cramayel, FR

BARITEAU, Elisa, 77550 Moissy-Cramayel, FR

THORY, Elise, 77550 Moissy-Cramayel, FR

RIZZO, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, FR

LONGIN, Alexis, 77550 Moissy-Cramayel, FR

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

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/06**

F02C 7/26 → (51) **F16K 1/30**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 277 942 A1***
F02K 3/075 **F02C 6/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16721861.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050716 31.03.2016

(87) WO 2016/156739 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1552808

- (54) • ABLAUFLUSSKANAL EINES TURBINEN-MOTORS MIT EINEM VBV-GITTER MIT VARIABLEN EINSTELLUNGEN
- DISCHARGE FLOW DUCT OF A TURBINE ENGINE COMPRISING A VBV GRATING WITH VARIABLE SETTING
- CONDUIT DE VEINE DE DÉCHARGE D'UNE TURBOMACHINE COMPRENANT UNE GRILLE VBV À CALAGE VARIABLE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BRUHAT, Jean-Frédéric Pierre, Joseph, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

FESSOU, Philippe, Jacques, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

LUKOWSKI, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

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

F02C 9/32 → (51) **F02C 7/22**

F02D 9/02 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02D 11/02** (11) **3 277 943 A1***
B60K 26/02 **B60K 26/04**
F02D 11/10

(25) En (26) En

(21) 16712877.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056943 30.03.2016

(87) WO 2016/156417 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15290089

- (54) • FAHRZEUGDROSSELSYSTEM
- A VEHICLE THROTTLE SYSTEM
- SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR DE VÉHICULE

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) PHILIPPE, Henquez, 60026 Beauvais, FR

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F02D 11/10 → (51) **F02D 11/02**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 277 944 A1***
G07C 5/00 **G07C 5/08**

(25) En (26) En

(21) 16712169.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023133 18.03.2016

(87) WO 2016/160374 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514676733

- (54) • KLOPFSENSORNETZWERKSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GERÄUSCHEN
- KNOCK SENSOR NETWORK SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZING NOISES
- SYSTÈMES DE RÉSEAU DE CAPTEURS DE CLIQUETIS ET PROCÉDÉS POUR CARACTÉRISER DES BRUITS

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

(72) BIZUB, Jeffrey, Jacob, Waukesha, WI 53188, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/417**

F02D 41/22 → (51) **G01N 27/417**

F02F 1/00 → (51) **F02F 1/18**

(51) **F02F 1/18** (11) **3 277 945 A1***
F02B 75/28 **F02F 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16714647.1 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022599 16.03.2016

(87) WO 2016/160340 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675340

- (54) • ZYLINDERAUSKLEIDUNG FÜR EINEN BO-XERMOTOR
- CYLINDER LINER FOR AN OPPOSED-PISTON ENGINE
- CHEMISE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS

(71) Achatés Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) KOSZEWNIAK, John, J., San Diego, CA 92127, US

WAGNER, Bryant, A., Santee, CA 92071, US

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

F02K 3/075 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 277 946 A1***
F02M 35/108 **F02B 25/22**
F02D 9/02

(25) En (26) En

(21) 15713730.8 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056948 31.03.2015

(87) WO 2016/155780 2016/40 06.10.2016

- (54) • ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR
- TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) LUNDGREN, Alexander, S-561 46 Huskvarna, SE

BERNEKLEV, Joel, S-412 63 Göteborg, SE
SCHOUG, Tommy, S-414 73 Göteborg, SE

F02M 35/108 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/12 → (51) **F16L 55/027**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 277 947 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712919.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057124 31.03.2016

(87) WO 2016/156525 2016/40 06.10.2016

- (30) 01.04.2015 GB 201505640
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited
1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **3 277 948 A1***
F03B 13/24

- (25) Sv (26) En
(21) 16773561.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/000014 29.03.2016
(87) WO 2016/159854 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 SE 1530038
(54) • *WELLENKRAFTWERK*
• *WAVE POWER STATION*
• *CENTRALE HOULOMOTRICE*
(71) Olcon Engineering AB, Frykerud Herrgard,
66592 Kil, SE
(72) OHLSSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen
10, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F03B 13/20** (11) **3 277 949 A1***
B63B 21/50

- (25) En (26) En
(21) 16773563.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/000016 31.03.2016
(87) WO 2016/159856 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1530044
05.05.2015 SE 1530060
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER MIT VER-
TÄUUNGSSYSTEM MIT SCHWIMMEN-
DEN ELEMENTEN*
• *WAVE ENERGY CONVERTER WITH
MOORING SYSTEM COMPRISING
BUOYANT ELEMENTS*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE MARÉMO-
TRICE AVEC SYSTÈME D'AMARRAGE
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS FLOT-
TANTS*
(71) W4P Waves4power AB, Hällefjordregatan
16, 426 58 Västra Frölunda, SE
(72) ALM, Filip, 445 36 Bohus, SE
CLAESSON, Lennart, 424 50 Angered, SE
(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrs-
vägen 11, 443 39 Lerum, SE

F03B 13/24 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03D 1/02** (11) **3 277 950 A1***
F03D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16711128.5 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050076 17.03.2016
(87) WO 2016/155740 2016/40 06.10.2016

- (30) 30.03.2015 DK 201570186
(54) • *WINDTURBINE MIT ZWEI ODER MEHR
ROTOREN*
• *A WIND TURBINE COMPRISING TWO OR
MORE ROTORS*
• *TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT AU
MOINS DEUX ROTORS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup,
DK
KUDSK, Henrik, 8462 Harlev, DK
MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940
Randers SV, DK
WILLIE, Etekamba Okon, 8381 Tilst, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/02** (11) **3 277 951 A1***
F03D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16711130.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050078 18.03.2016
(87) WO 2016/155741 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DK 201570185
(54) • *WINDTURBINE MIT EINEM ROTOR MIT
HOHLEM ACHSSCHENKELBOLZEN*
• *A WIND TURBINE WITH A ROTOR
COMPRISING A HOLLOW KING PIN*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT UN ROTOR
COMPORANT UNE CHEVILLE D'ATTE-
LAGE CREUSE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup,
DK
KUDSK, Henrik, 8462 Harlev, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/20** (11) **3 277 952 A1***
E04H 12/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15720464.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052440 02.04.2015
(87) WO 2016/156925 2016/40 06.10.2016
(54) • *WINDTURBINE TURMABSCHNITTS,
WINDTURBINENTURM UND MONTAGE-
VERFAHREN*
• *WIND TURBINE TOWER SECTION, WIND
TURBINE TOWER AND ASSEMBLY
METHOD*
• *TRONÇON DE MÂT D'ÉOLIENNE, MÂT
D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE*
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) GREMLING, Michaël, 4100 Seraing, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

F03D 15/00 → (51) **F03D 1/02**

F03G 7/05 → (51) **F16L 1/15**

F04B 9/10 → (51) **F04B 9/115**

F04B 9/103 → (51) **F04B 9/115**

F04B 9/107 → (51) **F04B 9/115**

(51) **F04B 9/115** (11) **3 277 953 A1***
A23L 3/015 **F04B 9/10**
F04B 9/103 **F04B 9/107**
F04B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16773905.1 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024452 28.03.2016
(87) WO 2016/160667 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201562139706 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON
FLÜSSIGKEITEN MIT HOHEM DRUCK
UND HOHER SCHERKRAFT*
• *SYSTEM FOR HIGH PRESSURE, HIGH
SHEAR PROCESSING OF FLUIDS*
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT À
HAUTE PRESSION ET À CISAILLEMENT
ÉLEVÉ DE FLUIDES*
(71) Pressure Biosciences, Inc., 14 Norfolk
Avenue, South Easton, MA 02375, US
(72) TING, Edmund, Y., Kent, WA 98031, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrabe 32, 80686 Mün-
chen, DE

F04B 15/00 → (51) **F04B 9/115**

(51) **F04B 15/02** (11) **3 277 954 A1***
F04B 17/03 **F04B 49/06**
F04B 49/10 **F04B 49/20**

- (25) En (26) En
(21) 16715051.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050884 30.03.2016
(87) WO 2016/156833 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505551
(54) • *HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSSYSTEM*
• *HIGH PRESSURE FLUID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
HAUTE-PRESSION*
(71) Finishing Brands UK Limited, Ringwood
Road, Bournemouth, Dorset BH11 9LH, GB
(72) SMITH, Alan, Ferndown Dorset BH22 0EY,
GB
WOOD, Nigel, West Moors Dorset BH22
0ND, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F04B 15/02** (11) **3 277 955 A1***
F04B 23/06 **E04C 1/41**
B28B 11/04

- (25) De (26) De
(21) 16720988.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050085 30.03.2016
(87) WO 2016/154654 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 AT 500542015 U
07.05.2015 DE 202015003366 U
- (54) • FÜLLVORRICHTUNG
• FILLING APPARATUS
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE
- (71) Geolyth Mineral Technologie GmbH, Johanna
Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) ENZENHOFER, Karl, 4020 Linz, AT
- (74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

F04B 17/03 → (51) **A61M 1/06**

F04B 17/03 → (51) **F04B 15/02**

F04B 23/06 → (51) **F04B 15/02**

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 277 956 A1***
F04B 39/08 **F04B 39/10**
- (25) En (26) En
(21) 15717824.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057057 31.03.2015
(87) WO 2016/155799 2016/40 06.10.2016
- (54) • SAUGDÄMPFER FÜR EINEN HERMETI-
SCHEN VERDICHTER
• SUCTION MUFFLER FOR USE IN A
HERMETIC COMPRESSOR
• SILENCIEUX D'ASPIRATION A UTILISER
DANS UN COMPRESSEUR HERMÉTIQUE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DINCER, Mehmet, Onur, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F04B 39/02** (11) **3 277 957 A1***
F04C 23/00 **F04C 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 15713484.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057093 31.03.2015
(87) WO 2016/155806 2016/40 06.10.2016
- (54) • HERMETISCHE VERDICHTERKURBEL-
WELLE MIT VERBESSERTER SCHMIE-
RUNG
• HERMETIC COMPRESSOR CRANKSHAFT
WITH IMPROVED LUBRICATION
• VILEBREQUIN DE COMPRESSEUR
HERMÉTIQUE À LUBRIFICATION
AMÉLIORÉE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
KARA, Serkan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F04B 39/06** (11) **3 277 958 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16717570.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056850 30.03.2016
(87) WO 2016/156350 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104914
- (54) • KOMPRESSORANLAGE ZUR ERZEUGUNG
VON DRUCKLUFT SOWIE VERFAHREN

- ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFT ER-
ZEUGENDEN KOMPRESSORANLAGE
- COMPRESSOR SYSTEM FOR
GENERATING COMPRESSED AIR, AS
WELL AS METHOD FOR OPERATING A
COMPRESSOR SYSTEM THAT
GENERATES COMPRESSED AIR
- SYSTÈME DE COMPRESSEUR POUR LA
PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR
PRODUISANT DE L'AIR COMPRIMÉ
- (71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Indus-
triestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE
- (72) KLAUS, Frank Georg, 56856 Zell-Barl, DE
TRIES, Jürgen, 55483 Heizenbach, DE
HORST, Lars, 56823 Büchel, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ-
engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

F04B 39/08 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/00**

F04B 43/00 → (51) **A61F 9/00**

F04B 43/04 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **F04B 43/08** (11) **3 277 959 A1***
F04B 43/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741356.6 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) FR 2016/051531 22.06.2016
(87) WO 2016/207550 2016/52 29.12.2016
(30) 23.06.2015 FR 1555775
- (54) • PERISTALTISCHE PUMPE MIT VERBES-
SERTER ROHRBEFESTIGUNG
• PERISTALTIC PUMP WITH IMPROVED
PIPE ATTACHMENT
• POMPE PERISTALTIQUE AVEC FIXATION
DE TUYAU AMÉLIORÉE
- (71) Mouvex, 2, rue des Caillottes, 89000
Auxerre, FR
- (72) BARIAU, Fabrice, 62000 Arras, FR
GIRARD, Michel, 26740 Montboucher Sur
Jabron, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

F04B 43/12 → (51) **A61F 9/00**

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/08**

F04B 49/02 → (51) **A01K 7/02**

F04B 49/025 → (51) **A01K 7/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 15/02**

F04B 49/08 → (51) **A61M 1/06**

F04B 49/10 → (51) **F04B 15/02**

F04B 49/20 → (51) **F04B 15/02**

F04C 2/16 → (51) **F04C 15/00**

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F04C 15/00** (11) **3 277 960 A1***
F04C 2/16
- (25) It (26) En
(21) 16726422.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051849 31.03.2016
(87) WO 2016/157126 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IT UB20150524
- (54) • ZAHNRADVERDRÄNGERMASCHINE
• GEARED POSITIVE-DISPLACEMENT
MACHINE
• MACHINE DE TYPE VOLUMÉTRIQUE À
ENGRENAGES
- (71) Settima Meccanica S.R.L., Via Berlinguer 20,
29020 Settima Di Gossolengo (PC), IT
- (72) MORSELLI, Mario Antonio, 41100 Modena
(MO), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

F04C 18/344 → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 18/46** (11) **3 277 961 A2***
F01C 21/08

- (25) En (26) En
(21) 16715727.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024803 29.03.2016
(87) WO 2016/160856 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139884 P
- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR
- (71) Hicor Technologies, Inc., 4140 World
Houston Parkway Suite 100, Houston, Texas
77032, US
- (72) WALTON, John, Houston, Texas 77002, US
NELSON, Phil, Houston, Texas 77008, US
PITTS, Jeremy, Houston, Texas 77008, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

F04C 23/00 → (51) **F04B 39/02**

F04C 28/12 → (51) **F02C 7/06**

- (51) **F04C 29/00** (11) **3 277 962 A1***
F04C 18/344
- (25) En (26) En
(21) 16711852.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056751 29.03.2016
(87) WO 2016/156280 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161944
- (54) • ROTATIONSVERDICHTERANORDNUNG
• ROTARY COMPRESSOR ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COMPRESSEUR
ROTATIF
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas,
1134 Vuflens-le-Château, CH
AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 Echandens, CH
NOTH, André, 1009 Pully, CH
- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-

Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
F04C 29/02	→ (51) F04B 39/02
F04D 13/06	→ (51) F04D 29/58
F04D 29/043	→ (51) F01D 15/10
F04D 29/053	→ (51) F01D 15/10
F04D 29/06	→ (51) F25B 1/053
(51) F04D 29/58	(11) 3 277 963 A1*
F04D 13/06	
(25) En	(26) En
(21) 16773960.6	(22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/024625	29.03.2016
(87) WO 2016/160757	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015	US 201562142189 P
(54) • HITZESCHILD EINES DRUCKSCHUHS EINER SPALTROHRMOTORPUMPE • CANNED MOTOR PUMP THRUST SHOE HEAT SHIELD • BOUCLIER THERMIQUE POUR COUS-SINET DE BUTÉE D'ÉLECTROPOMPE À STATOR CHEMISÉ	
(71) Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation, 1000 Wright Way, Cheswick, PA 15024-1300, US	
(72) HUMPHREY, Robert, Miles, Pittsburgh, PA 15239, US	
CHAMPION, Christopher, Daniel, Allison Park, PA 15101, US	
DILLEY, Russ, Daniel, Glenshaw, PA 15116, US	
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	
F15B 5/00	→ (51) G01L 19/14
F15B 7/08	→ (51) F16H 25/22
(51) F15B 15/10	(11) 3 277 964 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16717858.1	(22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/057362	04.04.2016
(87) WO 2016/156618	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015	DE 102015004181
(54) • AKTUATOR • ACTUATOR • ACTIONNEUR	
(71) Mankau, Dieter, Seumestraße 11, 60316 Frankfurt am Main, DE	
(72) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main, DE	
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE	
F15C 1/02	→ (51) F02C 7/22
F15C 1/16	→ (51) F02C 7/22
F15C 1/22	→ (51) B05B 1/08

F15C 3/16	→ (51) B05B 1/08
F15D 1/02	→ (51) F16L 55/027
(51) F16B 7/00	(11) 3 277 965 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15886164.1	(22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/055563	22.07.2015
(87) WO 2016/151371	2016/39 29.09.2016
(30) 20.03.2015	US 201514664340
(54) • FLANSCHANORDNUNG UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER ABGASROHRE MIT EINER FLANSCHANORDNUNG • FLANGE ASSEMBLY AND RELATED METHODS OF CONNECTING TWO EXHAUST PIPES TOGETHER WITH A FLANGE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE BRIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE LIAISON DE DEUX TUYAUX D'ÉCHAPPEMENT L'UN À L'AUTRE AVEC UN ENSEMBLE DE BRIDES	
(71) Hoerbiger Finestamping Inc., 555 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5E7, CA	
(72) EADIE, Wayne, Kitchener, Ontario N2K 4K3, CA	
CHURCH, Jay, Heidelberg, Ontario N0B 2M1, CA	
TRIHENEA, John, Cambridge, Ontario N1S 4B5, CA	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(51) F16B 7/18	(11) 3 277 966 A1*
F16B 37/04	
(25) It	(26) En
(21) 16721234.9	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/051877	01.04.2016
(87) WO 2016/157147	2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015	IT VI20150094
(54) • VERDRAHTUNGSEINHEIT FÜR RILLEN-SCHIENEN MIT EINER T-FÖRMIGEN VER-TIEFUNG • WIRING UNIT FOR GROOVED BARS PROVIDED WITH A T-SHAPED RECESS • UNITÉ DE CÂBLAGE POUR BARRES RAINURÉES COMPORTANT UN CREUX EN FORME DE T	
(71) Lafer S.r.l., Via Alberto Santurro 3, 36040 Meledo Di Sarego (VI), IT	
(72) GONELLA, Giampaolo, 36040 Brendola (VI), IT	
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT	
F16B 21/00	→ (51) E21B 17/03
F16B 21/02	→ (51) E03F 1/00
(51) F16B 21/08	(11) 3 277 967 A1*
F16B 21/16	F16B 21/18
F16L 21/035	
(25) De	(26) De
(21) 16706973.1	(22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/000295	19.02.2016
(87) WO 2016/155861	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015	DE 102015003993
10.06.2015	DE 102015007356
(54) • STECKBARE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER STECKBAREN VERBINDUNGSANORDNUNG • PLUG-IN CONNECTION ARRANGEMENT AND METHOD FOR PREPARING A PLUG-IN CONNECTION ARRANGEMENT • DISPOSITIF DE CONNEXION ENFICHABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ENFICHABLE	
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, DE	
FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE	
GEHRKE, Morten, 30974 Wennigsen, DE	
VOGELSANG, Frank, 31582 Nienburg, DE	
WEBER, Thorsten, 31515 Wunstorf, DE	
(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
F16B 21/16	→ (51) F16B 21/08
F16B 21/18	→ (51) F16B 21/08
F16B 37/04	→ (51) F16B 7/18
F16C 33/58	→ (51) H02K 7/116
(51) F16C 33/72	(11) 3 277 968 A1*
(25) It	(26) En
(21) 16727534.6	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000371	24.03.2016
(87) WO 2016/156963	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015	IT UB20150614
(54) • ABDECKUNG FÜR EIN LAGERGEHÄUSE UND STÜTZANORDNUNG FÜR EINE ZUGEHÖRIGE DREHWELLE • A COVER FOR A BEARING HOUSING AND A SUPPORT ASSEMBLY FOR ROTATING SHAFT ASSOCIATED • COUVERCLE POUR UN LOGEMENT DE SUPPORT POUR ARBRE ROTATIF ASSOCIÉ	
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE	
(72) ZANGHI, Davide, 10065 San Germano Chisone (Torino), IT	
FALASCHI, Fabio, 54033 Carrara, IT	
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT	
F16C 33/72	→ (51) F16C 35/00
(51) F16C 35/00	(11) 3 277 969 A1*
F16C 33/72	
(25) It	(26) En
(21) 16726145.2	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/000369	24.03.2016

- (87) WO 2016/156962 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT UB20150378
(54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR BEWEGLICHE WELLE, INSBESONDERE FÜR MASCHINEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE*
• *A SUPPORT ASSEMBLY FOR MOVABLE SHAFT IN PARTICULAR FOR MACHINERY FOR THE FOOD INDUSTRY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT POUR ARBRE MOBILE, EN PARTICULIER POUR MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*
- (71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) BARACCA, Fausto, I-54100 Massa, IT
FALASCHI, Fabio, I-54033 Carrara, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **F16C 35/04** (11) **3 277 970 A1***
(25) It (26) En
(21) 16722353.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000373 24.03.2016
(87) WO 2016/156964 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT UB20150613
(54) • *LAGERGEHÄUSE, INSBESONDERE FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE*
• *A BEARING HOUSING IN PARTICULAR DESIGNED FOR THE FOOD INDUSTRY*
• *BOÎTIER DE PALIER CONÇU EN PARTICULIER POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*
- (71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) BARACCA, Fausto, 54100 Massa, IT
FALASCHI, Fabio, 54033 Carrara, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16D 1/092 → (51) **H02K 7/116**

F16D 3/38 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **F16D 13/58** (11) **3 277 971 A1***
F16D 13/75 **F16D 13/70**
(25) De (26) De
(21) 16711518.7 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/200121 07.03.2016
(87) WO 2016/155717 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206019
17.08.2015 DE 102015215606
(54) • *REIBKUPPLUNG MIT EINER ROTATIONSACHSE ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINER ABTRIEBSWELLE MIT EINEM VERBRAUCHER*
• *FRICTION CLUTCH WITH A ROTATIONAL AXIS FOR RELEASABLY CONNECTING AN OUTPUT SHAFT TO A LOAD*
• *EMBRAYAGE À FRICTION COMPRENANT UN AXE DE ROTATION SERVANT À RELIER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN ARBRE DE SORTIE À UN CONSOMMATEUR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) DANNHÄUSER, Matthias, 76534 Baden-Baden, DE
- F16D 13/70** → (51) **F16D 13/58**
- F16D 13/75** → (51) **F16D 13/58**
- (51) **F16D 27/09** (11) **3 277 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773603.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/014243 21.01.2016
(87) WO 2016/160101 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675853
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE, STEUERBARE KOPPLUNGSBAUGRUPPE UND KOPPLUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER BAUGRUPPE*
• *ELECTRONIC VEHICULAR TRANSMISSION, CONTROLLABLE COUPLING ASSEMBLY AND COUPLING MEMBER FOR USE IN THE ASSEMBLY*
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE DE COUPLAGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ ET ÉLÉMENT DE COUPLAGE À UTILISER DANS L'ENSEMBLE*
- (71) Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601-2893, US
(72) KIMES, John W., Wayne, Michigan 48184, US
HENDRICK, Terry O., Cass City, Michigan 48726, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16D 29/00 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16D 41/16** (11) **3 277 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773597.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/013836 19.01.2016
(87) WO 2016/160095 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675856
(54) • *STEUERBARE KUPPLUNGSANORDNUNG MIT VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSTOTANG*
• *CONTROLLABLE COUPLING ASSEMBLY HAVING FORWARD AND REVERSE BACKLASH*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT POUVANT ÊTRE COMMANDÉ AYANT UN JEU VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIÈRE*
- (71) Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601-2893, US
(72) BRUBAKER, Douglas E., Midland, Michigan 48640, US
PAWLEY, Brice A., Midland, Michigan 48640, US
PROUT, Jeffrey J., Freeland, Michigan 48623, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F16D 55/226** (11) **3 277 974 A1***
F16D 66/02
(25) De (26) De
(21) 16711619.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056289 22.03.2016
(87) WO 2016/156120 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104916
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STÖGER, Christian, 94486 Osterhofen, DE
HUBER, Stefan, 94501 Aldersbach, DE
MENZ, Christian, 94036 Passau, DE
RENTSCHLER, Andreas, 94469 Deggendorf, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 277 975 A1***
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 16715053.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050890 30.03.2016
(87) WO 2016/156838 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505576
(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN*
- (71) Alcon Components Limited, Apollo Lichfield Road Industrial Estate, Tamworth, Staffordshire B79 7TN, GB
(72) WISEMAN, Garry, Warwick CV34 5LX, GB
SMITH, Phillip, Tamworth Staffordshire B79 7TN, GB
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 65/847 → (51) **F16D 65/12**

F16D 66/02 → (51) **F16D 55/226**

F16F 3/00 → (51) **G02B 26/08**

F16F 9/00 → (51) **B62J 25/00**

F16F 9/32 → (51) **B62J 25/00**

- (51) **F16F 9/34** (11) **3 277 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 16707108.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054264 01.03.2016
(87) WO 2016/155961 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206022
(54) • *DÄMPFVENTIL FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER*

- *DAMPING VALVE FOR A VIBRATION DAMPER*
 - *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT POUR AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) KNEZEVIC, Aleksandar, 53783 Eitorf, DE
RÖSSELER, Jörg, 53809 Ruppichteroth, DE

(51) **F16F 9/54** (11) **3 277 977 A1***
(25) De (26) De
(21) 16709776.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055302 11.03.2016
(87) WO 2016/156016 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105181
(54) • *AXIALDÄMPFER*
• *AXIAL DAMPER*
• *AMORTISSEUR AXIAL*
- (71) Liseaga SE, Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
- (72) SCHMIDT, Gunnar, 27404 Elsdorf/Frankenbostel, DE
LANGE, Heinz-Wilhelm, 27404 Zeven, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16F 13/00 → (51) **G02B 26/08****F16F 15/00** → (51) **F16H 55/40****F16F 15/10** → (51) **F16H 55/40****F16F 15/12** → (51) **F16H 55/40****F16F 15/126** → (51) **F16H 55/40****F16F 15/30** → (51) **F16H 55/40**

(51) **F16G 15/04** (11) **3 277 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 16718201.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100140 23.03.2016
(87) WO 2016/155704 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 202015101618 U
(54) • *KETTENSCHLOSS MIT SICHERUNGSELEMENT*
• *CHAIN LOCK HAVING A SECURING ELEMENT*
• *JOINT DE CHAÎNE POUR VU D'UN ÉLÉMENT DE SÛRETÉ*
- (71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
- (72) BRODZIAK, Eugeniusz, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 277 979 A1***
B60K 25/02
(25) En (26) En
(21) 16892945.3 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050388 04.04.2016
(87) WO 2017/152255 2017/37 14.09.2017
(30) 02.04.2015 US 201562142300 P
(54) • *NEBENANTRIEBSPANNVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANORDNUNG AUS SPANNARM UND VORSPANNELEMENT*
• *ACCESSORY DRIVE TENSIONER WITH IMPROVED ARRANGEMENT OF TENSIONER ARM AND BIASING MEMBER*
• *TENDEUR D'ENTRAÎNEMENT D'ACCÈS-SOIRE PRÉSENTANT UN AGENCEMENT AMÉLIORÉ DU BRAS DE TENDEUR ET DE L'ÉLÉMENT DE SOLlicitATION*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
- (72) ROBERTSON, Matthew V., Woodbridge, Ontario L4L 0C6, CA
LU, Johnny, North York, Ontario M3J 0C7, CA
MA, Wei, Richmond Hill, Ontario L4S 1A7, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 15/28** (11) **3 277 980 A1***
F16H 15/52 **F16H 37/08**

(25) En (26) En
(21) 16713240.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/022904 17.03.2016
(87) WO 2016/160360 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141105 P
30.10.2015 US 201514928938
(54) • *AUSGEWUCHTETE GETEILTE PLANETENRADBAUGRUPPEN MIT INTEGRIERTEM DIFFERENTIALMECHANISMUS UND VARIATOREN UND ANTRIEBSSTRÄNGE MIT AUSGEWUCHTETEN GETEILTEN PLANETENRADBAUGRUPPEN*
• *BALANCED SPLIT SUN ASSEMBLIES WITH INTEGRATED DIFFERENTIAL MECHANISMS, AND VARIATORS AND DRIVE TRAINS INCLUDING BALANCED SPLIT SUN ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES PLANÉTAIRES DIVISÉS ÉQUILIBRÉS COMPRENANT DES MÉCANISMES DIFFÉRENTIELS INTÉGRÉS, ET VARIATEURS ET TRANSMISSIONS COMPRENANT DES ENSEMBLES PLANÉTAIRES DIVISÉS ÉQUILIBRÉS*
- (71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 505 Cypress Creek Road Suite L, Cedar Park, TX 78613, US
- (72) LOHR, Charles, B., Cedar Park, TX 78613, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 15/52 → (51) **F16H 15/28**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 277 981 A1***
F16H 57/04 **F16H 57/08**
F15B 7/08 **F16D 29/00**
(25) De (26) De
(21) 16715445.9 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200137 14.03.2016
(87) WO 2016/155722 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205717
(54) • *AKTOR MIT EINEM PLANETENWÄLZGEWINDETREIB (PWG)*
• *ACTUATOR HAVING A PLANETARY ROLLER SCREW DRIVE (PRS)*
• *ACTIONNEUR MUNI D'UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT PLANÉTAIRE (PWG)*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzshurst, DE
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE
DREHER, Alexander, 76547 Sinzheim, DE

F16H 37/08 → (51) **F16H 15/28****F16H 48/00** → (51) **F16H 48/38****F16H 48/12** → (51) **F16H 48/38**

(51) **F16H 48/38** (11) **3 277 982 A1***
F16H 48/12 **F16H 48/00**

(25) En (26) En
(21) 16773899.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024433 28.03.2016
(87) WO 2016/160657 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IN 955DE2015
(54) • *QUERWELLE FÜR DIFFERENTIAL MIT DREI RITZELN*
• *CROSS-SHAFT FOR THREE PINION DIFFERENTIAL*
• *ARBRE TRANSVERSAL POUR DIFFÉRENTIEL À TROIS PIGNONS*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) WADHVA, Ashish, Maharastra, IN
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16H 55/40** (11) **3 277 983 A1***
F16F 15/00 **F16F 15/10**
F16F 15/12 **F16F 15/126**
F16F 15/30

(25) En (26) En
(21) 16774029.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024832 30.03.2016
(87) WO 2016/160875 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140114 P
(54) • *SPEICHENENTWURF FÜR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER SPOKE DESIGN*
• *CONFIGURATION DE RAYON D'AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION*

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZLOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 57/04** (11) **3 277 984 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16707416.0 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/054186 29.02.2016
(87) WO 2016/155957 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205687
(54) • LEISTUNGSSTIEGERNDER SCHMIERSTOFFFAKTOR
• PERFORMANCE-ENHANCING LUBRICANT ACTUATOR
• FACTEUR DE LUBRIFIANT AUGMENTANT LES PERFORMANCES
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) LEIMANN, Dirk, 2650 Edegem, BE

F16H 57/04 → (51) **F16H 25/22**

F16H 57/08 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 59/62** (11) **3 277 985 A1***
B60H 1/32 **B60W 10/10**
B60W 10/30 **B60W 30/188**
F16H 59/64 **F16H 61/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718419.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050679 25.03.2016
(87) WO 2016/156716 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552866
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
• METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BEAUVILLAIN, Alexis, 91300 Massy, FR

F16H 59/64 → (51) **F16H 59/62**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 277 986 A1***
F16H 61/02

- (25) En (26) En
(21) 16713456.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057219 01.04.2016
(87) WO 2016/156572 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 BE 201505215
(54) • ABLASSVENTIL
• DRAIN VALVE
• SOUPAPE DE VIDANGE

- (71) Punch Powertrain N.V., Industriezone Schurhovenveld 4125, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) SMID, Peter Mark, 3800 Sint-Truiden, BE
VAN RAEMDONCK, Stefan Hubertus Godelieve, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F16H 61/02** (11) **3 277 987 A1***
B60W 10/111

- (25) En (26) En
(21) 15713723.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056911 30.03.2015
(87) WO 2016/155777 2016/40 06.10.2016
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRFACHKUPPLUNGSGETRIEBES
• METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-CLUTCH TRANSMISSION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À EMBRAYAGES MULTIPLES
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) KLINTENBERG, Oscar, S-417 06 Göteborg, SE
MAGNUSSON, Andreas, S-443 92 Lerum, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/02 → (51) **F16H 59/62**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16H 61/462** (11) **3 277 988 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/101**
F16H 61/47

- (25) En (26) En
(21) 16716503.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056846 30.03.2016
(87) WO 2016/156347 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 IT MO20150075
(54) • HOHE FAHRBARKEITSKONTROLLE FÜR CVT-TRAKTOREN
• HIGH DRIVABILITY CONTROL FOR CVT TRACTORS
• COMMANDE DE MANIABILITÉ ÉLEVÉE POUR TRACTEURS À TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
(71) CNH Industrial Italia S.P.A., Via Plava 8, 10135 Turin, IT
(72) DANNERBAUER, Harald, 4300 St. Valentin, AT
MORANDI, Gabriele, 41125 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 61/47 → (51) **F16H 61/462**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 277 989 A1***
B02C 1/00 **F16J 15/34**
F16J 15/40 **G01M 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 16711515.3 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/019245 24.02.2016
(87) WO 2016/160179 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673209
(54) • DICHTUNG FÜR GELENKANORDNUNG
• SEAL FOR A JOINT ASSEMBLY
• JOINT DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE RACCORD
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CHAPAGAIN, Pradeep, Peoria Heights, Illinois 61616, US
MATHEW, Sunil I., Peoria, Illinois 61615, US

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2016/000068 18.02.2016
(87) WO 2016/155688 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105105

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPERRMITTELKREISLAUFS EINER DYNAMISCHEN DICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINER DYNAMISCHEN DICHTUNG
• METHOD FOR MONITORING A SEALING AGENT CIRCUIT OF A DYNAMIC SEAL AND DEVICE HAVING A DYNAMIC SEAL
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CIRCUIT DE BLOCAGE D'UNE ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE ET DISPOSITIF POUR VU D'UNE ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE
NICHTERLEIN, Markus, 95502 Himmelkron, DE
BAUER, Rainer, 95182 Döhlau, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 277 990 A1***
F16J 15/08 **F16L 23/20**

- (25) En (26) En
(21) 16726371.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/000100 13.05.2016
(87) WO 2016/185158 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 GB 201508433
(54) • BAUGRUPPE EINER MECHANISCHEN DICHTUNG
• MECHANICAL SEAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE
(71) Evenort Ltd., Houghton Road North Anston Trading Estate, Sheffield S25 4JJ, GB
(72) MCKAY, Craig, Sheffield S25 4JJ, GB
SMITH, Matthew, Sheffield S25 4JJ, GB
ROBERTS, Darren, Sheffield S25 4JJ, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16J 15/08 → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 277 991 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16708570.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/019245 24.02.2016
(87) WO 2016/160179 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673209
(54) • DICHTUNG FÜR GELENKANORDNUNG
• SEAL FOR A JOINT ASSEMBLY
• JOINT DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE RACCORD
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CHAPAGAIN, Pradeep, Peoria Heights, Illinois 61616, US
MATHEW, Sunil I., Peoria, Illinois 61615, US

HUDSON, Charles Taylor, Decatur, IL 62521, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/40 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16K 1/30** (11) **3 277 992 A1***
F01D 17/16 **F01D 9/06**
B65D 83/48 **F02C 7/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16718431.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050729 31.03.2016
(87) WO 2016/156744 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552859
(54) • **ÖLSTRAHL FÜR TURBINENMOTOR**
• **OIL JET FOR TURBINE ENGINE**
• **GICLÉUR D'HUILE POUR TURBOMACHINE**

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) BAUDUIN, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

GUILLEMONT, Maxence, 77550 Moissy-Cramayel, FR

VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F16K 11/074 → (51) **G01N 30/20**

F16K 11/078 → (51) **F16K 35/04**

F16K 31/04 → (51) **F25B 41/06**

(51) **F16K 35/04** (11) **3 277 993 A1***
F16K 11/078

(25) En (26) En
(21) 16726927.3 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/050011 01.04.2016
(87) WO 2016/156892 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 HU P1500146
(54) • **KARTUSCHE MIT ÖKOFUNKTION FÜR EINE EINARMIGE MISCHBATTERIE**
• **A CARTRIDGE PROVIDED WITH ECO FUNCTION FOR A SINGLE-ARMED MIXING FAUCET**
• **CARTOUCHE POUR VUE D'UNE FONCTION D'ÉCONOMIE POUR ROBINET MÉLANGÉUR À UN SEUL BRAS**

(71) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Kerox utca 1, 2038 Sókút, HU

(72) ASBÓTH, László, 2314 Halásztelek, HU

BOLGÁR, György, 1025 Budapest, HU

(74) Lantos, Mihály, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **F16K 47/08** (11) **3 277 994 A1***

(25) It (26) En
(21) 16723158.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051782 30.03.2016
(87) WO 2016/157085 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IT UB20150540
(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNENDE STRÖMUNGSREGELVENTILE**
• **ENERGY RECOVERING FLOW CONTROL VALVES**
• **SOUPAPES DE LIMITATION DE DÉBIT DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) MALAVASI, Stefano, I-20090 Buccinasco (MI), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

F16L 1/06 → (51) **F16L 57/00**

F16L 1/14 → (51) **H02G 1/10**

(51) **F16L 1/15** (11) **3 277 995 A1***
F16L 7/00 **F03G 7/05**
E21B 17/01 **C02F 1/76**
C02F 103/08

(25) En (26) En
(21) 16713881.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057119 31.03.2016
(87) WO 2016/156521 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15290092
(54) • **MEERWASSERSAUGSCHLAUCHSYSTEM**
• **SEA WATER SUCTION HOSE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TUYAU D'ASPIRATION D'EAU DE MER**

(71) Trelleborg Industrie SAS, Z.I. La Combaude Rue de Chantemerle, 63050 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(72) PETIT, Jonathan, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MAYAU, David, 63450 Tallende, FR

RAY, Jean-Baptiste, 63100 Clermont, FR

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

F16L 1/16 → (51) **H02G 1/10**

F16L 3/04 → (51) **A01G 25/02**

F16L 5/02 → (51) **F16L 57/00**

F16L 7/00 → (51) **F16L 1/15**

(51) **F16L 19/02** (11) **3 277 996 A1***
F24C 3/08 **F16L 19/025**

(25) De (26) De
(21) 16709595.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051162 02.03.2016
(87) WO 2016/157004 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 ES 201530433
(54) • **HAUPTGASLEITUNGSANORDNUNG UND GASKOCHSTELLE**

• **MAIN-GAS-LINE ARRANGEMENT AND GAS HOB**
• **DISPOSITIF FORMANT CONDUIT DE GAZ PRINCIPAL ET PLAQUE DE CUISSON À GAZ**

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

(72) HERRERA ESTRADA, Pedro, 39012 Santander, ES

PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES

PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, ES

SAIZ GONZALEZ, Roberto, 39539 Santander, ES

F16L 19/025 → (51) **F16L 19/02**

F16L 21/035 → (51) **F16B 21/08**

F16L 23/00 → (51) **G01D 11/30**

(51) **F16L 23/20** (11) **3 277 997 A1***

(25) En (26) En
(21) 16726370.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/000099 13.05.2016

(87) WO 2016/185157 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 GB 201508432

(54) • **BAUGRUPPE EINER MECHANISCHEN DICHTUNG**
• **MECHANICAL SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE GARNITURE MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Evenord Ltd., Houghton Road North Anston Trading Estate, Sheffield S25 4JJ, GB

(72) McKAY, Craig, Sheffield S25 4JJ, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 23/20 → (51) **F16J 15/06**

F16L 29/02 → (51) **F16L 57/04**

F16L 51/02 → (51) **F16L 57/00**

F16L 51/03 → (51) **F16L 57/00**

F16L 53/00 → (51) **H05B 3/26**

(51) **F16L 55/027** (11) **3 277 998 A1***
F15D 1/02 **G01F 1/42**

(25) De (26) De
(21) 16712322.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056537 24.03.2016

(87) WO 2016/156196 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 DE 102015105058

(54) • **STRÖMUNGSGLEICHRICHTER**

• **FLOW CONDITIONER**

• **CONDITIONNEUR D'ÉCOULEMENT**

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) KUMAR, Vivek, 4123 Allschwil, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **F16L 55/027** (11) **3 277 999 A2***
F02M 35/12 **F16L 55/033**
F01N 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16717043.0 (22) 02.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025786 02.04.2016
(87) WO 2016/161401 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677591
- (54) • *MODALES DÄMPFUNGSGLIED*
• *MODAL ATTENUATOR*
• *ATTÉNUATEUR MODAL*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) EILERS, Daniel, J., Marshalltown, IA 50158, US
FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- F16L 55/033** → (51) **F16L 55/027**
- (51) **F16L 57/00** (11) **3 278 000 A1***
F16L 1/06 **F16L 5/02**
F16L 51/02 **F16L 51/03**
- (25) En (26) En
(21) 15714461.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056988 31.03.2015
(87) WO 2016/155788 2016/40 06.10.2016
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN ROHRLEITUNGS-KOMPENSATOR*
• *A HOUSING FOR A PIPELINE COMPENSATOR*
• *BOÎTIER POUR COMPENSATEUR DE CANALISATION*
- (71) Creon, Koeweidestraat 31, 1785 Merchtem, BE
(72) EECHAUTE, Sabine, 1785 Merchtem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **F16L 57/04** (11) **3 278 001 A1***
F16L 29/02
- (25) En (26) En
(21) 16716381.5 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025198 31.03.2016
(87) WO 2016/161077 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142716 P
- (54) • *SELBSTDICHTENDES ANSCHLUSSSTÜCK*
• *SELF-SEALING END FITTING*
• *RACCORD D'EXTRÉMITÉ AUTO-OBTURANT*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MAIVILLE, Randolph, Lee, Onondaga, MI 49264, US
-
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F16M 11/14** (11) **3 278 002 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16722927.7 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) HU 2016/000017 25.03.2016
(87) WO 2016/156891 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 HU P1500134
19.11.2015 HU P1500550
- (54) • *KIPPSICHERER FEDERMECHANISMUS UND ZUGMONTAGEMECHANISMUS FÜR EINE KUGEL-PFANNE-MONTAGEVORRICHTUNG*
• *ANTI-TILT SPRING MECHANISM AND TENSION MOUNTING MECHANISM FOR A BALL AND SOCKET MOUNTING DEVICE*
• *MÉCANISME À RESSORT ANTI-INCLINAISON ET MÉCANISME DE MONTAGE SOUS TENSION POUR UN DISPOSITIF DE MONTAGE À ROTULE SPHÉRIQUE*
- (71) Karai, Csaba, Kálvária u. 29, 2072 Zsámbék, HU
(72) Karai, Csaba, 2072 Zsámbék, HU
(74) Mészárosné Donusz, Katalin, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU
-
- F16M 11/28** → (51) **F16N 31/00**
-
- F16N 7/40** → (51) **F16N 31/00**
-
- F16N 21/00** → (51) **E21B 7/128**
-
- F16N 21/06** → (51) **E21B 7/128**
-
- (51) **F16N 31/00** (11) **3 278 003 A1***
F01D 25/18 **F02B 39/14**
F16M 11/28 **G01M 13/02**
G01M 15/14 **F16N 7/40**
- (25) It (26) En
(21) 16718472.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051798 30.03.2016
(87) WO 2016/157094 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT UB20150537
- (54) • *TEST- ODER WERKBANK ZUR AUSFÜHRUNG VON TESTS ODER ZUR MONTAGE VON TURBOLADERBAUGRUPPEN*
• *TEST OR WORK BENCH FOR PERFORMING TESTS OR FOR ASSEMBLING TURBOCHARGER ASSEMBLIES*
• *BANC D'ESSAI OU DE TRAVAIL POUR LA RÉALISATION D'ESSAIS OU POUR L'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLES TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Armec S.n.c. Di Luigi Arbore E C., Via Ruvo Km 2, 70033 Corato (BA), IT
(72) ARBORE, Luigi, 70033 Corato (BA), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- F17C 13/02** (11) **3 278 004 A1***
A61M 16/00 **A61M 16/10**
- (25) En (26) En
(21) 16710229.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055840 17.03.2016
(87) WO 2016/156056 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 GB 201505677
- (54) • *GASZYLINDERSTEUERUNGSSYSTEM UND GASZYLINDER ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *GAS CYLINDER CONTROL SYSTEM AND GAS CYLINDER FOR USE THEREWITH CYLINDER*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE BOUTEILLE À GAZ ET BOUTEILLE À GAZ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) JACOBSEN, Brian, Horsham Sussex RH12 5YW, GB
THIND, Mandip, Southall Middlesex UB2 5RS, GB
GUPTA, Raj, Liversedge Yorkshire WF15 7EW, GB
PEREZ DE ALEJO, Rigoberto, Farnham Surrey GU9 0JE, GB
LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16 9NW, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
-
- (51) **F17C 13/02** (11) **3 278 005 A1***
F17C 13/04
- (25) En (26) En
(21) 16710241.7 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055861 17.03.2016
(87) WO 2016/156059 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 GB 201505671
- (54) • *GASZYLINDERSTEUERUNGSSYSTEM UND GASZYLINDER ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *GAS CYLINDER CONTROL SYSTEM AND GAS CYLINDER FOR USE THEREWITH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE BOUTEILLE DE GAZ ET BOUTEILLE DE GAZ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC LEDIT SYSTÈME*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) JACOBSEN, Brian, Horsham Sussex RH12 5YW, GB
THIND, Mandip, Southall Middlesex UB2 5RS, GB
GUPTA, Raj, Liversedge Yorkshire WF15 7EW, GB
PEREZ DE ALEJO, Rigoberto, Farnham Surrey GU9 0JE, GB
LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16 9NW, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The

Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **3 278 006 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712382.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057115 31.03.2016
(87) WO 2016/156518 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505481

(54) • *AUSFALLSICHERES VENTIL MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME*
• *LOW POWER FAILSAFE VALVE*
• *SOUPAPE À SÉCURITÉ POSITIVE BASSE PUISSANCE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) JACOBSEN, Brian, Horsham Sussex RH12 5YW, GB
HESKETH, Mark, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
YORKSHADES, James, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **3 278 007 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712383.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057116 31.03.2016
(87) WO 2016/156519 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505509

(54) • *ZYLINDERVENTIL MIT INTEGRIERTEM DRUCKREGLER*
• *A CYLINDER VALVE WITH INTEGRATED PRESSURE REGULATOR*
• *SOUPAPE DE CYLINDRE AYANT UN RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) COWLES, Christopher John, London Greater London SW15 5AN, GB
HADEN, Colin, Four Marks Hampshire GU34 5XB, GB
WALES, Duncan, Peterborough Cambridgeshire PE3 7AX, GB
MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **3 278 008 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712917.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057118 31.03.2016
(87) WO 2016/156520 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505508

(54) • *REGLERBAUGRUPPE FÜR EINEN DRUCKGASZYLINDER*
• *A REGULATOR ASSEMBLY FOR A PRESSURISED GAS CYLINDER*
• *ENSEMBLE RÉGULATEUR POUR UNE BOUTEILLE DE GAZ SOUS PRESSION*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) COWLES, Christopher John, London Greater London SW15 5AN, GB
HADEN, Colin, Four Marks Hampshire GU34 5XB, GB
WALES, Duncan, Peterborough Cambridgeshire PE3 7AX, GB
MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **3 278 009 A1***

(25) En (26) En
(21) 16712918.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057120 31.03.2016
(87) WO 2016/156522 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505508

(54) • *PILOTREGLER*
• *A PILOT REGULATOR*
• *RÉGULATEUR PILOTE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) COWLES, Christopher John, London Greater London SW15 5AN, GB
HADEN, Colin, Four Marks Hampshire GU34 5XB, GB
WALES, Duncan, Peterborough Cambridgeshire PE3 7AX, GB
MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F17C 13/04 → (51) **F17C 13/02**

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/70**

F21K 9/66 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 278 010 A1***

G02B 27/00 **H04N 7/18**
H05B 33/00 **G08G 1/017**
G08G 1/04 **G08G 1/054**

(25) En (26) En
(21) 16716176.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056830 29.03.2016
(87) WO 2016/156337 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505395

(54) • *KAMERASYSTEM*
• *A CAMERA SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA*

(71) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) THOMAS, William Vivian, Frimley Surrey GU16 7SG, GB

RHODES, Kyle, Frimley Surrey GU16 7SG, GB
SOUTHWOOD, Graeme, Frimley Surrey GU16 7SG, GB
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

F21S 8/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 278 011 A1***

F21V 3/04 **B29C 45/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714814.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056676 24.03.2016
(87) WO 2016/156253 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552793

(54) • *LINSE FÜR EINE BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *LENS FOR A LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *GLACE POUR UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) MENORET, Romain, 49000 Angers, FR
ALTERMATT, Guillaume, 49000 Angers, FR
COLOMBEL, Jean-Marc, 49430 Les Rairies, FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 8/10 → (51) **B62J 6/02**

F21S 8/10 → (51) **F21V 19/04**

F21S 8/10 → (51) **G01J 1/42**

F21V 3/02 → (51) **F21V 29/70**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 278 012 A1***

G02B 3/08

(25) En (26) En
(21) 16713404.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056833 29.03.2016
(87) WO 2016/156339 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162327

(54) • *FORMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN STRAHL UND PUNKTLICHT DAMIT*
• *OPTICAL BEAM SHAPING DEVICE AND SPOT LIGHT USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU OPTIQUE ET PROJECTEUR L'UTILISANT*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **3 278 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711004.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056330 23.03.2016
(87) WO 2016/156138 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161864
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UNTER VER-
WENDUNG EINES LICHTLEITERS*
• *LIGHTING SYSTEM USING A
LIGHTGUIDE.*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN
GUIDE DE LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUÑOZ FERNANDEZ, Fernando, 5656 AE
Eindhoven, NL
THIJSEN, Johannes, Maria, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **3 278 014 A1***
G02F 1/13357

(25) En (26) En
(21) 16713252.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023336 21.03.2016
(87) WO 2016/160380 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676808
(54) • *FLEXIBLER HINTERGRUNDBELEUCH-
TUNGSTRÄGER*
• *FLEXIBLE BACKLIGHT ILLUMINATION
CARRIER*
• *SUPPORT DE RÉTROÉCLAIRAGE
FLEXIBLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) TRUTNA, Tristan Thomas, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BURRESS, Edward Francis, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 278 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713895.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057194 01.04.2016
(87) WO 2016/156562 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162443
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM
LICHTLEITER UND EINEM BELEUCH-
TUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING SYSTEM USING A LIGHT
GUIDE AND A LIGHTING METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN
GUIDE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ
D'ÉCLAIRAGE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOONEKAMP, Erik, Paul, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **3 278 016 A1***

(25) En (26) En
(21) 16716982.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023335 21.03.2016
(87) WO 2016/160379 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676807
(54) • *WÄRMEAUDEHNUNGSKOMPENSIERTE
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
• *THERMAL EXPANSION COMPENSATED
BACKLIGHT ILLUMINATION*
• *ILLUMINATION À RÉTRO-ÉCLAIRAGE
COMPENSÉE PAR DILATATION THER-
MIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) TRUTNA, Tristan Thomas, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BURRESS, Edward Francis, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KEAM, Nigel Stuart, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 278 017 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16718432.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050753 01.04.2016
(87) WO 2016/156759 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552885
(54) • *LASERDIODENBASIERTE QUELLE VON
MONOCHROMATISCHEM LICHT*
• *LASER-DIODE-BASED SOURCE OF
MONOCHROMATIC LIGHT*
• *SOURCE DE LUMIÈRE MONOCHROMA-
TIQUE A DIODES LASERS.*
(71) Xyzed, 20 rue Georgette Agutte, 75018 Paris,
FR
(72) REBIFFE, Maurice, 75018 Paris, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

F21V 8/00 → (51) **A61B 1/06**

F21V 8/00 → (51) **A61B 90/30**

F21V 8/00 → (51) **G02B 5/02**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/44**

F21V 14/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **F21V 19/04** (11) **3 278 018 A1***
F21V 29/71 **F21Y 115/10**
F21S 8/10

(25) En (26) En

(21) 16714359.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057018 31.03.2016
(87) WO 2016/156463 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161967
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSMODUL MIT KÜHL-
KÖRPER UND VERFAHREN ZUM AUS-
TAUSCHEN EINES LED-MODULS*
• *LED LIGHTING MODULE WITH HEAT
SINK AND A METHOD OF REPLACING AN
LED MODULE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL COMPRE-
NANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET
PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN
MODULE À DEL*
(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5
unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL
Schiphol, NL
(72) MERTENS, Juergen Gerhard, 52068 Aachen,
DE
MARCHEWKA, Astrid, 52068 Aachen, DE
PETERS, Ralph Hubert, 52068 Aachen, DE
SPINGER, Benno, 52068 Aachen, DE
HENNINGER, Georg, 52068 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,
52068 Aachen, DE

F21V 29/506 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21V 29/70** (11) **3 278 019 A1***
F21V 29/506 **F21V 3/02**
F21K 9/232 **F21Y 115/10**
F21K 9/66

(25) En (26) En
(21) 16713333.9 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055841 17.03.2016
(87) WO 2016/156057 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161608
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
VERBESSERTEN THERMISCHEN LEIS-
TUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED
THERMAL PERFORMANCESPEC*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À PERFOR-
MANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656
AE Eindhoven, NL
WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
KADIJK, Simon, Eme, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21V 29/71 → (51) **F21V 19/04**

(51) **F21V 99/00** (11) **3 278 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 16769793.7 (22) 25.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024293 25.03.2016

(87) WO 2016/154570 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 US 201562138132 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND DER PFLANZENENTWICKLUNG MIT LICHT IM NAHINFRAROT- UND SICHTBAREN BEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STIMULATION OF PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT WITH NEAR INFRARED AND VISIBLE LIGHTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA STIMULATION DE LA CROISSANCE ET LE DÉVELOPPEMENT DES PLANTES AVEC DES LUMIÈRES VISIBLES ET PROCHE INFRAROUGE*

(71) Vitabeam Ltd., 45-57 Marylebone Lane, London W1U 2NT, GB

(72) VASILENKO, Vladimir, Martintown, ON K0C 1S0, CA

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F22G 5/00** (11) **3 278 021 A1***

F22G 5/12 **F25B 40/04**

B05B 1/00 **B05B 1/34**

F01K 23/10 **F22G 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16774299.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025525 01.04.2016

(87) WO 2016/161265 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142310 P

- (54) • *HEISSDAMPFKÜHLERSYSTEM*
• *DESUPERHEATER SYSTEM*
• *SYSTÈME DÉSURCHAUFFEUR*

(71) Emerson Vulcan Holding LLC, 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) STREBE, Martin-Jan, 4800 DZ Breda, NL

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

F22G 5/12 → (51) **F22G 5/00**

F22G 5/16 → (51) **F22G 5/00**

(51) **F23B 30/04** (11) **3 278 022 A1***

F24H 9/18

(25) En (26) En

(21) 16718915.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) PL 2016/000036 01.04.2016

(87) WO 2016/159804 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 PL 41186115

02.04.2015 PL 41186215

02.04.2015 PL 41186315

- (54) • *FESTBRENNSTOFFBRENNER*
• *SOLID FUEL BOILER BURNER*
• *BRÛLEUR DE CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE SOLIDE*

(71) BTI Gumkowski Sp. z o.o. Sp. k., ul. Obornicka 71, 62-002 Suchy Las, PL

(72) GUMKOWSKI, Maciej, 60-681 Pozna, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

(51) **F23C 99/00** (11) **3 278 023 A1***

F23D 14/02 **F23D 14/12**

F23D 14/16 **F23D 14/26**

F23G 7/06

(25) En (26) En

(21) 16713039.2 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050826 23.03.2016

(87) WO 2016/156811 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 GB 201505448

- (54) • *STRAHLUNGSBRENNER ZUR VERBRENNUNG VON VERUNREINIGTEM GAS*
• *RADIANT BURNER FOR INCINERATION OF CONTAMINATED GAS*
• *BRÛLEUR RAYONNANT POUR L'INCINÉRATION DE GAZ CONTAMINÉ*

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB

(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB

PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB

(74) Rawlins, Kate Cecilia, et al, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F23D 14/02 → (51) **F23C 99/00**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 278 024 A1***

(25) De (26) De

(21) 16708456.5 (22) 02.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051161 02.03.2016

(87) WO 2016/157003 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 ES 201530437

- (54) • *BRENNERDECKEL UND GASBRENNER*
• *BURNER COVER AND GAS BURNER*
• *COUVERCLE DE BRÛLEUR ET BRÛLEUR À GAZ*

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

(72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), ES

CORRAL RICÁLDE, Javier, 39600 Muriedas, ES

GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, ES

HERRERA ESTRADA, Pedro, 39012 Santander, ES

LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, ES

OCHOA TORRES, Jose Salvador, 39012 Santander, ES

PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES

PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, ES

(51) **F23D 14/06** (11) **3 278 025 A1***

F24C 3/08

(25) De (26) De

(21) 16708458.1 (22) 03.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/051199 03.03.2016

(87) WO 2016/157006 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 ES 201530438

- (54) • *GASBRENNER UND GASKOCHFELD*
• *GAS BURNER AND GAS COOKTOP*
• *BRÛLEUR À GAZ ET PLAQUE DE CUISSON À GAZ*

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

(72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), ES

CORRAL RICÁLDE, Javier, 39600 Muriedas, ES

GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, ES

HERRERA ESTRADA, Pedro, 39012 Santander, ES

LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, ES

OCHOA TORRES, Jose Salvador, 39012 Santander, ES

PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES

PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, ES

F23D 14/12 → (51) **F23C 99/00**

F23D 14/16 → (51) **F23C 99/00**

F23D 14/16 → (51) **F23G 7/06**

F23D 14/26 → (51) **F23C 99/00**

F23D 14/58 → (51) **F23R 3/28**

F23G 5/02 → (51) **B01D 47/06**

(51) **F23G 7/06** (11) **3 278 026 A1***

F23D 14/16

(25) En (26) En

(21) 16713040.0 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050828 23.03.2016

(87) WO 2016/156813 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 GB 201505447

- (54) • *STRAHLUNGSBRENNER*
• *RADIANT BURNER*
• *BRÛLEUR RADIANT*

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB

(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F23G 7/06 → (51) **F23C 99/00**

(51) **F23M 5/04** (11) **3 278 027 A1***

F23R 3/00 **F23R 3/60**

(25) En (26) En

(21) 16711857.9 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056759 29.03.2016

(87) WO 2016/156285 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 IT F120150089

- (54) • *AUSTAUSCHBARER AUSKLEIDUNGS-TRÄGER FÜR GASTURBINENBRENNKAMMERN*
• *INTERCHANGEABLE LINER SUPPORT FOR GAS TURBINE COMBUSTORS*
• *SUPPORT DE CHEMISE INTERCHANGEABLE POUR CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(71) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) PUCCI, Egidio, 50127 Florence, IT
PROVENZALE, Michele, 50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 278 028 A1***

(25) De (26) De

(21) 16710693.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054970 09.03.2016

(87) WO 2016/155994 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205665

- (54) • *GLÜHSTIFTKERZE MIT EINEM GLÜHSTIFT UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *SHEATHED-ELEMENT GLOW PLUG HAVING A GLOW ELEMENT AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GEISSINGER, Albrecht, 75417 Muehlacker, DE

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/04**

(51) **F23R 3/14** (11) **3 278 029 A1***

F23R 3/28

(25) En (26) En

(21) 16710218.5 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055802 17.03.2016

(87) WO 2016/156055 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162154

- (54) • *VERWIRBLER, BRENNER UND GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *SWIRLER, BURNER AND COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COUPELLE ROTATIVE, BRÛLEUR ET CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SADASIVUNI, Suresh, Lincoln LN5 7RH, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 278 030 A1***
F23D 14/58

(25) En (26) En

(21) 15717727.0 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023849 01.04.2015

(87) WO 2016/160010 2016/40 06.10.2016

- (54) • *AUF VORMISCHUNG BASIERTE KRAFTSTOFFDÜSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *PRE-MIXING BASED FUEL NOZZLE FOR USE IN A COMBUSTION TURBINE ENGINE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT À PRÉMÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À COMBUSTION*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) MEADOWS, Joseph, Charlotte, NC 28278, US

WU, Chunyang, Charlotte, North Carolina 28277, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/60 → (51) **F23M 5/04**

F24C 3/08 → (51) **F16L 19/02**

F24C 3/08 → (51) **F23D 14/06**

F24C 3/14 → (51) **A45D 1/02**

(51) **F24C 14/00** (11) **3 278 031 A1***

(25) De (26) De

(21) 16707113.3 (22) 01.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054275 01.03.2016

(87) WO 2016/155963 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15290088

- (54) • *DURCHFÜHREN EINES REINIGUNGS-ABLAUFS EINES GÄRGERÄTS*
• *CARRYING OUT A CLEANING PROCEDURE FOR A COOKING DEVICE*
• *MISE EN OEUVRE D'UN CYCLE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON*

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

(72) CLAUSS, Stéphane, 67140 Stotzheim, FR
FLESCHE, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
CHABUT, Nicolas, 67140 Gertwiller, FR

ADAM, Julien, 67100 Strasbourg, FR

F24D 3/14 → (51) **E04B 1/61**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 278 032 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713446.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057187 01.04.2016

(87) WO 2016/156556 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 CH 4732015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG CHARAKTERISTISCHER PARAMETER EINES HYDRAULIKNETZES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CHARACTERISTIC PARAMETERS OF A HYDRAULIC NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES CARACTÉRISTIQUES D'UN RÉSEAU HYDRAULIQUE*

(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH

(72) REIDER, Forest, 8623 Wetzikon ZH, CH
THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

F24D 19/10 → (51) **F24H 1/10**

F24F 3/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 278 033 A1***
F24F 3/00

(25) En (26) En

(21) 16773499.5 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003416 01.04.2016

(87) WO 2016/159718 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 KR 20150046295

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN ANWENDEN EINES ZENTRALEN HLK-SYSTEMS UND EINES INDIVIDUELLEN HLK-SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVELY APPLYING CENTRAL HVAC SYSTEM AND INDIVIDUAL HVAC SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION ADAPTATIVE D'UN SYSTÈME CENTRAL DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION ET D'UN SYSTÈME INDIVIDUEL DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Gun-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR

LEE, Dong-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Sung-Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Kwan-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Hye-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24F 11/00 → (51) **B60H 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **3 278 034 A1***
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 16773564.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050170 04.03.2016
(87) WO 2016/159857 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1550403
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVEN MISCHEN AN
EINER LÜFTUNGSEINHEIT
• METHOD FOR ACTIVE MIXING AT AN AIR
HANDLING UNIT
• PROCÉDÉ POUR MÉLANGE ACTIF AU
NIVEAU D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT
DE L'AIR
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönkö-
ping, SE
(72) BJÄRKLEV, Johan, 55439 Jönköping, SE
ISAKSSON, Robert, 55333 Jönköping, SE
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

F24F 13/22 → (51) **A61L 2/07**

(51) **F24H 1/10** (11) **3 278 035 A1***
F24H 9/20 **F24D 19/10**

(25) En (26) En
(21) 16725621.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050091 30.03.2016
(87) WO 2016/159914 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 TR 201503906
(54) • KOMBITHERME MIT VERBESSERTEM
BETRIEB UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBS-
EFFIZIENZVORRICHTUNG FÜR KOM-
BITHERME
• IMPROVED OPERATION COMBI BOILER
AND AN ASSOCIATED COMBI BOILER
OPERATIONAL EFFICIENCY DEVICE
• CHAUDIÈRE MIXTE DONT LE FONCTION-
NEMENT EST AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF
D'EFFICACITÉ DE FONCTIONNEMENT DE
CHAUDIÈRE MIXTE ASSOCIÉ

(71) Memur, Hamit, ISTOC Toptancilar Sitesi 25
Ada Kuzey Plaza Kat:7, Bagcilar/Istanbul, TR
(72) Memur, Hamit, Bagcilar/Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T.
Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is
Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy,
34713 Istanbul, TR

F24H 1/10 → (51) **A61F 7/12****F24H 9/18** → (51) **F23B 30/04****F24H 9/20** → (51) **F24H 1/10**

(51) **F24J 2/05** (11) **3 278 036 A1***
F24J 2/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712863.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056823 29.03.2016
(87) WO 2016/156332 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552738

(54) • MEHRELEMENT-WÄRMELEITER FÜR EIN
VAKUUMROHR EINES SOLARTHER-
MISCHEN KOLLEKTORS
• MULTI-ELEMENT THERMAL CONDUCTOR
FOR A VACUUM TUBE OF A SOLAR
THERMAL COLLECTOR
• CONDUCTEUR THERMIQUE MULTI-
ELEMENTS POUR TUBE SOUS VIDE D'UN
CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TANTOLIN, Christian, 38660 Lumbin, FR
PAPILLON, Philippe, 73000 Chambéry, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **F24J 2/07** (11) **3 278 037 A1***
F24J 2/48

(25) En (26) En
(21) 16715721.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024646 29.03.2016
(87) WO 2016/160768 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673210
(54) • SOLARBETRIEBENES ULTRAHOCHTEM-
PERATUR-GASHEIZUNGSSYSTEM
• ULTRA-HIGH TEMPERATURE SOLAR-
DRIVEN GAS HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE GAZ
SOLAIRE À ULTRA-HAUTE TEMPÉRA-
TURE
(71) Stellar Generation, Inc., 7246 Lupton Circle,
Dallas, Texas 75225, US
(72) ELKIND, Jerome Lee, Dallas, Texas 75225,
US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

F24J 2/26 → (51) **F24J 2/05****F24J 2/48** → (51) **F24J 2/07**

(51) **F25B 1/053** (11) **3 278 038 A1***
F25B 31/00 **F04D 29/06**
F25B 1/10 **F25B 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16715729.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024826 30.03.2016
(87) WO 2016/160873 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140086 P
(54) • KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM ÖL-
GEHALT UND DAMPFKOMPRESSIONS-
SYSTEME
• LOW-OIL REFRIGERANTS AND VAPOR
COMPRESSION SYSTEMS
• RÉFRIGÉRANTS À FAIBLE TENEUR EN
HUILE ET SYSTÈMES DE COMPRESSION
DE VAPEUR

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33478, US
(72) JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut
06108, US
DARDAS, Zissis A., East Hartford,
Connecticut 06108, US
SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, New
York 13221, US

GOBERMAN, Daniel G., East Hartford,
Connecticut 06108, US
CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford,
Connecticut 06108, US
TANG, Xia, East Hartford, Connecticut
06108, US
OPALKA, Susanne M., East Hartford,
Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/053****F25B 9/02** → (51) **F02C 7/06****F25B 25/00** → (51) **F25B 1/053****F25B 31/00** → (51) **F25B 1/053****F25B 39/02** → (51) **F25B 41/06****F25B 39/02** → (51) **F28D 1/03****F25B 40/04** → (51) **F22G 5/00****F25B 41/04** → (51) **F02C 7/06**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 278 039 A1***
F25B 39/02 **F28F 27/02**
F28F 19/01 **F25B 43/00**
F16K 31/04

(25) De (26) De
(21) 16712889.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057006 31.03.2016
(87) WO 2016/156458 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205933
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER ODER CHILLER
• HEAT EXCHANGER OR CHILLER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR OU ÉVAPO-
RATEUR À FAISCEAU TUBULAIRE
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FELDKELLER, Timo, 71679 Asperg, DE
WESNER, Markus, 70372 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25D 3/10** (11) **3 278 040 A2***
A01N 1/02 **F25D 25/04**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 16715744.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025004 30.03.2016
(87) WO 2016/160986 2016/40 06.10.2016
(88) 03.11.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140160 P
(54) • KRYOGENER TIEFKÜHLER
• CRYOGENIC FREEZER
• CONGÉLATEUR CRYOGÉNIQUE
(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive,
Chelmsford, MA 01824, US
Chart Inc., One Infinity Corporate Centre
Drive, Garfield Heights, OH 44125-5370, US

(72) CAVENEY, Robert, T., Nashua, NH 03062, US
HUNT, Frank, Shrewsbury, MA 01545, US
SUN, Lingchen, Milford, MA 01757, US
WARHURST, Julian, D., Portsmouth, RI 02871, US
ZANDI, Bruce, S., Lexington, MA 02420, US
BROOKS, Jeffrey, S., Jasper, GA 30143, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F25D 3/11** (11) **3 278 041 A1***
F25D 29/00 **F25D 25/04**

(25) En (26) En
(21) 16715743.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025002 30.03.2016
(87) WO 2016/160984 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140157 P
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN KRYOGENEN LAGERUNG
• AUTOMATED CRYOGENIC STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE AUTOMATISÉ

(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive Building 11, Chelmsford, MA 01824, US

(72) CAVENEY, Robert, T., Nashua, NH 03062, US
HUNT, Frank, Shrewsbury, MA 01545, US
SUN, Lingchen, Milford, MA 01757, US
WARHURST, Julian, D., Portsmouth, RI 02871, US
ZANDI, Bruce, S., Lexington, MA 02420, US
BONORA, Anthony, C., Portola Valley, CA 94028, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 278 042 A1***
F25D 23/02

(25) En (26) En
(21) 15714457.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056970 31.03.2015
(87) WO 2016/155784 2016/40 06.10.2016
(54) • KÜHLSCHRANK MIT EINEM KLAPPENANSCHLUSSADAPTERMECHANISMUS
• REFRIGERATOR PROVIDED WITH A FLAP CONNECTION ADAPTOR MECHANISM
• RÉFRIGÉRATEUR MUNI DE MÉCANISME ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT DE VOLET

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR
EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34950 Istanbul, TR
MUTLU BOZAY, Sati, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 25/02** (11) **3 278 043 A1***
F25D 25/02

(25) En (26) En
(21) 16711817.3 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056255 22.03.2016
(87) WO 2016/156111 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 TR 201504117

(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM HÖHENVERSTELLBAREN REGAL

• A COOLING DEVICE COMPRISING A HEIGHT ADJUSTABLE SHELF
• DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT À ÉTAGÈRE RÉGLABLE EN HAUTEUR

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR
OZKAHRAMAN, Hakan, 34950 Istanbul, TR

F25D 25/04 → (51) **F25D 3/10**

F25D 25/04 → (51) **F25D 3/11**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 278 044 A1***
(25) En (26) En

(21) 15713498.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057223 01.04.2015
(87) WO 2016/155819 2016/40 06.10.2016
(54) • SCHUTZGEHÄUSEANORDNUNG FÜR KÜHLSCHRANK MIT ANZEIGE
• PROTECTIVE CASING ASSEMBLY FOR REFRIGERATOR A DISPLAY
• ENSEMBLE BOÎTIER PROTECTEUR POUR AFFICHAGE DE RÉFRIGÉRATEUR

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
BOZ, Gursel, 34950 Istanbul, TR
AKTAS, Bahadır, 34950 Istanbul, TR
EGILMEZBAS, Ugur, 34950 Istanbul, TR
OZDEN, Murat, 34950 Istanbul, TR

F25D 29/00 → (51) **F25D 3/11**

F26B 3/12 → (51) **B01J 2/02**

(51) **F27B 7/20** (11) **3 278 045 A1***
F27B 7/22

(25) En (26) En
(21) 16732353.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050226 01.04.2016
(87) WO 2016/159771 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 NL 2014585
(54) • AUS EINER METALLLEGIERUNG HERGESTELLTER DREHOFEN
• ROTARY KILN MADE OF A METAL ALLOY
• FOUR ROTATIF FABRIQUÉ EN UN ALLIAGE MÉTALLIQUE

(71) Black Bear Carbon B.V., Winnerstraat 28, 6031 NL, Nederweert, NL

(72) VERBERNE, Arnoldus Henricus Adrianus, 6031 NL Nederweert, NL
JONKMAN, Jan Anne, 6031 NL Nederweert, NL

TWIGG, Christopher Michael, 6031 NL Nederweert, NL
LOPES CARDOZO, Martijn Elie, 6031 NL Nederweert, NL
TER KUIJLE, Pieter Cornelis Tobias, 6031 NL Nederweert, NL

TWIGG, Denis, 6031 NL Nederweert, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F27B 7/22 → (51) **F27B 7/20**

(51) **F27B 9/06** (11) **3 278 046 A1***
C03B 35/26 **F27B 9/24**
F27D 3/06

(25) De (26) De
(21) 16710938.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054848 08.03.2016
(87) WO 2016/155987 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104932

(54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG

• HEAT TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) TITTMANN, Michael, 63454 Hanau, DE
WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

F27B 9/24 → (51) **F27B 9/06**

F27D 3/06 → (51) **F27B 9/06**

(51) **F28D 1/03** (11) **3 278 047 A1***
F28F 3/12 **F25B 39/02**

(25) En (26) En
(21) 16773916.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024501 28.03.2016
(87) WO 2016/160691 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201562139676 P
(54) • THERMOELEKTRISCHER TEMPERATURGESTEUERTER KÜHLER FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
• THERMOELECTRIC TEMPERATURE CONTROLLED COOLER FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
• REFOIDISSEUR À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE THERMOÉLECTRIQUE POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) VERGARA, Julio L., Los Angeles, California 90095-1751, US

PADULA, Andrew, Los Angeles, California 90095-1751, US

RESTREPO, Lucas, Los Angeles, California 90095-1751, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

F28D 7/16 → (51) **F02C 7/08**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 278 048 A1***
B64G 1/50(25) En (26) En
(21) 16783558.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024922 30.03.2016

(87) WO 2016/171852 2016/43 27.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514673170

(54) • *PASSIVES WÄRMESYSTEM MIT KOM-
BINIERTEM WÄRMEROHR UND SPEI-
CHERSTOFF UND SATELLITEN DAMIT*
• *PASSIVE THERMAL SYSTEM*
COMPRISING COMBINED HEAT PIPE
AND PHASE CHANGE MATERIAL AND
SATELLITES INCORPORATING SAME
• *SYSTÈME THERMIQUE PASSIF COMPRE-
NANT UN CALODUC ET UN MATÉRIAU À*
CHANGEMENT DE PHASE COMBINÉS ET
SATELLITES COMPRENANT LEDIT
SYSTÈME(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key
Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US(72) SMITH, Alexander, San Jose, CA 95117, US
FIELD, Daniel W., Sunnyvale, CA 94086, US
ASKIJIAN, Armen, Sunnyvale, CA 94086, US
GROSSMAN, James, Sunnyvale, CA 94086,
US(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5,
65187 Wiesbaden, DE**F28D 15/02** → (51) **B64G 1/50****F28D 15/02** → (51) **F02C 7/14****F28F 3/12** → (51) **F28D 1/03****F28F 19/01** → (51) **F25B 41/06****F28F 27/02** → (51) **F25B 41/06****F41B 11/71** → (51) **F41B 11/723****F41B 11/72** → (51) **F41B 11/723**(51) **F41B 11/723** (11) **3 278 049 A1***
F41B 11/71 **F41B 11/72**(25) En (26) En
(21) 16774397.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025863 04.04.2016

(87) WO 2016/161417 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142540 P

(54) • *PNEUMATISCHE ABSCHUSSVORRICHT-
UNG FÜR GESCHOSSE*
• *PNEUMATIC PROJECTILE LAUNCHING*
SYSTEM
• *SYSTÈME PNEUMATIQUE DE LANCE-
MENT DE PROJECTILE*(71) Polarstar Engineering & Machine, LLC, 5
Garfield Way Ste. B, Newark, Delaware
19713, US(72) HAGUE, Stephen J., Newark, Delaware
19711, US(74) NOJI, Benjamin, Claymont, Delaware 19703,
USHALL, Justin, Newark, Delaware 19711, US
JUTRAS, Ross, Newark, Delaware 19702, US(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB(51) **F41G 3/32** (11) **3 278 050 A1***
G01B 11/27(25) De (26) De
(21) 16711159.0 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054807 07.03.2016

(87) WO 2016/155982 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015205788

(54) • *SYSTEM ZUR JUSTIERUNG DER SICHT-
ACHSEN EINES GEFECHTSFAHRZEUGS*
SOWIE VERFAHREN DAZU
• *SYSTEM FOR FINE-ADJUSTING THE*
SIGHT AXES OF A COMBAT VEHICLE,
AND METHOD THEREFOR
• *SYSTÈME SERVANT À AJUSTER LES*
AXES DE VUE D'UN VÉHICULE DE
COMBAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH,
Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE(72) HATTERMANN, Hans-Heinrich, 27327
Schwarne, DEBERLING, Rudolf, 49661 Cloppenburg, DE
DAMJANIC, Marcin, 28325 Bremen, DE(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE(51) **F41H 11/00** (11) **3 278 051 A2***(25) En (26) En
(21) 16771494.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051766 29.03.2016

(87) WO 2016/157077 2016/40 06.10.2016

(88) 03.11.2016

(30) 30.03.2015 IN 879DE2015

(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM DE-
TEKTIEREN UND NEUTRALISIEREN EI-
NES ENTLAMMBAREN GEGENSTANDES*
• *A VEHICLE AND METHOD FOR*
DETECTING AND NEUTRALIZING AN
INCENDIARY OBJECT
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR*
DÉTECTER ET NEUTRALISER UN OBJET
INCENDIAIRE(71) The Director General, Defence Research &
Development Organisation (DRDO), Ministry
of Defence Government of India Room No.
348, B-Wing DRDO Bhawan Rajaji Marg,
New Delhi 110011, IN(72) BABU, Natesan, Chennai Tamil Nadu
600054, INRAJASEKARAN, Alexander, Chennai Tamil
Nadu 600054, INRAMESH, Swarna, Chennai Tamil Nadu
600054, INPERUMAL THIRUNAVUKKARASU, Lakshmi
Prathibha, Chennai Tamil Nadu 600054, IN(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**F42B 1/02** → (51) **F42B 1/028**(51) **F42B 1/028** (11) **3 278 052 A1***
E21B 7/00 **E21B 29/02**
E21B 43/117 **F42B 1/02**
F42B 1/036 **F42B 3/08**(25) En (26) En
(21) 16774375.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025725 01.04.2016

(87) WO 2016/161376 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142099 P

(54) • *EINRAST-RÜCKHALTEVORRICHTUNG*
FÜR AUSKLEIDUNG
• *SNAP-ON LINER RETENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE REVÊTE-
MENT ENCLIQUETABLE*(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152,
Pampa, TX 79065, US(72) MONTOYA ASHTON, Laura, Waxahachie, TX
75165, USCOLLINS, William R., Burleson, TX 76028,
USLEVINE, Charles, Waxahachie, TX 75165, US
McDONALD, Debra Christine, Whitney, TX
76692, USMcGREGOR, Aaron L., Hillsboro, TX 76645,
USSCHULTE, Bradley D., Cleburne, TX 76033,
USWILSON, Shane M., Waxahachie, TX 75165,
US(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE**F42B 1/036** → (51) **F42B 1/028****F42B 3/08** → (51) **F42B 1/028****F42B 3/16** → (51) **F42B 3/182**(51) **F42B 3/182** (11) **3 278 053 A2***
F42B 3/16(25) En (26) En
(21) 16712875.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056917 30.03.2016

(87) WO 2016/156395 2016/40 06.10.2016

(88) 12.01.2017

(30) 30.03.2015 EP 15382158

(54) • *SCHUTZSCHALTUNG IN SPRENGSYSTE-
MEN*
• *PROTECTION CIRCUIT IN BLASTING*
SYSTEMS
• *CIRCUIT DE PROTECTION DANS DES*
SYSTÈMES D'ABATTAGE À L'EXPLOSIF(71) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Parte-
non 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES(72) MONTAÑO RUEDA, Luis Diego, 48960 Gal-
dácana - Vizcaya, ESAYENSA MURO, Jose María, 48960 Galdá-
cano - Vizcaya, ES(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES(51) **F42B 12/38** (11) **3 278 054 A1***(25) Sv (26) En
(21) 16773562.0 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/000015 29.03.2016

(87) WO 2016/159855 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 SE 1530042

- (54) • LEUCHTSPURGESCHOSS UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER LEUCHTSPURVORRICHTUNG AN EINEM LEUCHTSPURGESCHOSS
- TRACER PROJECTILE AND METHOD FOR THE APPLICATION OF A TRACER DEVICE IN A TRACER PROJECTILE
- PROJECTILE TRAÇANT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN DISPOSITIF TRAÇANT DANS UN PROJECTILE TRAÇANT

(71) Nammo Vanäsverken AB, P.O. Box 4, 546 23 Karlsborg, SE

(72) ANDERSSON, Åke, S-546 92 Mölltorp, SE
BJÄRSTÄTT, Andreas, S-546 95 Karlsborg, SE

JOHANSSON, Henrik, S-541 32 Skövde, SE
NORUM, Lina, S-541 35 Skövde, SE

(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F42C 11/06 → (51) **F42D 1/04**

(51) **F42D 1/04** (11) **3 278 055 A1***
F42C 11/06

(25) En (26) En

(21) 16713859.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056882 30.03.2016

(87) WO 2016/156371 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15382157

- (54) • FERNZÜNDSYSTEM FÜR NICHELEKTRISCHE ZÜNDER MIT VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN INITIATOREN
- REMOTE FIRING SYSTEM FOR NON-ELECTRIC DETONATORS USING ELECTRONIC INITIATORS
- SYSTÈME DE MISE À FEU À DISTANCE POUR DÉTONATEURS NON ÉLECTRIQUES AU MOYEN D'AMORCES-DÉTONATEURS ÉLECTRONIQUES

(71) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES

(72) MONTAÑO RUEDA, Luis Diego, E-48960 Galdácano - Vizcaya, ES
AYENSA MURO, Jose María, E-48960 Galdácano - Vizcaya, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01B 3/10** (11) **3 278 056 A1***
G01B 3/12 **G01B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 16774428.3 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025931 04.04.2016

(87) WO 2016/161452 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142014 P

10.12.2015 US 201562265829 P

- (54) • MESSBAND

- TAPE MEASURE
- MÈTRE À RUBAN

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) HOPPE, Christopher, S., Milwaukee, WI 53207, US

HYMA, Steven, W., Milwaukee, WI 53207, US

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

G01B 3/12 → (51) **G01B 3/10**

G01B 5/008 → (51) **G06T 7/20**

G01B 5/02 → (51) **G01B 3/10**

(51) **G01B 5/30** (11) **3 278 057 A1***
G01N 3/06

(25) En (26) En

(21) 16711850.4 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056744 28.03.2016

(87) WO 2016/156277 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505612

- (54) • DEHNUNGSMESSER FÜR MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG
- MECHANICAL STRAIN EXTENSOMETER
- EXTENSOMÈTRE DE CONTRAINTE MÉCANIQUE

(71) SCK CEN, Hermann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE

(72) MARMY, Pierre, 2400 Mol, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01B 11/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 278 058 A1***
G01B 11/24 **G01B 11/25**
G06T 7/00 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16716122.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024929 30.03.2016

(87) WO 2016/160930 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672369

- (54) • BILDGEBER ZUR ERFASSUNG VON VISUELLEN LICHT- UND INFRAROTPROJEKTIONSMUSTERN
- IMAGER FOR DETECTING VISUAL LIGHT AND INFRARED PROJECTED PATTERNS
- DISPOSITIF D'IMAGERIE PERMETTANT DE DÉTECTER DES MOTIFS PROJÉTÉS EN LUMIÈRE VISIBLE ET INFRAROUGE

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01B 11/06 → (51) **B31F 1/28**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/27** (11) **3 278 059 A1***

(25) De (26) De

(21) 16716155.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200131 10.03.2016

(87) WO 2016/155720 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015205830

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER RELATIVEN VERLAGERUNG ZWEIER KÖRPER ZUEINANDER
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE DISPLACEMENT OF TWO BODIES RELATIVE TO EACH OTHER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE DÉPLACEMENT RELATIF DE DEUX CORPS L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) LYSEN, Heinrich, 85748 Garching, DE

(51) **G01B 11/27** (11) **3 278 060 A1***

(25) De (26) De

(21) 16717245.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200128 10.03.2016

(87) WO 2016/155719 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205710

- (54) • VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES LASERAUSRICHTSYSTEMS AN EINER VORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EINE KUPPLUNG MITEINANDER VERBUNDENEN WELLEN UND LASERAUSRICHTSYSTEM MIT EINER ERSTEN EINRICHTUNG UND EINER ZWEITEN EINRICHTUNG
- METHOD FOR ARRANGING A LASER ALIGNMENT SYSTEM ON A DEVICE HAVING TWO SHAFTS CONNECTED TO EACH OTHER BY MEANS OF A COUPLING AND LASER ALIGNMENT SYSTEM HAVING A FIRST APPARATUS AND A SECOND APPARATUS
- PROCÉDÉ SERVANT À DISPOSER UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT À LASER SUR UN DISPOSITIF COMPRENANT DEUX ARBRES RELIÉS L'UN À L'AUTRE PAR UN COUPLAGE ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT À LASER COMPRENANT UN PREMIER ÉQUIPEMENT ET UN DEUXIÈME ÉQUIPEMENT

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) LENZ, Johann, 85737 Ismaning, DE

PETER, Mathias, 85452 Moosinning, DE

G01B 11/27 → (51) **F41G 3/32**

G01B 21/02 → (51) **G06T 7/20**

G01C 15/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 278 061 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16715279.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057280 01.04.2016

(87) WO 2016/156602 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 FR 1500654

- (54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER NAVIGATION EINES MOBILEN TRÄGERS MIT EINEM ERWEITERTEN KALMAN-FILTER
- METHOD FOR TRACKING THE NAVIGATION OF A MOBILE CARRIER WITH AN EXTENDED KALMAN FILTER
- PROCÉDÉ DE SUIVI DE NAVIGATION D'UN PORTEUR MOBILE AVEC UN FILTRE DE KALMAN ÉTENDU

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS - A.R.M.I.N.E.S., 60, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR

(72) BARRAU, Axel, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
BONNABEL, Silvère, 75272 Paris Cedex 06, FR

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

G01C 21/20 → (51) **G01S 7/62**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 278 062 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 10/04**
G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 15723294.3 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000569 02.04.2015

(87) WO 2016/156902 2016/40 06.10.2016

- (54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER LIVE-NAVIGATION
- AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR USE IN LIVE NAVIGATION
- APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS LA NAVIGATION EN DIRECT

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH
NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, CH
LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Bussigny-près-Lausanne, CH

(74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

(51) **G01C 21/34** (11) **3 278 063 A1***
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 15725873.2 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000693 02.04.2015

(87) WO 2016/156906 2016/40 06.10.2016

(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER LIVE-NAVIGATION

- AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR USE IN LIVE NAVIGATION
- APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR UNE UTILISATION DANS LA NAVIGATION EN DIRECT

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH
NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, CH
LAWRENSON, Matthew, John, CH-1030 Bussigny-pres-de-Lausanne, CH

(74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/14**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 278 064 A1***
G01L 19/00 **F16L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16711093.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021660 10.03.2016

(87) WO 2016/160297 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672714

- (54) • FLANSCH FÜR MEHRERE FELDVORRICHTUNGEN
- MULTIPLE FIELD DEVICE FLANGE
- BRIDE DE DISPOSITIF DE TERRAIN MULTIPLE

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

(72) WIATER, Nathan, Len, Victoria, MN 55286, US

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

(51) **G01F 1/24** (11) **3 278 065 A1***
G01F 1/26

(25) De (26) De

(21) 16723242.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000136 30.03.2016

(87) WO 2016/155693 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015003984

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MOMENTANEN DURCH FLUSSRATE EINES FLIEBFÄHIGEN MEDIUMS
- DEVICE FOR DETERMINING A CURRENT FLOW RATE OF A FLOWABLE MEDIUM
- DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER UN DÉBIT INSTANTANÉ D'UN MILIEU FLUIDE

(71) Meister Strömungstechnik GmbH, Im Gewerbegebiet 2, 63831 Wiesen, DE

(72) BIRKMANN, Bernhard, 63831 Wiesen, DE
KAUTZSCH, Thorsten, 63831 Wiesen, DE
MASCHIK, Jochen, 63831 Wiesen, DE

(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

G01F 1/26 → (51) **G01F 1/24**

G01F 1/40 → (51) **A61M 16/08**

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 1/42** (11) **3 278 066 A1***
G01F 1/40

(25) En (26) En

(21) 16711094.9 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021663 10.03.2016

(87) WO 2016/160298 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674434

- (54) • SCHAUFELFÖRMIGE LOCHPLATTE MIT INTEGRIERTEN DRUCKANSCHLÜSSEN
- PADDLE STYLE ORIFICE PLATE WITH INTEGRAL PRESSURE PORTS
- PLAQUE À ORIFICES DE STYLE PALETTE DOTÉE D'ORIFICES DE PRESSION INTÉGRÉS

(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US

(72) STEHLE, John, Henry, Boulder, CO 80301, US

DEEGAN, Paul, Timothy, Boulder, CO 80301, US

IFFT, Stephen, Arthur, Boulder, CO 80301, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 1/42 → (51) **F16L 55/027**

G01F 1/50 → (51) **A61M 16/08**

G01F 1/684 → (51) **A61M 16/08**

G01F 11/02 → (51) **A61M 5/145**

G01F 15/12 → (51) **A61M 16/08**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 278 067 A1***
G01S 13/89 **H01Q 1/22**

(25) De (26) De

(21) 15713760.5 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057236 01.04.2015

(87) WO 2016/155822 2016/40 06.10.2016

- (54) • ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN FÜLLSTANDMESSGERÄT
- ANTENNA ASSEMBLY FOR A LEVEL GAUGE
- DISPOSITIF D'ANTENNE POUR APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
WÄLDE, Steffen, 78078 Niederreschach, DE

GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01G 11/08** (11) **3 278 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 16717272.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057052 31.03.2016
(87) WO 2016/156488 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRAVIMETRISCHEN DOSIERUNG VON PULVERFÖRMIGEM SCHÜTTGUT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GRAVIMETRIC METERING OF POWDERY BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN DOSAGE GRAVIMÉTRIQUE DE MATÉRIEAUX PULVÉRULENTS EN VRAC*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, 4000 Roskilde, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G01J 1/04 → (51) **G01N 21/23**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 278 069 A2***
G01J 5/20 **G01J 5/12**
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 16709751.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/055087 10.03.2016
(87) WO 2016/156000 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675789

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNGS-ÜBERWACHUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR LIGHT CONVERSION DEVICE MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE LUMIÈRE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) FIEDERLING, Roland, 86316 Friedberg, DE
WEISSENBERGER, Daniel, 89537 Giengen, DE
TESSNOW, Thomas, Weare, NH 03281, US

G01J 1/42 → (51) **G01N 21/23**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/23**

(51) **G01J 3/36** (11) **3 278 070 A1***
G02B 13/22

(25) En (26) En
(21) 16771140.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CA 2016/050365 29.03.2016
(87) WO 2016/154750 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140045 P

(54) • *MEHRKANALIGES BREITFELD-BILDGEBUNGSSYSTEM UND OPTISCHES SYSTEM ZUR VERWENDUNG DARIN*

• *MULTI-CHANNEL WIDE FIELD IMAGING SYSTEM AND OPTICAL SYSTEM FOR USE THEREIN*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE GRAND CHAMP À CANAUX MULTIPLES ET SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À L'INTÉRIEUR DE CE DERNIER*

(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/23**

(51) **G01J 3/52** (11) **3 278 071 A1***
(25) NI (26) En

(21) 16722939.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2016/051878 01.04.2016
(87) WO 2016/157148 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 BE 201500123

(54) • *FARBKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *COLOR CLASSIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION DES COULEURS*

(71) Uman360 NV, Bouwensstraat 21, 2140 Antwerpen, BE
(72) VAN RENTERGHEM, Luc, B-1935 Moerbeke-Waas, BE
LESCRAUWAET, Thierry, B-2140 Borgerhout, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01J 4/00 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 278 072 A1***
(25) En (26) En

(21) 16774182.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/025229 31.03.2016
(87) WO 2016/161091 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678258

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KARBONISIERUNGSGRADES IN GETRÄNKEN IN OFFENEN BEHÄLTERN*
• *METHOD OF MEASURING CARBONATION LEVELS IN OPEN-CONTAINER BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DES TAUX DE CARBONATATION DANS DES BOISSONS EN CONTENANT OUVERT*

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) BAKHAREV, Aleksey, Purchase, New York 10577, US
MOISE, Herriot, Purchase, New York 10577, US
ZHENG, Min Feng, Purchase, New York 10577, US
(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G01J 5/12 → (51) **G01J 1/42**

G01J 5/20 → (51) **G01J 1/42**

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/00**

G01K 1/14 → (51) **A47J 31/44**

G01K 7/42 → (51) **G06F 1/20**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 278 073 A1***
G01L 3/14 **B25J 9/08**
B25J 9/10

(25) En (26) En
(21) 16714175.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/023752 23.03.2016
(87) WO 2016/160450 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674406

(54) • *BIEGEBASIERTER DREHMOMENTSENSOR*
• *FLEXURE BASED TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE BASÉ SUR LA FLEXION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MURPHY, Michael, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
CAMPBELL, Donald, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01L 3/14 → (51) **G01L 1/12**

G01L 7/02 → (51) **G01L 19/14**

G01L 7/04 → (51) **A61B 3/16**

G01L 7/08 → (51) **A61B 3/16**

G01L 9/00 → (51) **A61B 3/16**

(51) **G01L 11/02** (11) **3 278 074 A1***
G01M 3/22 **G01M 3/32**
G01M 3/38 **G01N 21/90**

(25) En (26) En
(21) 16713925.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057382 04.04.2016
(87) WO 2016/156622 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1530046

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT VON BEHÄLTERN DURCH OPTISCHE MESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE INTEGRITY OF CONTAINERS BY OPTICAL MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ DE RÉCIPIENTS PAR MESSURE OPTIQUE*

(71) GasPorOx AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
(72) LUNDIN, Patrik, S-241 62 Harlösa, SE
KARLSSON, Daniel, S-224 79 Lund, SE
LEWANDER XU, Märta, S-22648 Lund, SE
SWARTLING, Johannes, S-226 51 Lund, SE
DILLNER, Joachim, S-147 31 Tumba, SE

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

(51) **G01L 19/00** (11) **3 278 075 A1***(25) En (26) En
(21) 16713169.7 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020563 03.03.2016

(87) WO 2016/160258 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672681

- (54) • *KAPILLARVERBINDUNG DURCH WAND-DURCHBRUCH*
• *CAPILLARY CONNECTION THROUGH WALL PENETRATION*
• *LIAISON CAPILLAIRE AU MOYEN D'UNE PÉNÉTRATION DE PAROI*

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

(72) WIATER, Nathan, Len, Victoria, MN 55266, US

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

G01L 19/00 → (51) **G01D 11/30**(51) **G01L 19/14** (11) **3 278 076 A1***
F15B 5/00 **G01L 7/02**(25) En (26) En
(21) 16773855.8 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024290 25.03.2016

(87) WO 2016/160592 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672647

- (54) • *INLINE-PROZESSFLÜSSIGKEITSDRUCKGEBER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN*
• *IN-LINE PROCESS FLUID PRESSURE TRANSMITTER FOR HIGH PRESSURE APPLICATIONS*
• *TRANSMETTEUR DE PRESSION DE FLUIDE DE TRAITEMENT EN LIGNE POUR DES APPLICATIONS À HAUTE PRESSION*

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

(72) STREI, David, M., Waconia, MN 55387, US
WILLCOX, Charles, R., Chanhassen, MN 55317, US

(72) PETERSEN, Blake, T., Minnetonka, MN 55345, US

(72) BRODEN, David, A., Andover, MN 55304, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01M 3/02 → (51) **F16J 15/00****G01M 3/22** → (51) **G01L 11/02****G01M 3/32** → (51) **G01L 11/02****G01M 3/38** → (51) **G01L 11/02****G01M 13/02** → (51) **F16N 31/00****G01M 15/14** → (51) **F16N 31/00**(51) **G01M 17/00** (11) **3 278 077 A2***(25) En (26) En
(21) 16771512.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051863 01.04.2016

(87) WO 2016/157134 2016/40 06.10.2016

(88) 03.11.2016

(30) 01.04.2015 US 201514676622

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGEREIGNISAUFEICHNUNG*
• *VEHICLE EVENT RECORDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉVÈNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Smartdrive Systems, Inc., 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) PALMER, Jason, Carlsbad, California 92009, US

(72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, California 92130, US

(72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, California 92009, US

(72) VAIDYA, Alekh, San Diego, California 92121, US

(72) GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, California 92127, US

(72) FREITAS, Mark, San Diego, California 92121, US

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 1/00 → (51) **B01L 3/00****G01N 1/02** → (51) **C12M 1/26****G01N 1/22** → (51) **G01N 33/00****G01N 1/28** → (51) **B01L 3/00****G01N 1/28** → (51) **G01N 33/00**(51) **G01N 1/36** (11) **3 278 078 A1***(25) En (26) En
(21) 16715267.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056762 29.03.2016

(87) WO 2016/156288 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DK 201570190

- (54) • *EINDECKMEDIUM ZUM EINBETTEN EINER PROBENMATERIALS UND VERFAHREN ZUM EINDECKEN EINES PROBENMATERIALS IN EINEM EINDECKMEDIUM*
• *A MOUNTING MEDIUM FOR EMBEDDING A SAMPLE MATERIAL AND A METHOD OF MOUNTING A SAMPLE MATERIAL IN A MOUNTING MEDIUM*
• *SUPPORT DE MONTAGE POUR INCORPORER UN MATÉRIAU D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MATÉRIAU D'ÉCHANTILLON DANS UN SUPPORT DE MONTAGE*

(71) Struers ApS, Pederstrupvej 84, 2750 Ballerup, DK

(72) ØDING, Per Buus, 3480 Fredensborg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 1/38 → (51) **G01N 35/02****G01N 3/06** → (51) **G01B 5/30**(51) **G01N 3/08** (11) **3 278 079 A1***
G02B 6/04 **G02B 6/44**(25) En (26) En
(21) 16774284.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025491 01.04.2016

(87) WO 2016/161245 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142062 P

- (54) • *REGISTRIERUNG VON GEMESSENEN INTERFEROMETRISCHEN GLASFASERDATEN MIT INTERFEROMETRISCHEN REFERENZGLASFASERDATEN*
• *REGISTERING MEASURED OPTICAL FIBER INTERFEROMETRIC DATA WITH REFERENCE OPTICAL FIBER INTERFEROMETRIC DATA*
• *ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'INTERFÉROMÉTRIE PAR FIBRE OPTIQUE MESURÉES AVEC DES DONNÉES D'INTERFÉROMÉTRIE PAR FIBRE OPTIQUE DE RÉFÉRENCE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) GIFFORD, Dawn K., Blacksburg, Virginia 24060, US

(72) FROGGATT, Mark, Blacksburg, Virginia 24060, US

(72) ROYE, Patrick, Christiansburg, Virginia 24073, US

(72) LACROIX, Jeffrey, Blacksburg, Virginia 24060, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 9/00** (11) **3 278 080 A1***(25) En (26) En
(21) 15722588.9 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000581 30.03.2015

(87) WO 2016/156903 2016/40 06.10.2016

- (54) • *VERBESSERTER SCHWINGKÖRPER FÜR EIN VIBRIERENDES DENSITOMETER*
• *IMPROVED VIBRATING MEMBER FOR A VIBRATING DENSITOMETER*
• *ÉLÉMENT VIBRANT AMÉLIORÉ DESTINÉ À UN DENSITOMÈTRE VIBRANT*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) FARKAS, Felix, Attila, Petrila, Hunedoara 335800, RO

(72) CASEY, Megan, Boulder, Colorado 80301, US

(72) VLAD, Roman, Alexandru, Cluj-Napoca 400577, RO

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 21/21****G01N 15/06** → (51) **G01N 35/02****G01N 15/10** → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 15/12** (11) **3 278 081 A1***
G01N 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16731190.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/050738 01.04.2016
(87) WO 2016/156751 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552874

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON PARTIKELN**
• **DEVICE FOR COUNTING PARTICLES**
• **DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PARTICULES**
(71) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier cedex 4, FR
(72) COUDERC, Guilhem, 34430 St Jean de Védas, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 15/14** (11) **3 278 082 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 16774316.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025565 01.04.2016
(87) WO 2016/161292 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142141 P
14.08.2015 US 201562205239 P

(54) • **LASERRAUSCHDETEKTION UND -MINDERUNG IN PARTIKELZÄHLENDEN INSTRUMENTEN**
• **LASER NOISE DETECTION AND MITIGATION IN PARTICLE COUNTING INSTRUMENTS**
• **DÉTECTION ET ATTÉNUATION DU BRUIT DU LASER DANS DES INSTRUMENTS DE DÉNOMBREMENT DES PARTICULES**
(71) Particle Measuring Systems Inc., 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301, US
(72) LUMPKIN, James, Loveland, Colorado 80537, US
MELTON, Matthew, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 278 083 A1***
G01N 21/25 **G01N 21/55**
(25) En (26) En
(21) 16774347.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025650 01.04.2016
(87) WO 2016/161337 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142818 P
28.08.2015 US 201562211452 P

(54) • **TEILCHENNACHWEIS MIT REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHE**
• **PARTICLE DETECTION USING REFLECTIVE SURFACE**
• **DÉTECTION DE PARTICULES À L'AIDE D'UNE SURFACE REFLECHISSANTE**

(71) Captl LLC, 292 Park Lane, West Lafayette, IN 47906, US
(72) YAMAMOTO, Masanobu, West Lafayette, IN 47906, US
ROBINSON, J., Paul, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 15/14 → (51) **H01S 3/10**
G01N 21/17 → (51) **G01N 21/21**
G01N 21/17 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 21/21** (11) **3 278 084 A1***
G01N 21/47 **G01N 21/17**
G01J 4/00 **G01N 21/53**
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 16732351.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2016/050217 30.03.2016
(87) WO 2016/159766 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162031

(54) • **RÄUMLICH AUFGELÖSTE AEROSOLDETEKTION**
• **SPATIALLY RESOLVED AEROSOL DETECTION**
• **DÉTECTION D'AÉROSOL À RÉOLUTION SPATIALE**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN BRUG, Hedser, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VISSER, Huibert, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 21/23** (11) **3 278 085 A1***
G01J 3/42 **G01J 1/42**
G01J 1/04 **G01J 3/02**
G01N 21/3581
(25) En (26) En
(21) 16721207.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050866 29.03.2016
(87) WO 2016/156821 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505463

(54) • **ELEKTRO-OPTFC-TERAHERTZDETEKTOR**
• **ELECTRO-OPTFC TERAHERTZ DETECTOR**
• **DÉTECTEUR ÉLECTRO-OPTIQUE D'UN RAYONNEMENT TERAHERTZ**
(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) DUNN, Malcolm Harry, St Andrews Fife KY16 9SS, GB
(74) Street, Michael William, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 21/25 → (51) **G01N 15/14**
G01N 21/3577 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/3581 → (51) **G01N 21/23**
(51) **G01N 21/359** (11) **3 278 086 A1***
G01N 21/3577
(25) En (26) En
(21) 16774407.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025881 04.04.2016
(87) WO 2016/161427 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142253 P

(54) • **SPEKTRALANALYSE DURCH MODELLUMSCHALTUNG**
• **SPECTRAL ANALYSIS THROUGH MODEL SWITCHING**
• **ANALYSE SPECTRALE EFFECTUÉE PAR LE BIAIS D'UNE COMMUTATION DE MODÈLE**
(71) JP3 Measurement, LLC, 4109 Todd Lane Suite 200, Austin, Texas 74744, US
(72) ZHU, Jie, Katy, Texas 77494, US
HOWARD, William, Austin, Texas 78726, US
BISHOP, Randy, Holly Springs, North Carolina 27540, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/21**
G01N 21/53 → (51) **G01N 21/21**
G01N 21/55 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/63** (11) **3 278 087 A1***
C07K 17/06 **C07K 17/14**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 16774379.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025751 01.04.2016
(87) WO 2016/161386 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142314 P
16.04.2015 US 201562148649 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROTEINSTRUKTUR ANHAND EINER OBERFLÄCHENSELEKTIVEN NICHTLINEAREN OPTISCHEN TECHNIK**
• **METHODS FOR DETERMINING PROTEIN STRUCTURE USING A SURFACE-SELECTIVE NONLINEAR OPTICAL TECHNIQUE**
• **PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE STRUCTURE PROTÉIQUE À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE OPTIQUE NON LINÉAIRE SÉLECTIVE EN SURFACE**
(71) Biodesy, Inc., 384 Oyster Point Blvd. No. 8, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SALAFSKY, Joshua, S., San Francisco, CA 94110, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**
G01N 21/64 → (51) **G01N 21/87**

G01N 21/64 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 21/87** (11) **3 278 088 A1***
G01N 33/38 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 16715747.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025062 30.03.2016
(87) WO 2016/161016 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673780

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESCENZ-EINSTUFUNG VON EDELSTEINEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FLUORESCENCE GRADING OF GEMSTONES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CLASSIFICATION DE LA FLUORESCENCE DES PIERRES PRÉCIEUSES**

(71) Gemological Institute Of America Inc. (GIA), Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Kagoshima Ken 899 2503, JP

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **G01N 21/87** (11) **3 278 089 A1***
G01N 33/38

(25) En (26) En
(21) 16716372.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025060 30.03.2016
(87) WO 2016/161014 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673776

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER OPTISCHEN QUALITÄT VON EDELSTEINEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING OPTICAL QUALITY OF GEMSTONES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA QUALITÉ OPTIQUE DES PIERRES PRÉCIEUSES**

(71) Gemological Institute Of America Inc. (GIA), Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Fort Lee, NJ 07024, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G01N 21/88 → (51) **B07C 5/342**

G01N 21/892 → (51) **B07C 5/342**

G01N 21/90 → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01N 22/00** (11) **3 278 090 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712343.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056938 30.03.2016
(87) WO 2016/156412 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552670

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BELICHTEN MINDESTENS EINES OBJEKTS MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FELD MIT EINEM NIEDRIGEN EINGANGSREFLEXIONSKOEFFIZIENTEN**
• **DEVICE FOR EXPOSING AT LEAST ONE OBJECT TO AN ELECTROMAGNETIC FIELD HAVING A LOW INPUT REFLECTION COEFFICIENT**
• **DISPOSITIF D'EXPOSITION D'AU MOINS UN OBJET À UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE PRESENTANT UN FAIBLE COEFFICIENT DE REFLEXION EN ENTREE**

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

(72) CHRETIENNOT, Thomas, 52000 Chaumont, FR

VEZINET, René, 46500 Bio, FR

CATRAIN, Alexandre, 46300 Le Vigan, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 23/223** (11) **3 278 091 A1***
G01N 33/42

(25) En (26) En
(21) 16716915.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050340 31.03.2016
(87) WO 2016/157185 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142100 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN EINER RÖNTGENFLUORESCENZMARKIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR READING X-RAY-FLUORESCENCE MARKING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIRE UN MARQUAGE DE FLUORESCENCE AUX RAYONS X**

(71) Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, 81800 Yavne, IL
Security Matters Ltd., Kibbutz Ketura, 8884000 D.N. Chevel Eilot, IL

(72) GROF, Yair, 7640658 Rehovot, IL

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

G01N 24/08 → (51) **G01N 33/68**

G01N 24/08 → (51) **G01V 3/18**

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 278 092 A1***
C12Q 1/00 **G01N 27/26**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 16774293.1 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025507 01.04.2016
(87) WO 2016/161255 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141487 P

(54) • **ANALYTERFASSUNG FÜR AUGENVERLETZUNGEN UND -ERKRANKUNGEN**
• **ANALYTE SENSING FOR EYE INJURIES AND CONDITIONS**
• **DÉTECTION D'ANALYTE POUR MALADIES ET LÉSIONS OCULAIRES**

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) PAN, Dipanjan, Champaign, IL 61822, US
MISRA, Santosh, Kumar, Urbana, IL 61802, US
GARTIA, Manas, Ranjan, Urbana, IL 61801, US
LABRIOLA, Leanne, T., Champaign, IL 61822, US

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

(51) **G01N 27/417** (11) **3 278 093 A1***
F01N 11/00 **F02D 41/14**
F02D 41/22 **G01N 27/419**

(25) De (26) De
(21) 16712326.4 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056677 24.03.2016
(87) WO 2016/156254 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205971

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SONDE**
• **METHOD FOR OPERATING A PROBE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE SONDE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) LEMIRE, Bertrand, 84069 Schierling, DE
BENTNER, Johannes, 93080 Pentling, DE
KOLBECK, Sabrina, 93458 Eschlkam, DE
KILINC, Muammer, 93055 Regensburg, DE

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/417**

(51) **G01N 27/48** (11) **3 278 094 A1***
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 15722256.3 (22) 02.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052437 02.04.2015
(87) WO 2016/156924 2016/40 06.10.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERHOLUNG UND/ODER DES ERHOLUNGSGRADDES DER ANTIOXIDATIVEN KRAFT VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN NACH DEM TRAINING**
• **METHOD FOR MEASURING THE RECOVERY AND/OR RATE OF RECOVERY OF THE ANTIOXIDANT POWER OF BIOLOGICAL FLUIDS AFTER EXERCISING**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LA RÉCUPÉRATION ET/OU DU TAUX DE RÉCUPÉRATION DU POUVOIR ANTIOXYDANT DE FLUIDES BIOLOGIQUES APRÈS EXERCICE PHYSIQUE**

(71) Edel-for-Life SA, PSE-B Parc Scientifique EPFL, 1015 Lausanne, CH

(72) TACCHINI, Philippe, CH-1202 Genève, CH
(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **G01N 27/48** (11) **3 278 095 A1***
C12Q 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16717283.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057284 01.04.2016
(87) WO 2016/156605 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552928
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER PRÄSENZ VON BETA-LACTAMASE-PRODUZIERENDEN BAKTERIEN*
• *NOVEL METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF BETA-LACTAMASE-PRODUCING BACTERIA*
• *NOUVELLE METHODE POUR DETECTER LA PRESENCE DE BACTERIES PRODUCTRICES DE BETA-LACTAMASES*

(71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1, Boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) DEQUAIRE-ROCHELET, Murielle, 21000 Dijon, FR
HARTMANN, Alain, 21000 Dijon, FR
NEUWIRTH, Catherine, 21000 Dijon, FR
CHANTEMESSE, Benoit, 21000 Dijon, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 29/04 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 29/28** (11) **3 278 096 A2***
(25) En (26) En

(21) 16713595.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051652 23.03.2016
(87) WO 2016/157036 2016/40 06.10.2016
(88) 03.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140721 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND STOPFEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG*
• *SEALING ASSEMBLY AND PLUG FOR NON-DESTRUCTIVE INSPECTION*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET BOUCHON DESTINÉS À UNE INSPECTION NON DESTRUCTIVE*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) SALEH, Saleem, Longueuil, Québec J4H 2N6, CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **G01N 29/30** (11) **3 278 097 A1***
G01N 29/44 **G01N 29/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16714817.0 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056698 25.03.2016
(87) WO 2016/156262 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552770
(54) • *WERKZEUGE ZUR KALIBRIERUNG EINER ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG*
• *TOOLS FOR CALIBRATING AN ULTRASONIC TESTING DEVICE*
• *OUTILS POUR L'ETALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE PAR ULTRASONS*

(71) Vallourec Tubes France, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NOEL, Alexandre, 59144 Gommegnies, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/30**

G01N 29/48 → (51) **G01N 29/30**

(51) **G01N 30/20** (11) **3 278 098 A1***
F16K 11/074 **B01D 15/14**

(25) En (26) En
(21) 16711305.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056404 23.03.2016
(87) WO 2016/156152 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505421
(54) • *DREHSCHIEBER UND CHROMATOGRAPHIESYSTEM*
• *A ROTARY VALVE AND A CHROMATOGRAPHY SYSTEM*
• *VANNE ROTATIVE ET SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 30/22** (11) **3 278 099 A1***
G01N 30/24 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
(21) 16773640.4 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/018218 17.02.2016
(87) WO 2016/160157 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140615 P
(54) • *VENTILMODUL MIT MEHRFACHEINSPRITZUNGSMODUS*
• *MULTI-INJECTION MODE VALVE MODULE*
• *MODULE DE VANNE À MODE D'INJECTION MULTIPLE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) CORMIER, Sylvain, Mendon, Massachusetts 01756, US
ANDREWS, Richard W., Rehoboth, Massachusetts 02769, US
BEALS, Peyton C., Wrentham, Massachusetts 02093, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 30/22 → (51) **B01D 15/14**

G01N 30/24 → (51) **G01N 30/22**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/14**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 278 100 A1***
H01J 49/26

(25) En (26) En
(21) 16773954.9 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024586 28.03.2016
(87) WO 2016/160741 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201562139692 P

(54) • *FESTPHASENEXTRAKTION, DERIVATISIERUNG MIT KRONENETHERN SOWIE MASSENSPEKTROMETRIE, VERFAHREN, REAGENZIEEN UND KITS*
• *SOLID PHASE EXTRACTION, DERIVATIZATION WITH CROWN ETHERS, AND MASS SPECTROMETRY, METHODS, REAGENTS AND KITS*
• *EXTRACTION EN PHASE SOLIDE, DÉRIVATISATION À L'AIDE D'ÉTHERS COURONNES, ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE, PROCÉDES, RÉACTIFS ET KITS ASSOCIÉS*

(71) Tecan SP, Inc., 14180 Live Oak Ave, Suite 1, Baldwin Park CA 91706, US
(72) HUANG, Qi, Camarillo, CA 93012, US
DIMSON, Philip, Camarillo, CA 93012, US
MALOLES CHANCO, Emmanuel, Luis, Camarillo, CA 93012, US

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 33/00** (11) **3 278 101 A1***
G01N 1/22 **G01N 1/28**

(25) En (26) En
(21) 16713424.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056979 30.03.2016
(87) WO 2016/156443 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161733
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PASSIVE SCHADSTOFFPROBENAHME*
• *PASSIVE CONTAMINANT SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE CONTAMINANT PASSIF*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) RESKI, Ralf, 79254 Oberried, DE
DECKER, Eva, 79104 Freiburg, DE
BEIKE, Anna, 70825 Korntal-Münchingen, DE
GIORDANO, Simonetta, I-80121 Napoli, IT
SPAGNUOLO, Valeria, I-80131 Napoli, IT
TRETJACH, Mauro, I-34127 Trieste, IT

ADAMO, Paola, I-80135 Napoli, IT
BARGAGLI, Roberto, I-53023 Castiglione d'Orcia, IT
ABAOL VINAS, Jesus R., E-Santiago de Compostela, ES
RODRIGUEZ, Carlos Real, E-27003 Lugo, ES
ESCRIBANO, Jose Angel Fernandez, E-36680 A Estrada, ES
CARBALLEIRA OCANA, Alejo, E-15701 Santiago de Compostela, ES
LOPEZ MAHIA, Purification, E-15002 A Coruna, ES
MUNITEGUI LORENZO, Soledad, E-15004 A Coruna, ES
PRADA RODRIGUEZ, Dario, E-15004 A Coruna, ES
PINEIRO IGLESIAS, Maria, ES-15011 A Coruna, ES
CONCHA GRANA, Estefania, E-15190 A Coruna, ES
GONZALET GONZALES, Adriane, E-35260 Las Palmas, ES
POKROWSKI, Oleg, F-31290 Gardouch, FR
REY ASENSIO, Ana Isabel, E-32003 Ourense, ES
RAMOS GOMEZ, Julia, E-15706 Santiago de Compostela A Coruna, ES
MARTINEZ-ABAIGAR, Javier, E-26005 Logrono, ES
ZECHMEISTER, Harald Gustav, A-1020 Vienna, AT
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 278 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 16783700.4 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/028315 19.04.2016
(87) WO 2016/172123 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 US 201562152635 P
(54) • *PORÖSE PROTEINPARTIKEL ALS TRÄGER FÜR WIRKSTOFFE*
• *POROUS PROTEIN PARTICLES AS CARRIERS FOR ACTIVES*
• *PARTICULES DE PROTÉINE POREUSES UTILISÉES EN TANT QU'EXCIPIENT POUR DES PRINCIPES ACTIFS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Mondelez Global LLC, 100 DeForest Avenue, East Hanover, New Jersey 07936, US
(72) MILLQVIST FUREBY, Anna, SE-114 86 Stockholm, SE
FAROOQ, Amjad, Hillsborough, NJ 08844, US
ORTIZ, Claudio, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
MEHRETEAB, Ammanuel, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
KLEWSAAT, Gail, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
HOLMGREN, Mary, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
MIRAJKAR, Yelloji-Rao Krishnamurthy, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
BAUTISTA CID, Oscar, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US
PARTEE, Terrell, Piscataway, New Jersey 08855-1343, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 33/00 → (51) **A61K 35/17**

(51) **G01N 33/18** (11) **3 278 103 A1***
B63G 8/00

(25) It (26) En
(21) 16720899.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051841 31.03.2016
(87) WO 2016/157121 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT MI20150462

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERDETEKTION VON PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN PARAMETERN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UNDERWATER DETECTION OF PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS FOR IDENTIFYING HYDROCARBON RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION SOUS-MARINE DE PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) NALI, Micaela, 20100 Milano, IT
CARMINATI, Stefano, 20900 Monza, IT
GASPARONI, Francesco, 30123 Venezia, IT
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/38 → (51) **G01N 21/87**

G01N 33/42 → (51) **G01N 23/223**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/48 → (51) **A61K 36/02**

G01N 33/48 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/483** (11) **3 278 104 A1***

(25) En (26) En
(21) 16774173.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025211 31.03.2016
(87) WO 2016/161082 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142131 P

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE FLUSSZELLE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SELTENEN ANALYTEN IN SUSPENSION*
• *PHOTOACOUSTIC FLOW CELL FOR IDENTIFICATION OF RARE ANALYTES IN SUSPENSION*
• *CELLULE D'ÉCOULEMENT PHOTOACOUSTIQUE PERMETTANT UNE IDENTIFICATION DES ANALYTES RARES EN SUSPENSION*

(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US

(72) GOLDSCHMIDT, Benjamin Samuel, Columbia, Missouri 65211, US
ROOD, Kyle, Columbia, Missouri 65211, US
VIATOR, John Andrew, Columbia, Missouri 65211, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/48**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 278 105 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715818.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056888 30.03.2016
(87) WO 2016/156376 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141089 P
11.02.2016 EP 16155284

(54) • *PLASMATRENNUNGSKARTE*
• *PLASMA SEPARATION CARD*
• *CARTE DE SÉPARATION DE PLASMA*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DICK, Siegfried, 68307 Mannheim, DE
FISCHER, Markus, 69509 Moerlenbach, DE
SCHMELZER, Alexander, 68219 Mannheim, DE

TRAPP, Andreas, 68623 Lampertheim, DE
WILL, Stephen, Oakland, California 94611, US

(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **3 278 106 A1***

A61M 1/02 **G01N 21/17**

(25) De (26) De
(21) 16729757.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/100145 24.03.2016
(87) WO 2016/155706 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004409

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEPARATION UND ANALYSE VON BLUTBESTANDTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING AND ANALYZING BLOOD CONSTITUENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER ET ANALYSER DES COMPOSANTS SANGUINS*

(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvoux, FR
(72) NETZ, Uwe, 10717 Berlin, DE
CAPPIUS, Hans-Joachim, 12157 Berlin, DE
(74) Herrou, Nathalie, MacoProductions 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/00**

- G01N 33/50** → (51) **A61K 35/28**
-
- G01N 33/50** → (51) **A61K 39/00**
-
- G01N 33/50** → (51) **G01N 27/327**
-
- (51) **G01N 33/52** (11) **3 278 107 A1***
A61K 49/08 **A61K 49/10**
C07F 9/38 **C07F 9/42**
- (25) En (26) En
(21) 16774391.3 (22) 02.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025795 02.04.2016
(87) WO 2016/161407 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142428 P
02.04.2015 US 201562142437 P
- (54) • **FLUORESZIERENDE BISPHOSPHONATA-
NALOGA**
• **FLUORESCENT BISPHOSPHONATE
ANALOGS**
• **ANALOGUES DE BISPHOSPHONATES
FLUORESCENTS**
- (71) University of Southern California, 1150
South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles,
CA 90015, US
- (72) MCKENNA, Charles, E., Pacific Palisades, CA
90272, US
KASHEMIROV, Boris, A., Los Angeles, CA
90066, US
SUN, Shuting, Los Angeles, CA 90034, US
NI, Feng, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders &
Behrendt PartmbB Rechts- und Patent-
anwälte Huestraße 23 (Kortumkarree),
44787 Bochum, DE
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 278 108 A1***
G01N 33/487 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 16717521.5 (22) 02.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025787 02.04.2016
(87) WO 2016/161402 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142872 P
13.01.2016 US 201662278303 P
15.01.2016 US 201662279488 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
PROBENANALYSE**
• **DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE
ANALYSIS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE
D'ÉCHANTILLON**
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064, US
- (72) HUFF, Jeffrey B., Lincolnshire, Illinois
60069, US
HAYDEN, Mark A., Ingleside, Illinois 60041,
US
KARABATSOS, Peter J., Glencoe, Illinois
60022, US
SCHAPALS, Andrew S., Pleasant Prairie,
Wisconsin 53158, US
MUERHOFF, Anthony S., Kenosha,
Wisconsin 53143, US
BOGDAN, Felicia, Gurnee, Illinois 60031, US
LEARY, Thomas, Kenosha, Wisconsin
53142, US
HOLETS-MCCORMACK, Shelley R.,
Waukegan, Illinois 60087, US

- LAURENSEN, Sophie, 4123 Basel-Land, CH
FISCHER, Andrew T., Eules, Texas 76039,
US
HAACK, Richard, Skokie, Illinois 60077, US
HERSHBERGER, Stefan, Highland Park,
Illinois 60035, US
HOUSE, Dustin, Carrollton, Texas 75010, US
QIAO, Lei, Lake Bluff, Illinois 60044, US
MURPHY, M. Shawn, Allen, Texas 75013,
US
POPE, Mark R., Grayslake, Illinois 60030, US
PRIETO-BALLENGEE, Edna M., Dallas, Texas
75204, US
RUAN, QiaoQiao, Kildeer, Illinois 60047, US
SONI, Pathik, Chicago, Illinois 60622, US
TETIN, Sergey, Lindenhurst, Illinois 60046,
US
YARNELL, Lyle, Richardson, Texas 75082,
US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **G01N 21/63****G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/564****G01N 33/554** → (51) **C12Q 1/04****G01N 33/558** → (51) **G01N 33/76**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 278 109 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 15887969.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023408 30.03.2015
(87) WO 2016/159960 2016/40 06.10.2016
(54) • **AUTOMATISIERTES IMMUNANALYSE-
SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON DI-
AGNOSETESTS FÜR AUTOIMMUN- UND
INFEKTIONSKRANKHEITEN**
• **AUTOMATED IMMUNOANALYZER
SYSTEM FOR PERFORMING DIAGNOSTIC
ASSAYS FOR AUTOIMMUNE AND
INFECTIOUS DISEASES**
• **SYSTÈME D'IMMUNO-ANALYSEUR
AUTOMATISÉ POUR EFFECTUER DES
DOSAGES DIAGNOSTIQUES DESTINÉS À
DIAGNOSTIQUER DES MALADIES AUTO-
IMMUNES ET INFECTIEUSES**
- (71) Hycor Biomedical, Inc., 3201 E. 98th Street
Suite 220, Indianapolis, IN 46280, US
- (72) VAN CLEVE, Mark David, Long Beach, Cali-
fornia 90803, US
TAINÉ, Elaine, Grace, Indianapolis, Indiana
46280, US
CANFIELD, Douglas John, Ludington,
Michigan 49431, US
TUVI ORTEGA, Stephanie, Santa Ana, Cali-
fornia 92704, US
REID, Taylor Addison, Carlsbad, California
92011, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Euston House 24 Eversholt Street,
London NW1 1AD, GB

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/40****G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/04****G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/573** → (51) **C07K 14/40**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 278 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773986.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024690 29.03.2016
(87) WO 2016/160791 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140380 P
(54) • **LIGANDENINDUZIERBARES POLYPEP-
TIDKOPPLERSYSTEM**
• **LIGAND INDUCIBLE POLYPEPTIDE
COUPLER SYSTEM**
• **SYSTÈME COUPLEUR DE POLYPEPTIDES
POUVANT ÊTRE INDOUIT PAR UN LIGAND**
- (71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite
1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) BEDNARIK, Daniel, P., Germantown, MD
20876, US
REED, Charles, C., Germantown, MD 20876,
US
KURELLA, Vinodhbabu, Rockville, MD
20850, US
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

G01N 33/574 (11) **3 278 111 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16774207.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025287 31.03.2016
(87) WO 2016/161126 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142316 P
(54) • **BIOMARKER ZUR DETEKTION VON EIER-
STOCKKREBS**
• **BIOMARKERS FOR DETECTION OF
OVARIAN CANCER**
• **BIOMARQUEURS POUR LA DÉTECTION
DU CANCER DE L'OVAIRE**
- (71) Provista Diagnostics Inc., 17301 North
Perimeter Drive Suite 100, Scottsdale, AZ
85255, US
- (72) HENDERSON, Meredith, C., Mesa, AZ 85201,
US
MULPURI, Rao, Apex, NC 27502, US
REESE, David, E., New York, NY 10012, US
- (74) Kapadia, Roxna, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacón London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00****G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395****G01N 33/58** (11) **3 278 112 A2***
A61K 31/557 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 16715801.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056236 22.03.2016

- (87) WO 2016/156107 2016/40 06.10.2016
- (88) 24.11.2016
- (30) 29.03.2015 DK 201500197
15.06.2015 DK 201500342
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT PROSTAZYKLIN ODER ANALOGA DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AKUT KRITISCH KRANKEN PATIENTEN**
- **A COMPOSITION COMPRISING PROSTACYCLIN OR ANALOGUES THEREOF FOR TREATMENT OF ACUTE CRITICALLY ILL PATIENTS**
- **COMPOSITION COMPRENANT DE LA PROSTACYCLINE OU DES ANALOGUES DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE CRITIQUE AIGUÉ**
- (71) Ostrowski, Sisse Rye, Fauerholm Allé 10, 2820 Gentofte, DK
Johansson, Pär Ingemar, Bokvägen 9, 24471 Dösjebro, SE
- (72) OSTROWSKI, Sisse Rye, 2820 Gentofte, DK
JOHANSSON, Pär Ingemar, 24471 Dösjebro, SE
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/68** (11) **3 278 113 A1***
G01N 24/08 **G01N 29/04**
A61B 5/055 **A61K 31/4412**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
- (21) 16771103.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) AU 2016/050248 01.04.2016
- (87) WO 2016/154682 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 AU 2015901210
03.02.2016 AU 2016900347

- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KOGNITIVER VERSCHLECHTERUNG**
- **METHOD FOR PREDICTING RISK OF COGNITIVE DETERIORATION**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION DU RISQUE DE DÉTÉRIORATION COGNITIVE**

- (71) CRC for Mental Health Ltd., 161 Barry Street Level 2, Carlton South, Victoria 3053, AU
- (72) AYTON, Scott, Caulfield, Victoria 3162, AU
FAUX, Noel, Carlton South, Victoria 3053, AU
BUSH, Ashley, Ian, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/63**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/76**

(51) **G01N 33/76** (11) **3 278 114 A1***
G01N 33/74 **G01N 33/558**

- (25) En (26) En
- (21) 16723503.5 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/000500 04.04.2016
- (87) WO 2016/156981 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 US 201562142297 P
- (54) • **VERBESSERTE SCHWANGERSCHAFTSTESTVORRICHTUNG UND VERBESSERTE SCHWANGERSCHAFTSTESTVERFAHREN**
- **IMPROVED PREGNANCY TEST DEVICE & METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE GROSSESSE AMÉLIORÉ**
- (71) Swiss Precision Diagnostics GmbH, Route de Saint Georges 47, 1213 Geneva, CH
- (72) SAJI, Eapen, Cambridgeshire CB1 3HL, GB
MCCARTHY, David, Bedford Bedfordshire MK42 9LN, GB
- (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01N 35/00 → (51) **F25D 3/10**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 278 115 A2***
B01L 3/00 **B01L 9/00**
C12M 1/34 **G01N 35/04**
G02B 7/28 **G01N 21/64**
G01N 15/06 **C12Q 1/02**
C12Q 1/04 **G01N 1/38**
G01N 35/10 **H04N 5/232**
G01N 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 16716131.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/025075 30.03.2016
- (87) WO 2016/161022 2016/40 06.10.2016
- (88) 22.12.2016
- (30) 30.03.2015 US 201562140300 P
24.04.2015 US 201562152773 P
17.07.2015 US 201562194142 P
25.11.2015 US 201562260085 P
16.12.2015 US 201562268340 P

- (54) • **INSTRUMENT UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN IDENTIFIZIEREN VON MIKROORGANISMEN UND TESTEN DER ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEMP-FINDLICHKEIT**
- **INSTRUMENT AND SYSTEM FOR RAPID MICROORGANISM IDENTIFICATION AND ANTIMICROBIAL AGENT SUSCEPTIBILITY TESTING**
- **INSTRUMENT ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION RAPIDE DE MICRO-ORGANISMES ET TEST DE LA SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTIMICROBIEN**

- (71) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S. Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ 85714, US
- (72) RICHARDS, William L., Tucson, AZ 85737, US
ASHBY, Austin, Tucson, AZ 85743, US
KETTERER, Matthew, Tucson, AZ 85743, US
MARSHALL, Kevin, Tucson, AZ 85750, US
HARRISON, Josh, Tucson, AZ 85741, US
METTE, Matthew, Marana, AZ 85653, US
RICHARDS, Paul, Tucson, AZ 85704, US
SHOWALTER, Wayne, Tucson, AZ 85718, US
COTE, Jasmin, Quebec, QC GIT 2T6, CA
HALBERT, Phillip C., San Francisco, CA 94110, US

- BOURGEOIS, Solene, San Francisco, CA 94131, US
- METZGER, Steven W., Tucson, AZ 85766, US
- HANCE, Ken, Tucson, AZ 85745, US
- MENSACK, Meghan, Tucson, AZ 85716, US
- MICHEL, Carlos, Tucson, AZ 85716, US
- ALLERS, Elke, Tucson, AZ 85718, US
- GAMAGE, Dulini, Tucson, AZ 85710, US
- PRISBREY, Landon, Tucson, AZ 85712, US
- GUSYATIN, Oleg, Tucson, AZ 85737, US
- SHAMSHEYEVA, Alena, Tucson, AZ 85748, US
- TURNG, Ben, Tucson, AZ 85714, US
- GHUSSON, Andrew, Tucson, AZ 85714, US
- REINHARDT, Kurt, Tucson, AZ 85750, US
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 278 116 A1***
B01L 3/00 **G01N 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16716150.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/025748 01.04.2016
- (87) WO 2016/161385 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 US 201562142063 P

- (54) • **FLUIDISCHE BRÜCKENVORRICHTUNG UND PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
- **FLUIDIC BRIDGE DEVICE AND SAMPLE PROCESSING METHODS**
- **DISPOSITIF DE PONT FLUIDIQUE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉCHAN-TILLON**

- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) DORITY, Douglas B., Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/26**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01P 3/48** (11) **3 278 117 A1***
G01P 3/489

- (25) De (26) De
- (21) 16706968.1 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) DE 2016/200050 27.01.2016
- (87) WO 2016/155713 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 DE 102015205772

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GESCHWINDIGKEITSSIGNALS EINES ELEKTROMOTORS**
- **METHOD FOR PRODUCING A SPEED SIGNAL OF AN ELECTRIC MOTOR**
- **PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN SIGNAL DE VITESSE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KAUFNER, Benjamin, 96135 Stegaurach, DE

G01P 3/489 → (51) **G01P 3/48**

(51) **G01R 1/02** (11) **3 278 118 A1***
G01R 1/067 **G01R 1/18**
H01L 21/66

(25) En (26) En
(21) 15888016.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023839 01.04.2015
(87) WO 2016/160009 2016/40 06.10.2016
(54) • **INTEGRIERTER SCHALTKREISPRÜFSTECKER MIT FARADAYKÄFIG**
• **INTEGRATED CIRCUIT (IC) TEST SOCKET WITH FARADAY CAGE BACKGROUND**
• **PRISE DE TEST DE CIRCUIT INTÉGRÉ (CI) AVEC ARRIÈRE-PLAN FORMANT CAGE DE FARADAY**
(71) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) LANDA, Victor, Ladera Ranch, California 92694, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G01R 1/067 → (51) **B33Y 80/00**

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/02**

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/073**

(51) **G01R 1/073** (11) **3 278 119 A1***
G01R 3/00

(25) De (26) De
(21) 16704627.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053195 15.02.2016
(87) WO 2016/155937 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015004150
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTABSTANDSWANDLERS SOWIE KONTAKTABSTANDSWANDLER**
• **METHOD FOR PRODUCING A CONTACT SPACING CONVERTER AND CONTACT SPACING CONVERTER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT ET AIMANT PERMANENT CORRESPONDANT**
(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) KÖNIG, Christian, 70794 Filderstadt, DE
BURGOLD, Jörg, 71083 Herrenberg, DE
BÖHM, Gunther, 71154 Nufringen, DE
SCHÄFER, Wolfgang, 72661 Grafenberg, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01R 1/073** (11) **3 278 120 A1***
G01R 1/067

(25) En (26) En
(21) 16714242.1 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055152 10.03.2016
(87) WO 2016/156003 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 IT UB20150340
(54) • **VERTIKALE KONTAKTSONDE UND ENTSPRECHENDER PRÜFKOPF MIT VERTIKALEN KONTAKTSONDEN, INSBESONDERE FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN**
• **VERTICAL CONTACT PROBE AND CORRESPONDING TESTING HEAD WITH VERTICAL CONTACT PROBES, PARTICULARLY FOR HIGH FREQUENCY APPLICATIONS**
• **SONDE DE CONTACT VERTICALE ET TÊTE D'ESSAI CORRESPONDANTE AYANT DES SONDAS DE CONTACT VERTICALES, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS À HAUTE FREQUENCE**
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) ACCONCIA, Daniele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
VALLAURI, Raffaele, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 1/18 → (51) **G01R 1/02**

G01R 3/00 → (51) **B33Y 80/00**

G01R 3/00 → (51) **G01R 1/073**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 278 121 A1***
H01R 13/514 **H01R 13/66**

(25) De (26) De
(21) 16717542.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100137 23.03.2016
(87) WO 2016/155702 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104838
(54) • **SENSORMODUL EINES MODULAREN STECKVERBINDERS**
• **SENSOR MODULE OF A MODULAR PLUG CONNECTOR**
• **MODULE DÉTECTEUR D'UN CONNEXEUR ENFICHABLE MODULAIRE**
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

G01R 15/18 → (51) **G01R 31/34**

G01R 15/20 → (51) **G01R 33/02**

G01R 19/02 → (51) **H02P 23/14**

G01R 21/06 → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01R 21/133** (11) **3 278 122 A1***
G01R 21/06 **G01R 35/04**

(25) En (26) En
(21) 16774416.8 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025900 04.04.2016
(87) WO 2016/161438 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142689 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LINKSYNCHRONISATION IN EINER LTE-TDD-ARCHITEKTUR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LINK SYNCHRONIZATION IN AN LTE-TDD ARCHITECTURE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION DE LIAISON DANS UNE ARCHITECTURE LTE-DRT**
(71) Dali Systems Co. Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street, George Town KY1-1104, KY
(72) KIM, Wan-Jong, Port Moody, British Columbia V3H 5L3, CA
STAPLETON, Shawn Patrick, Burnaby, British Columbia V5A 4C6, CA
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01R 27/26 → (51) **G06F 1/16**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/3187**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/3187**

(51) **G01R 31/3187** (11) **3 278 123 A1***
G01R 31/26 **G01R 31/28**

(25) En (26) En
(21) 16719586.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025521 01.04.2016
(87) WO 2016/161262 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142608 P
30.07.2015 US 201514814066
(54) • **CHIPINTEGRIERTER TEST UND FUNKTIONSQUALIFIZIERUNG**
• **ON-CHIP BUILT-IN TEST AND OPERATIONAL QUALIFICATION**
• **QUALIFICATION D'ESSAI ET DE FONCTIONNEMENT INTÉGRÉS SUR PUCÉ**
(71) Cossemi Technologies Inc., 1370 Reynolds Avenue Suite 100, Irvine, California 92614, US
(72) CHOU, Wu-chun, Chandler, AZ 85248, US
DAVIS, Michael, Eugene, Phoenix, AZ 85042, US
MCCLAY, Charles, Phillip, Fountain Hills, AZ 85268, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **G01R 31/34** (11) **3 278 124 A2***
G01R 15/18 **G01R 31/06**
G01R 31/12 **G01R 31/42**

(25) En (26) En
(21) 16720480.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050942 01.04.2016

(87) WO 2016/156876 2016/40 06.10.2016

(88) 10.11.2016

(30) 01.04.2015 GB 201505682

07.12.2015 GB 201521555

(54) • ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE
HOCHSPANNUNGSWECHSELSTROMS-
SYSTEME

• CONDITION MONITORING METHOD AND
APPARATUS FOR HIGH-VOLTAGE AC
ELECTRICAL SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE
D'ÉTAT POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
À CA HAUTE-TENSION

(71) High Voltage Partial Discharge Limited, 128
Metropolex Business Park Broadway Media
City UK, Manchester, Lancashire M50 2UW,
GB

(72) GIUSSANI, Riccardo, Manchester Greater
Manchester M14 5JR, GB

JOURES, Steve, Manchester Greater
Manchester M41 0XQ, GB

POLLEY, Alex, Salford Greater Manchester
M6 8JD, GB

RENFORTH, Lee, Salford Greater Manchester
M7 2HY, GB

SELTZER-GRANT, Malcolm, Manchester
Greater Manchester M1 3WS, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 278 125 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715705.6 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024417 28.03.2016

(87) WO 2016/160651 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672663

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BATTERIEÜBERWACHUNG ANHAND VON
ENTLADUNGSPULSMESSUNGEN

• APPARATUS AND METHODS FOR
BATTERY MONITORING USING
DISCHARGE PULSE MEASUREMENTS

• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE SURVEILLER UNE BATTERIE À L'AIDE
DE MESURES D'IMPULSION DE
DÉCHARGE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) ARUMUGAM, Balakrishnan, Wadgaonsheri
Pune 411014, IN

SHENDURNIKAR, Mayuresh Arun,
Wadgaonsheri Pune 411014, IN

DAYMA, Arti, Pangui Aali Pune 411002, IN

AL-ATAT, Hassan, Lakeville, Minnesota
55044, US

BURGESS, Webb L., Raleigh, North Carolina
27609, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 278 126 A1***
G01R 33/07

(25) En (26) En

(21) 16716398.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025495 01.04.2016

(87) WO 2016/164260 2016/41 13.10.2016

(30) 08.04.2015 US 201514681575

(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR AN-
STEUERUNG EINES HALL-EFFEKT-ELE-
MENTS MIT EINEM AUF SUBSTRATBE-
LASTUNG KOMPENSIERTEN STROM

• ELECTRONIC CIRCUIT FOR DRIVING A
HALL EFFECT ELEMENT WITH A
CURRENT COMPENSATED FOR
SUBSTRATE STRESS

• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR ATTA-
QUER UN ÉLÉMENT À EFFET HALL AVEC
UN COURANT COMPENSÉ POUR UNE
CONTRAÎNTE DE SUBSTRAT

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) CESARETTI, Juan, Manuel, Ciudad de
Buenos Aires 1425, AR
COOK, Aaron, Deerfield, New Hampshire
03037, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **G01R 33/00** (11) **3 278 127 A1***
G01R 33/07

(25) En (26) En

(21) 16718596.6 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027486 14.04.2016

(87) WO 2016/176050 2016/44 03.11.2016

(30) 27.04.2015 US 201514696674

(54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
MODULATION DES STROMS IN SCHAL-
TUNGEN MIT SENSORELEMENTEN

• CIRCUITS AND METHODS FOR MODU-
LATING CURRENT IN CIRCUITS
COMPRISED SENSING ELEMENTS

• CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE MODULA-
TION DE COURANT DANS DES CIRCUITS
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE
DÉTECTION

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) TOWNE, Jay, M., Bow, New Hampshire
03304, US

SHELLER, P., Karl, Pembroke, New
Hampshire 03304, US

SHOEMAKER, Eric, G., Windham, New
Hampshire 03087, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **3 278 128 A1***
G01R 33/04 **G01R 15/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717268.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056949 30.03.2016

(87) WO 2016/156422 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1552694

(54) • ISOLIERTER GLEICHSTROM- UND SPAN-
NUNGSSENSOR MIT GERINGEM ÜBER-
SPRECHEN

• ISOLATED DC CURRENT AND VOLTAGE
SENSOR WITH LOW CROSSTALK

• CAPTEUR DE COURANT ET DE TENSION
DC ISOLE A FAIBLE DIAPHONIE

(71) Neelogy, 39, rue des Granges Galand, 37550
Saint-Avertin, FR

(72) CIMA, Lionel, Fabien, 37540 Saint-Cyr-sur-
Loire, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 278 129 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710832.3 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051437 14.03.2016

(87) WO 2016/157009 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140866 P

(54) • DRAHTLOS-RF-SPULE UND SENDER FÜR
ALT-MAGNETRESONANZBILDBEBENDE
(MRT) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DAVON

• WIRELESS-TYPE RF COIL AND TRANS-
MITTER FOR LEGACY MAGNETIC
RESONANCE IMAGING (MRI) SYSTEMS
AND METHOD OF OPERATION THEREOF

• ÉMETTEUR ET BOBINE DE RADIOFRÉ-
QUENCE (RF) DE TYPE SANS FIL POUR
DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSO-
NANCE MAGNÉTIQUE (IRM) EXISTANTS
ET LEUR PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

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

(72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, NL

ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **3 278 130 A1***
G01R 33/565 **G01R 33/58**

(25) En (26) En

(21) 16713106.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051664 24.03.2016

(87) WO 2016/157039 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140788 P

(54) • DRAHTLOSE HF-SPULEN-VORRICHTUNG
MIT EINER HF-WANDLER-ANORDNUNG
UND EINER MAGNETFELDSONDEN-
ANORDNUNG

• WIRELESS-TYPE RF COIL APPARATUS
COMPRISED AN RF TRANSUDGER
ARRAY AND A MAGNETIC FIELD PROBE
ARRAY

• APPAREIL À BOBINES RF DE TYPE SANS
FIL COMPRENANT UN RÉSEAU DE

TRANSDUCTEURS RF ET UN RÉSEAU DE SONDES DE CHAMP MAGNÉTIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, NL
REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, NL
SAYLOR, Charles, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/44**

(51) **G01R 33/44** (11) **3 278 131 A1***
G01R 33/38

(25) En (26) En
(21) 16719930.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050337 30.03.2016
(87) WO 2016/157182 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 IL 23803415
(54) • *SYSTEM UND HANDSONDE ZUR NICH-TINVASIVEN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG VON KÖRPERGEWEBE IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM AND HAND-HELD PROBE FOR NON-INVASIVE REAL TIME MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS OF BODY TISSUE*
• *SYSTÈME ET SONDE PORTABLE POUR ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NON INVASIVE EN TEMPS RÉEL DE TISSUS CORPORELS*

(71) Shmri Haim Ltd., 5 Pinchas Kehati Street, 9546507 Jerusalem, IL
(72) LEVY, Yinon, 9546507 Jerusalem, IL
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

G01R 33/44 → (51) **G01V 3/18**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/36**

G01R 35/04 → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01S 1/10** (11) **3 278 132 A1***
G01S 5/12 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 15741885.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057130 31.03.2015
(87) WO 2016/155810 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM FUNKNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A MOBILE TERMINAL IN A RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU RADIO*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) PRIYANTO, Basuki, S-224 68 Lund, SE
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **G01S 3/14** (11) **3 278 133 A1***

(25) En (26) En
(21) 16774200.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025267 31.03.2016
(87) WO 2016/161116 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677850
(54) • *VERWENDUNG EINES ASYMMETRISCHEN STRAHLUNGSMUSTERS ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN AUSRICHTUNG*
• *UTILIZING ASYMMETRICAL RADIATION PATTERN TO DETERMINE RELATIVE ORIENTATION*
• *UTILISATION D'UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT ASYMÉTRIQUE POUR DÉTERMINER UNE ORIENTATION RELATIVE*

(71) Sphero, Inc., 4772 Walnut Street Suite 206, Boulder, CO 80301, US

(72) POLO, Fabrizio, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 5/12 → (51) **G01S 1/10**

G01S 7/03 → (51) **G01S 13/88**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/88**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 7/62** (11) **3 278 134 A1***
G01C 21/20 **B63B 51/00**

(25) En (26) En
(21) 16718057.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024799 29.03.2016
(87) WO 2016/160853 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140376 P
30.03.2015 US 201562140362 P
21.10.2015 PCT/US2015/056786

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON RENNSTRECKENVERTEILUNG UND STRECKENRUNDEN*
• *RACE ROUTE DISTRIBUTION AND ROUTE ROUNDING DISPLAY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE DISTRIBUTION D'ITINÉRAIRES DE COURSE ET D'ARRONDI D'ITINÉRAIRES*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) RIVERS, Mark, Segensworth Hampshire P015 5RJ, GB

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G01S 11/14** (11) **3 278 135 A1***
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 16773506.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003429 01.04.2016
(87) WO 2016/159725 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046900
24.02.2016 KR 20160021754

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ABSTAND UND STANDORT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE AND LOCATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTANCE ET UN EMPLACEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Kwanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR

LEE, Taeyoung, Seoul 08548, KR
PARK, Seong-Hee, Seoul 07215, KR

YANG, Chilyoul, Anyang-si Gyeonggi-do 14076, KR

LEE, Myoungwhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 13/44** (11) **3 278 136 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715059.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050901 31.03.2016
(87) WO 2016/156847 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505562
31.03.2015 EP 15275107

(54) • *VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MONOPULSRADARVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO MONOPULSE RADAR APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL RADAR MONO-IMPULSION*

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB

(72) SHERET, Tamara, Louise, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 13/44** (11) **3 278 137 A1***

(25) En (26) En
(21) 16778128.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024901 30.03.2016
(87) WO 2016/204849 2016/51 22.12.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677580

(54) • *SEQUENZIELLER MEHRSTRAHLIGER RADAR FÜR MAXIMUM-LIKELIHOOD-VERFOLGUNG UND ZAUNSUCHE*
• *SEQUENTIAL MULTI-BEAM RADAR FOR MAXIMUM LIKELIHOOD TRACKING AND FENCE SEARCH*

- *RADAR SÉQUENTIEL MULTI-FAISCEAU POUR POURSUITE DU MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE ET RECHERCHE DE CLÔTURE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) CHANG, Kaichiang, Northborough, Massachusetts 01532-1223, US
- LIU, Yong, Acton, Massachusetts 01720, US
- SCHMIDT, David, R., Stow, Massachusetts 01775, US
- SPARAGNA, Stephen, M., Milton, Massachusetts 02186-5827, US
- STEVENS, IV, Frederic, C., Milton, Massachusetts 01757, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01S 13/58** (11) **3 278 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 17781948.9 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/080597 14.04.2017
(87) WO 2017/177972 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662322868 P
13.04.2017 US 201715486887
- (54) • *RADARINTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RADAR INTERFERENCE MITIGATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES RADAR*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) HUNG, Chih-Ming, McKinney TX, US
- MUHAMMAD, Khurram, Winston-Salem NC, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- G01S 13/87** → (51) **G01S 13/89**
- (51) **G01S 13/88** (11) **3 278 139 A1***
H01Q 3/20 **G01S 7/40**
G01S 7/03 **G01S 13/42**
G01S 13/89 **H01Q 19/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717986.0 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050682 25.03.2016
(87) WO 2016/156717 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552860
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND CORRESPONDING IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE D'IMAGERIE CORRESPONDANT*
- (71) Microwave Characterization Center, Parc de la Haute Borne Bâtiment 7 10, rue Hubble, 59262 Sainghin en Melantois, FR
- (72) CLEMENCE, Florent, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- THOUVENIN, Nicolas, 59155 Faches Thumesnil, FR
- WERQUIN, Matthieu, 59810 Lesquin, FR
- JONNIAU, Sylvain, 59170 Croix, FR

- VELLAS, Nicolas, 62136 Richebourg, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- G01S 13/88** → (51) **G01S 13/89**
- (51) **G01S 13/89** (11) **3 278 140 A1***
G01V 8/20 **G01S 13/88**
G01S 13/87
- (25) En (26) En
(21) 16716409.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025698 01.04.2016
(87) WO 2016/161362 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142730 P
- (54) • *MODULARES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *MODULAR IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MODULAIRE*
- (71) Evolv Technologies, Inc., 200 West Street, 3rd Floor East, Waltham MA 02451, US
- (72) ELLENBOGEN, Michael, Waltham, MA 02451, US
- LITCHEFIELD, Michael, Waltham, MA 02451, US
- ROSE, Alec, Waltham, MA 02451, US
- CONWAY, Peter, Waltham, MA 02451, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- G01S 13/89** → (51) **G01F 23/284**
- G01S 13/89** → (51) **G01S 13/88**
- G01S 13/93** → (51) **G08G 1/16**
- G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**
- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 278 141 A1***
G01S 17/42 **G01S 7/481**
- (25) En (26) En
(21) 16714747.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024971 30.03.2016
(87) WO 2016/160961 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141179 P
16.06.2015 US 201514741347
- (54) • *MODULARES LIDAR-SYSTEM*
• *MODULAR LIDAR SYSTEM*
• *SYSTÈME LIDAR MODULAIRE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) LINDSKÖG, Jon Lewis, Seattle, Washington 98109, US
- MARKS, Robert Todd, Seattle, Washington 98109, US
- PINGREE, Liam Stewart Cavanaugh, Seattle, Washington 98109, US
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- G01S 17/89** → (51) **G06T 7/60**
- (51) **G01T 1/164** (11) **3 278 142 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16711207.7 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/055607 15.03.2016
(87) WO 2016/146644 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 EP 15159432
- (54) • *SZINTILLATIONSEREIGNISORTUNG IN EINEM STRAHLUNGSTEILCHENDETEKTOR*
• *SCINTILLATION EVENT LOCALIZATION IN A RADIATION PARTICLE DETECTOR*
• *LOCALISATION D'ÉVÈNEMENTS DE SCINTILLATION DANS UN DÉTECTEUR DE PARTICULES DE RAYONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHULZ, Volkmar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 278 143 A1***
G01T 1/40
- (25) En (26) En
(21) 16715073.9 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050950 04.04.2016
(87) WO 2016/156882 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505732
- (54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *DETECTOR AND METHOD OF OPERATION*
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) MARSDEN, Edward, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- G01T 1/40** → (51) **G01T 1/20**
- G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00**
- G01V 1/48** → (51) **E21B 47/00**
- (51) **G01V 3/06** (11) **3 278 144 A1***
G01V 3/08 **G01V 3/12**
G01V 3/24 **G01V 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 16719160.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024648 29.03.2016
(87) WO 2016/160770 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140188 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS MITTELS INDUZIERTEM POLARISATIONEFFEKT*
• *MONITORING HYDROCARBON RESERVOIRS USING INDUCED POLARIZATION EFFECT*

- *SURVEILLANCE DE RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN EFFET DE POLARISATION INDUITE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) MARSALA, Alberto F., 31311 Dhahran, SA
ZHDANOV, Michael S., Salt Lake City, Utah 84107, US
BURTMAN, Vladimir, Salt Lake City, Utah 84107, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/06**

- (51) **G01V 3/10** (11) **3 278 145 A1***
G01V 3/15
- (25) De (26) De
(21) 16701483.6 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/051424 25.01.2016
(87) WO 2016/155899 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015004069
24.07.2015 DE 102015213985
(54) • *ORTUNGSGERÄT-SONDENANORDNUNG*
• *LOCATING-DEVICE PROBE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE DISPOSITIF DE LOCALISATION*
- (71) OKM GmbH, Julius Zinkeisenstrasse 7, 04600 Altenburg, DE
(72) MÜLLER, Ingolf, 04617 Fockendorf, DE
KRAUSS, Andreas, 04617 Fockendorf, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

G01V 3/12 → (51) **G01V 3/06**

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01V 3/18** (11) **3 278 146 A1***
G01R 33/44 **G01N 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 15887987.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023600 31.03.2015
(87) WO 2016/159979 2016/40 06.10.2016
(54) • *FASEROPTISCHER KERNMAGNETISCHER RESONANZSENSOR*
• *FIBER OPTIC NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) GOODMAN, George David, Houston, Texas 77044, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01V 3/24 → (51) **G01V 3/06**

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/06**

G01V 8/20 → (51) **G01S 13/89**

G02B 1/111 → (51) **B32B 27/40**

G02B 1/116 → (51) **B32B 27/40**

G02B 3/08 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 278 147 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15860003.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096926 10.12.2015
(87) WO 2016/155351 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510152771
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE TANDEMSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ANTI-REFLECTIVE TANDEM STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF, SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS*
• *STRUCTURE EN TANDEM ANTI-RÉFLÉCHISSANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, SUBSTRAT ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN
CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN
YAO, Qi, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **3 278 148 A1***
F21V 8/00 **B60Q 3/00**
B60Q 3/02 **B32B 17/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718422.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050685 25.03.2016
(87) WO 2016/156720 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552897
(54) • *BELEUCHTETER GLASSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN GLASSCHEIBE*
• *ILLUMINATED GLASS PANEL OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A GLASS PANEL*
• *VITRAGE LUMINEUX DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL VITRAGE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BERARD, Mathieu, 75019 Paris, FR
DUBOST, Brice, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02B 5/02** (11) **3 278 149 A1***
F21V 8/00 **B60Q 3/00**
B60Q 3/02 **B32B 17/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718424.1 (22) 25.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/050687 25.03.2016
(87) WO 2016/156721 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552909
(54) • *BELEUCHTETE GLASSCHEIBE FÜR EIN GEBÄUDE, MÖBELSTÜCK ODER ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL*
• *ILLUMINATED GLASS PANEL FOR A BUILDING, ITEM OF FURNITURE OR PUBLIC TRANSPORT VEHICLE*
• *VITRAGE LUMINEUX POUR BATIMENT, MOBILIER, VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BERARD, Mathieu, 75019 Paris, FR
DUBOST, Brice, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 278 150 A2***
G02B 5/26 **B05D 5/06**
G02B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16720478.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050921 31.03.2016
(87) WO 2016/156863 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 31.03.2015 GB 201505610
29.09.2015 GB 201517196
21.10.2015 GB 201518673
(54) • *STRUKTUREN FÜR OPTISCHE EFFEKTE*
• *OPTICAL EFFECT STRUCTURES*
• *STRUCTURES À EFFET OPTIQUE*
- (71) Parker, Andrew Richard, 21 Queens Road, Richmond, Greater London TW10 6JW, GB
(72) Parker, Andrew Richard, Richmond, Greater London TW10 6JW, GB
(74) Waters, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/08**

G02B 6/02 → (51) **A61B 1/01**

G02B 6/04 → (51) **G01N 3/08**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 278 151 A1***
G02B 6/124 **G02B 6/42**
- (25) En (26) En
(21) 16716105.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024472 28.03.2016
(87) WO 2016/160679 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141721 P
02.04.2015 US 201562142332 P

- 07.08.2015 US 201514821453
(54) • *INTEGRIERTER LASER MIT RÜCK-STRAHLUNGSISOLATOR*
• *INTEGRATED LASER WITH BACK-REFLECTION ISOLATOR*
• *LASER INTÉGRÉ À ISOLATEUR DE RÉTRO-RÉFLEXION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ZHENG, Xueze, San Diego, California 92129, US
KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, California 92127, US
RAJ, Kannan, San Diego, California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/255** (11) **3 278 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705873.4 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/015248 28.01.2016
(87) WO 2016/160109 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674168
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE MIT NANOPARTIKELKÜHLKÖRPER*
• *OPTICAL COMPONENT INCLUDING NANOPARTICLE HEAT SINK*
• *COMPOSANT OPTIQUE CONTENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE À NANOPARTICULES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROLLINGER, Andrew R., El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 6/28** (11) **3 278 153 A2***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 16774351.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025664 01.04.2016
(87) WO 2016/161341 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142093 P
(54) • *GLASFASERNETZWERKARCHITEKTUR MIT GLASFASERSTECKERN MIT HOHER FASERZAHL*
• *FIBER OPTIC NETWORK ARCHITECTURE USING HIGH FIBER-COUNT FIBER OPTIC CONNECTORS*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU À FIBRES OPTIQUES UTILISANT DES CONNECTEURS À FIBRES OPTIQUES À GRANDE CAPACITÉ EN FIBRES*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ZIMMEL, Steven C., Minneapolis, Minnesota 55419, US
GRONVALL, Erik J., Bloomington, Minnesota 55437, US
LU, Yu, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

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

(51) **G02B 6/35** (11) **3 278 154 A1***
H01Q 3/24 **H01Q 3/26**
G02B 6/36

- (25) En (26) En
(21) 16715044.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/050871 29.03.2016
(87) WO 2016/156826 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15275092
30.03.2015 GB 201505391
(54) • *OPTISCHE WÄHLERVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SELECTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SÉLECTEUR OPTIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
NAWAZ, Mohammed, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HARPER, Colin James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 278 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713471.7 (22) 03.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/057293 03.04.2016
(87) WO 2016/156610 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142836 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES GEHÄRTETES GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM*
• *LOW COST HARDENED FIBER OPTIC CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉCONOMIQUE DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE DURCIE*
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/43 → (51) **H04B 10/80**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 278 156 A1***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16710576.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020542 03.03.2016
(87) WO 2016/160255 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140620 P
20.04.2015 US 201514690752
(54) • *VERFOLGBARES KABEL MIT SEITLICH EMITTIERTER GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRACEABLE CABLE WITH SIDE-EMITTING OPTICAL FIBER AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *CÂBLE TRAÇABLE AVEC FIBRE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
COLLIER, Adam Kent, Montour Falls, New York 14865, US
LEWIS, Kevin Alton, Montour Falls, New York 14865, US
MAZZALI, Claudio, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 278 157 A1***
H02G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16712146.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022252 14.03.2016
(87) WO 2016/160315 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140673 P
(54) • *FLUTUNGSVERBINDUNGEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSKABEL*
• *FLOODING COMPOUNDS FOR TELECOMMUNICATION CABLES*
• *COMPOSÉS D'ENROBAGE POUR CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US
ZHANG, Yichi, Collegeville, PA 19426, US
BAILEY, Brad, C., Midland, MI 48674, US
JIN, Yi, Lake Jackson, TX 77566, US
YALVAC, Selim, Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 278 158 A1***
C08L 23/04 **C10M 143/02**
H01B 3/44

- (25) En (26) En
(21) 16712147.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/022254 14.03.2016
(87) WO 2016/160316 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140677 P
(54) • *HOHLRAUMFÜLLERKOMPONENTEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSKABEL*
• *FLOODING COMPOUNDS FOR TELECOMMUNICATION CABLES*
• *COMPOSÉS DE REMPLISSAGE POUR CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Yichi, Collegeville, PA 19426, US
ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US
KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, US
JIN, Yi, Lake Jackson, TX 77566, US
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 278 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 16713472.5 (22) 03.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057294 03.04.2016
(87) WO 2016/156611 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142903 P

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERTEILUNGSELEMENTE*
• *TELECOMMUNICATIONS DISTRIBUTION ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE DISTRIBUTION DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, BE
VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, BE
KEUSTERMANS, Eric Marcel M., 3390 Houwaart, BE
VASTMANS, Kristof, 3370 Boutersem, BE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 278 160 A1***
C08J 3/28
(25) En (26) En
(21) 16773688.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/020188 01.03.2016
(87) WO 2016/160227 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139929 P

(54) • *SAP-BESCHICHTUNGSSCHICHT FÜR KABELKOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SAP COATING LAYER FOR CABLE COMPONENT AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *COUCHE DE REVÊTEMENT EN UN POLY-MÈRE SUPER-ABSORBANT POUR COMPOSANT DE CÂBLE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
STOCKLEIN, Waldemar, 96450 Coburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 278 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774280.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/025483 01.04.2016
(87) WO 2016/161240 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141503 P

(54) • *MIKROKANALKABEL MIT ULTRAHOHER FASERDICHTHEIT UND EXTREMER BETRIEBSLEISTUNG*
• *ULTRA-HIGH FIBER DENSITY MICRODUCT CABLE WITH EXTREME OPERATING PERFORMANCE*
• *CÂBLE À MICRO-GAINES À ULTRA-HAUTE DENSITÉ DE FIBRES PRÉSENTANT DES PERFORMANCES DE FONCTIONNEMENT EXTRÊMES*

(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
(72) QUINN, Justin, Duncan, South Carolina 29334, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 6/44 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G02B 7/00** (11) **3 278 162 A1***
G02B 7/02 **G02B 7/18**

(25) En (26) En
(21) 16771145.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CA 2016/050372 31.03.2016
(87) WO 2016/154755 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140639 P

(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT VERSCHIEBBARER ZENTRIERTER HÜLSE*
• *OPTICAL ASSEMBLY WITH TRANSLATABLE CENTERED SLEEVE*
• *ENSEMBLE OPTIQUE AVEC MANCHON CENTRÉ POUVANT EFFECTUER UN MOUVEMENT DE TRANSLATION*

(71) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(72) LAMONTAGNE, Frédéric, Québec, Québec G1P 4S4, CA
DESNOYERS, Nichola, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/04 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/06 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/09 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/18 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/28 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G02B 13/06** (11) **3 278 163 A1***
H04N 5/232 **H04N 13/02**
G08B 13/196 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 16714681.0 (22) 21.03.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/023378 21.03.2016
(87) WO 2016/160390 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678842

(54) • *TIEFENBILDGEBUNG*
• *DEPTH IMAGING*
• *IMAGERIE EN PROFONDEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HUDMAN, Joshua Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEPUE, Marshall T., Redmond, Washington 98052-6399, US
JUENGER, Andrew K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 13/22 → (51) **G01J 3/36**

G02B 15/00 → (51) **G02B 15/14**

(51) **G02B 15/14** (11) **3 278 164 A1***
G02B 15/00 **G02B 21/00**
G02B 27/40

(25) En (26) En
(21) 16773702.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/021329 08.03.2016
(87) WO 2016/160285 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675199

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN ASYNCHRONEN AUTOFOKUS OPTISCHER INSTRUMENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS, ASYNCHRONOUS AUTOFOCUS OF OPTICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MISE AU POINT AUTOMATIQUE CONTINUE ET ASYNCHRONE D'INSTRUMENTS OPTIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COOPER, Jeremy, Issaquah, Washington 98027, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **3 278 165 A2***
G02B 27/58

(25) De (26) De
(21) 16713442.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/057154 31.03.2016
(87) WO 2016/156541 2016/40 06.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015105018

(54) • *VERFAHREN UND RASTERFLUORESZENZLICHTMIKROSKOP ZUM MEHRDIMENSIONAL HOCHAUFLÖSENDEN AB-BILDEN EINER STRUKTUR ODER EINES*

WEGS EINES PARTIKELS IN EINER PROBE

- METHOD AND SCANNING FLUORESCENCE MICROSCOPE FOR MULTIDIMENSIONAL HIGH-RESOLUTION IMAGING OF A STRUCTURE OR A PATH OF A PARTICLE IN A SAMPLE
- PROCÉDÉ ET MICROSCOPE À LUMIÈRE FLUORESCENTE À BALAYAGE POUR L'IMAGERIE MULTIDIMENSIONNELLE À HAUTE RÉOLUTION D'UNE STRUCTURE OU D'UN CHEMIN D'UNE PARTICULE DANS UN ÉCHANTILLON

(71) Laser-Laboratorium Göttingen E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE

(72) EGNER, Alexander, 37574 Einbeck, DE
GEISLER, Claudia, 37581 Bad Gandersheim, DE
KRÜGER, Jennifer-Rose, 48163 Münster, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 278 166 A2***
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G02B 21/26 **G02B 21/34**

(25) En (26) En
(21) 16718209.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057113 31.03.2016
(87) WO 2016/156516 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141223 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG IM OPERATIONSSAAL VON FRISCHEM, WÄHREND DER OPERATION ZUR PATHOLOGISCHEN BEURTEILUNG RESEZIERTEM GEWEBE
• SYSTEMS AND METHODS FOR IN-OPERATING-THEATRE IMAGING OF FRESH TISSUE RESECTED DURING SURGERY FOR PATHOLOGY ASSESSMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE EN SALLE D'OPÉRATION D'UN TISSU FRAIS RÉSEQUÉ LORS D'UNE CHIRURGIE DANS UN BUT D'ÉVALUATION PATHOLOGIQUE

(71) Samantree Medical SA, C/o KB Medical SA Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH

(72) RACHET, Bastien, 1004 Lausanne, CH
KOSANIC, Davor, 1004 Lausanne, CH
SHAFFER, Etienne, 1004 Lausanne, CH

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

G02B 21/00 → (51) **G02B 15/14**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 278 167 A1***
G02B 21/26

(25) En (26) En
(21) 16771119.1 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000100 04.04.2016
(87) WO 2016/154729 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142335 P
(54) • PATHOLOGIESCANNER MIT HOHER AUFLÖSUNG UND VERBESSERTEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
• HIGH RESOLUTION PATHOLOGY SCANNER WITH IMPROVED SIGNAL TO NOISE RATIO
• SCANNER DE PATHOLOGIE À HAUTE RÉOLUTION À RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT AMÉLIORÉ

(71) Huron Technologies International Inc., 550 Parkside Drive Unit B6, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA

(72) DIXON, Arthur, Edward, Waterloo, Ontario N2K 3R2, CA

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/00 → (51) **B29C 67/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 278 168 A1***
F16F 13/00 **F16F 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16716491.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056425 23.03.2016
(87) WO 2016/156158 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552750
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR VERFORMBAREN SPIEGEL
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR DEFORMABLE MIRROR
• ACTUATEUR ELECTROMECHANIQUE POUR MIROIR DEFORMABLE

(71) Imagine Optic, 18, rue Charles de Gaulle, 91400 Orsay, FR

(72) LEVEQC, Xavier, 91190 Gif sur Yvette, FR
LEFAUDEUX, Nicolas, 75014 Paris, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 26/08 → (51) **H04B 10/80**

G02B 27/00 → (51) **F21S 8/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 278 169 A1***
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 16715768.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025363 31.03.2016
(87) WO 2016/161175 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142327 P
(54) • NANOSTRUKTURIERTE FREIFORMOBERFLÄCHE AUGENNAHE ANZEIGE FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
• FREEFORM NANOSTRUCTURED SURFACE FOR VIRTUAL AND

AUGMENTED REALITY NEAR EYE DISPLAY

- SURFACE NANOSTRUCTURÉE DE FORME LIBRE POUR AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL EN RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE

(71) The University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, New York 14642, US

(72) ROLLAND, Jannick, Seneca Falls, New York 13148, US
VAMIVAKAS, Nick, Brighton, New York 14627, US
KITZ, Alexander, Buffalo, New York 14209, US
BAUER, Aaron, Rochester, New York 14623, US

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 278 170 A1***
G06F 3/0487

(25) En (26) En
(21) 16716916.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001654 22.03.2016
(87) WO 2016/157833 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672341
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNG VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Network Entertainment International LLC, 6080 Center Drive, Los Angeles, CA 90045, US

(72) KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
ROGERS, Anthony, Los Angeles, California 90045, US

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/02**

G02B 27/01 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 278 171 A1***
B23K 26/00 **B29D 11/00**
H04N 13/04 **G02F 1/1335**
H04N 13/00

(25) It (26) En
(21) 16722937.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051873 01.04.2016
(87) WO 2016/157143 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT MI20150471
23.04.2015 IT MI20150584
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERBESSERTEN TRÄ-

GERS ZUR 3D-ANZEIGE UND ZUGEHÖRIGER REALISIERTER TRÄGER

- METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING AN IMPROVED SUPPORT FOR 3D DISPLAYING AND CORRESPONDING SUPPORT PERFORMED*
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN SUPPORT AMÉLIORÉ POUR AFFICHAGE 3D, ET SUPPORT CORRESPONDANT RÉALISÉ*

(71) Realvision S.r.l., Corso Italia 9, 20122 Milano, IT
(72) DE MOLLI, Daniele, 21018 Calende (Varese), IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Lause (LO), IT

G02B 27/40 → (51) **G02B 15/14**
G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02C 5/12** (11) **3 278 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 16715998.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2016/050083 30.03.2016
(87) WO 2016/154653 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 AT 502542015
(54) • *BRILLE MIT VERSTELLBARER NASEN-ABSTÜTZUNG*
• *EYEGLASSES WITH ADJUSTABLE NOSE SUPPORT*
• *LUNETTES AVEC APPUI NASAL AJUSTABLE*

(71) Silhouette International Schmied AG, Eilbognerstrasse 24, 4020 Linz, AT
(72) SPINDELBAKER, Rupert, 4048 Puchenu, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **G02C 7/02** (11) **3 278 173 A1***
G02C 7/06
(25) De (26) De
(21) 16701927.2 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051554 26.01.2016
(87) WO 2016/155900 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205721
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES DESIGNS EINER REZEPTFLÄCHE EINER MULTIFOKALLINSE UND MULTIFOKALLINSE MIT EINER SOLCHEN REZEPTFLÄCHE*
• *METHOD FOR CREATING A DESIGN OF A PRESCRIPTION SURFACE OF A MULTIFOCAL LENS AND MULTIFOCAL LENS COMPRISING SUCH A PRESCRIPTION SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE FACE DE RÉCEPTION D'UNE LENTILLE MULTIFOCAL ET LENTILLE MULTIFOCAL POUR VUE D'UNE TELLE FACE DE RÉCEPTION*

(71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil, DE
BECKEN, Wolfgang, 81379 München, DE
ESSER, Gregor, 80686 München, DE

MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **3 278 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 16713906.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057277 01.04.2016
(87) WO 2016/156600 2016/40 06.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 02.04.2015 EP 15305494
(54) • *KOMPONENTE ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG*
• *A MONITORING COMPONENT OF THE POSITION OF A HEAD MOUNTED DEVICE*
• *COMPOSANT DE SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF MONTÉ SUR LA TÊTE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-pont Cedex, FR
BARANTON, Konogan, 94227 Charenton-le-pont Cedex, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 278 175 A1***
G02C 7/14 **G02B 27/01**
B29D 11/00 **G02C 7/06**
G02C 7/08 **G03H 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16714404.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057334 04.04.2016
(87) WO 2016/156614 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15305504
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
BIVER, Claudine, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 278 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774438.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057334 04.04.2016
(87) WO 2016/156614 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15305504
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
BIVER, Claudine, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 278 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774438.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057334 04.04.2016
(87) WO 2016/156614 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 EP 15305504
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
BIVER, Claudine, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton Le Pont Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(86) US 2016/025947 04.04.2016
(87) WO 2016/161463 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142898 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BILDGEBUNGSLINSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN IMAGING LENS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE LENTILLE D'IMAGERIE*

(71) Markus, David, 209 Scarlet, Irvine, California 92603, US
Hayes, Michael, 13533 Venicia Way, Draper, Utah 84020, US
(72) Markus, David, Irvine, California 92603, US
Hayes, Michael, Draper, Utah 84020, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**
G02C 7/08 → (51) **G02C 7/02**
G02C 7/14 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/035** (11) **3 278 177 A2***
G02F 1/21
(25) En (26) En
(21) 16756933.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CH 2016/000055 30.03.2016
(87) WO 2016/154764 2016/40 06.10.2016
(88) 10.11.2016
(30) 01.04.2015 CH 4672015
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHER MODULATOR*
• *ELECTROOPTIC MODULATOR*
• *MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) MA, Ping, 8610 Uster, CH
LEUTHOLD, Jürg, 8165 Oberweningen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/30**
G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/22**
G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**
G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**
G02F 1/1368 → (51) **H01L 23/60**
G02F 1/21 → (51) **G02F 1/035**

(51) **G03B 3/10** (11) **3 278 178 A1***
G02B 7/04 **G02B 7/06**
G02B 7/09
(25) En (26) En
(21) 16771471.6 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/050844 17.02.2016
(87) WO 2016/156996 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141875 P
(54) • *DOPPELSCHWINGSPULENMOTOR-STRUKTUR IN EINER DUALOPTISCHEN MODULKAMERA*
• *DUAL VOICE COIL MOTOR STRUCTURE IN A DUAL-OPTICAL MODULE CAMERA*

- *STRUCTURE DE MOTEUR À DOUBLE BOBINE MOBILE DANS UNE CAMERA À MODULE OPTIQUE DOUBLE*
- (71) Corephotonics Ltd., 3rd Floor 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (72) BACHAR, Gil, 6473607 Tel-Aviv, IL
GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
AVIVI, Gal, 3385101 Haifa, IL
- (74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Re-sirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) **G03B 13/10** (11) **3 278 179 A1***
H04N 5/232

- (25) En (26) En
(21) 16779662.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050148 11.03.2016
(87) WO 2016/166408 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 GB 201506434
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURING IMAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G03B 19/07 → (51) **G03B 37/04**

(51) **G03B 37/04** (11) **3 278 180 A1***
G03B 41/06 **G03B 19/07**

- (25) En (26) En
(21) 16774312.9 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025557 01.04.2016
(87) WO 2016/161288 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141822 P
- (54) • *ZUSAMMENFÜGEN UND SKALIEREN VON WINKELGETRENNTEN TEILSZENEN*
• *COMPOSITING AND SCALING ANGULARLY SEPARATED SUB-SCENES*
• *COMPOSITION ET MISE À L'ÉCHELLE DE SOUS-SCÈNES SÉPARÉES ANGULAIRE-MENT*
- (71) Owl Labs, Inc., 11 Pembroke Street 2, Somerville, MA 02145, US
- (72) SCHNITTMAN, Mark Steven, Somerville, MA 02143, US
MAKEEV, Maksim, Somerville, MA 02145, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G03B 41/06 → (51) **G03B 37/04**

G03F 1/22 → (51) **H01L 21/027**

G03G 15/00 → (51) **B41J 15/04**

(51) **G03G 15/10** (11) **3 278 181 A1***
G03G 15/16

- (25) En (26) En

- (21) 15742299.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067316 28.07.2015
(87) WO 2017/016599 2017/05 02.02.2017
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE DRUCKER*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTERS*
• *IMPRIMANTES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, IL
SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, IL
LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/10**

(51) **G03G 21/00** (11) **3 278 182 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15745194.9 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067641 31.07.2015
(87) WO 2017/020924 2017/06 09.02.2017
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES DRUCKEN*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING*
• *IMPRESSION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) TAGANSKY, Boaz, 76101 Ness Ziona, IL
TAL, Shazar, 76101 Ness Ziona, IL
MOALEM, Sasi, 76101 Ness Ziona, IL
DIAMANT, Reut, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03H 1/04 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G04B 27/02** (11) **3 278 183 A1***
G04B 27/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714473.4 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057185 01.04.2015
(87) WO 2016/155814 2016/40 06.10.2016
- (54) • *MECHANISMUS ZUM RÜCKSPULEN UND/ODER KORRIGIEREN MINDESTENS EINER TAKTFUNKTION UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER TAKTFUNKTION*
• *MECHANISM FOR REWINDING AND/OR CORRECTING AT LEAST ONE CLOCK FUNCTION AND DEVICE FOR SELECTING A CLOCK FUNCTION*
• *MÉCANISME DE REMONTAGE ET/OU DE CORRECTION D'AU MOINS UNE FONCTION HORLOGÈRE ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UNE FONCTION HORLOGÈRE*
- (71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) BONVIN, Nicolas, CH-1219 Châtelaine, CH

- LEMOSQUET, Vincent, F-74890 Bons-en-Chablais, FR
RUDAZ, Denis, F-01170 Segny, FR
VILLARET, Pierre, F-74350 Villy le Pelloux, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 27/06 → (51) **G04B 27/02**

(51) **G04F 5/14** (11) **3 278 184 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16774275.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025445 31.03.2016
(87) WO 2016/161215 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674197
- (54) • *DREHÜBERGANGSBASIERTER TAKT- GEBER, ROTATIONSSPEKTROSKOPIE- ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON*
• *ROTATIONAL TRANSITION BASED CLOCK, ROTATIONAL SPECTROSCOPY CELL, AND METHOD OF MAKING SAME*
• *HORLOGE BASÉE SUR UNE TRANSITION DE ROTATION, CELLULE DE SPECTROSCOPIE DE ROTATION, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) HERBSOMMER, Juan, Alejandro, Allen, TX 75013, US
COOK, Benjamin, S., Dallas, TX 75206, US
NADEAU, Phillip, Cambridge, MA 02139, US
JACOBS, Simon, Joshua, Lucas, TX 75002, US
TROMBLEY, Django, Earl, Dallas, TX 75240, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-land GmbH EMEA Patent Department Hag-gerlystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G05B 9/03** (11) **3 278 185 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16713821.3 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056560 24.03.2016
(87) WO 2016/156204 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 PCT/EP2015/056847
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE- REITSTELLUNG VON REDUNDANZ IN EI- NEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUGSTEU- ERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING REDUNDANCY IN A VEHICLE ELECTRICAL CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR FOURNIR UNE REDONDANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YHR, Hamid, 443 42 Gråbo, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor- porate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 278 186 A1***
G05B 19/042 **G05B 19/418**

(25) De (26) De
(21) 16729546.8 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063437 13.06.2016
(87) WO 2017/001173 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 DE 102015212264

- (54) • STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN PRODUKTIONSMODUL, PRODUKTIONSMODUL MIT STEUEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STEUEREINRICHTUNG
- CONTROL DEVICE FOR A PRODUCTION MODULE, PRODUCTION MODULE HAVING A CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING THE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MODULE DE PRODUCTION, MODULE DE PRODUCTION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE
HELD, Harald, 85461 Bockhorn, DE
STELZIG, Philipp Emanuel, 81825 München, DE
WURM, Kai, 81739 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 278 187 A1***
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 16711925.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020572 03.03.2016
(87) WO 2016/160259 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672641

- (54) • SÄTTIGUNGSGESTEUERTER SCHLEIFENSTROMREGLER
- SATURATION-CONTROLLED LOOP CURRENT REGULATOR
- RÉGULATEUR DE COURANT À BOUCLE À SATURATION CONTRÔLÉE

(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) HOLMSTADT, Clarence, Edward, Chaska, MN 55318, US
LAROUCHE, Robert, Ernest, Shakopee, MN 55379, US
MCCOY, Steven, J., Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/02**

G05B 19/423 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/46 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 278 188 A1***
B60W 40/00 **G01C 21/34**
B60K 31/00 **B60W 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16769164.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050101 11.02.2016
(87) WO 2016/153408 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 SE 1550351

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
- DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE AUTONOME

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SAIBEL, Sergej, 645 51 Strängnäs, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G05D 7/01 → (51) **F02C 7/22**

(51) **G05D 16/02** (11) **3 278 189 A1***
G05D 16/06

(25) En (26) En
(21) 16717012.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025175 31.03.2016
(87) WO 2016/161068 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675448

- (54) • FLUIDREGLER
- FLUID REGULATORS
- RÉGULATEURS DE FLUIDE

(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) HART, Justin W., Richardson, TX 75081, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05D 16/06 → (51) **G05D 16/02**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 278 190 A1***
H05K 7/20

(25) De (26) De
(21) 16720702.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100136 22.03.2016
(87) WO 2016/155701 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104843

- (54) • REGELUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHALTSCHRANKKÜHLGERÄT
- REGULATION METHOD FOR AN ELECTRICAL ENCLOSURE COOLING DEVICE
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION POUR UN APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) ROSENTHAL, Daniel, 57072 Siegen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05D 23/19 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G05F 1/00** (11) **3 278 191 A1***
H03K 17/00

(25) En (26) En
(21) 16771082.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000109 29.03.2016
(87) WO 2016/154661 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 AU 2015901141

- (54) • STEUERUNG VON HEIZELEMENTEN
- CONTROL OF HEATING ELEMENTS
- COMMANDE D'ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE

(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

(72) MARSH-CROFT, Ashley, Woollahra, New South Wales 2025, AU
HEGEDIS, Tibor, Rosebery, New South Wales 2018, AU

FOXLEE, Brendan, John, Earlwood, New South Wales 2206, AU
CRAIG, Emma, Ultimo, New South Wales 2007, AU

MENG, Lichan, Randwick, NSW 2031, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05G 9/047 → (51) **A63F 13/24**

G06E 1/00 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 278 192 A1***
G06F 3/041 **H05K 1/03**
G01R 27/26 **B81B 3/00**
A43B 3/00

(25) En (26) En
(21) 16771459.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050204 01.04.2016
(87) WO 2016/156669 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677075

- (54) • MEHRSCICHTSTRUKTUR ZUR KAPAZITIVEN DRUCKERFASSUNG
- MULTILAYER STRUCTURE FOR CAPACITIVE PRESSURE SENSING
- STRUCTURE MULTICOUCHE POUR DÉTECTION DE PRESSION CAPACITIVE

(71) Tacto Tek OY, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI

(72) SEVERINKANGAS, Kari, 90540 Oulu, FI
HEIKKINEN, Mikko, 90580 Oulu, FI

SÄÄSKI, Jarmo, 90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0354**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 278 193 A1***
G06F 1/32 **G05D 23/19**
G01K 7/42

(25) En (26) En
(21) 16709646.0 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020002 29.02.2016
(87) WO 2016/160224 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675393
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG IN EINER COMPUTERVORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON ARBEITSLASTERKENNUNG*
• *THERMAL MANAGEMENT IN A COMPUTING DEVICE BASED ON WORKLOAD DETECTION*
• *GESTION THERMIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE EN FONCTION DE LA DÉTECTION D'UNE CHARGE DE TRAVAIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VOOTUKURU, Anil, San Diego, California 92121, US
JAIN, Ankur, San Diego, California 92121, US
VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, California 92121, US
MITTER, Vinay, San Diego, California 92121, US
MEDRANO, Christopher Lee, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 278 194 A1***
G06F 11/30 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16716115.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024603 29.03.2016
(87) WO 2016/160748 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678144
(54) • *BATTERIEVERWALTUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN BATTERIEN*
• *BATTERY MANAGEMENT IN A DEVICE WITH MULTIPLE BATTERIES*
• *GESTION DE BATTERIES DANS UN DISPOSITIF DOTÉ DE MULTIPLES BATTERIES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KACKER, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUMMER, Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUO, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
COOPER, Stephen Clifford, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILHELM, Ceceli Ann, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Minsoo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 278 195 A1***
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 16707059.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053866 24.02.2016
(87) WO 2016/155950 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162195
(54) • *ELEKTRONISCHE MOBILE VORRICHTUNG*
• *AN ELECTRONIC MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KINGMA, Harm, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/32** (11) **3 278 196 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 16713251.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023217 18.03.2016
(87) WO 2016/160377 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676598
(54) • *PARTITIONIERTE ANZEIGE UND STEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSVERWALTUNG BEI EINER FLÜSSIGKRYSTALLANZEIGE*
• *PARTITIONED DISPLAY AND CONTROL TO PROVIDE POWER MANAGEMENT IN LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE PARTITIONNÉ ET COMMANDE POUR FOURNIR UNE GESTION D'ÉNERGIE DANS UN ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOO, Ken, Mountain View, California 94043, US
NANDA, Sameer, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/32 → (51) **G06T 1/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 278 197 A1***
G06F 3/042 **G06F 3/0481**
A47B 21/007
- (25) En (26) En
(21) 16711901.5 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000952 23.02.2016
(87) WO 2016/157703 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073833
(54) • *INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEMVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
KAMACHI, Maya, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Yu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **A63F 13/24**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 278 198 A1***
G06F 1/26 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 16710877.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020312 02.03.2016
(87) WO 2016/160239 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675441
(54) • *INEINANDERGREIFENDE INTEGRIERTE BATTERIESTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHEN EINGABESTIFT*
• *INTERLOCKING INTEGRATED BATTERY STRUCTURE FOR AN ELECTRONIC STYLUS*
• *INTERVERROUILLAGE D'UNE STRUCTURE DE BATTERIE INTÉGRÉE POUR UN STYLET POINTEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TRUTNA, Tristan, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 278 199 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16714761.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000547 01.04.2016
(87) WO 2016/155887 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004354
(54) • *TOUCHPAD UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES GEGENSTANDES AUF EINER ERFASSUNGSFLÄCHE SOWIE ERZEUGEN UND AUSGEBEN GEGENSTANDSSPEZIFISCHER INFORMATION*
• *TOUCHPAD AND SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT ON A DETECTION SURFACE, AND GENERATING AND RELEASING OBJECT-SPECIFIC INFORMATION*
• *PAVÉ TACTILE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET SUR UNE SURFACE DE DÉTECTION ET DE GÉNÉRATION ET DE MISE EN SORTIE D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À L'OBJET*
- (71) Bauer, Jörg R., Panoramastr. 67, 88255 Baienfurt, DE
(72) Bauer, Jörg R., 88255 Baienfurt, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	LI, Yang, Mountain View, California 94043, US	• <i>SÉLECTEUR DE COULEUR</i>
G06F 3/041 → (51) G06F 1/16	(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
G06F 3/041 → (51) G09F 9/30	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 202 A1* G06F 21/30	(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
G06F 3/041 → (51) H05K 1/02	(25) En (26) En	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
G06F 3/042 → (51) G06F 3/01	(21) 16704769.5 (22) 02.02.2016	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 205 A1* G06F 3/0481 G06F 3/0484
G06F 3/048 → (51) G06F 1/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/01	BA ME _____	(21) 16715952.4 (22) 28.03.2016
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/0488	MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06F 3/0482 (11) 3 278 200 A1* G06Q 10/06	(86) US 2016/016049 02.02.2016	BA ME _____
(25) De (26) De	(87) WO 2016/160118 2016/40 06.10.2016	MA MD _____
(21) 16731017.6 (22) 22.03.2016	(30) 30.03.2015 US 201514672750	(86) US 2016/024404 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GESTENBASIERTE SCHALTUNG ZUR MASCHINENSTEUERUNG</i>	(87) WO 2016/160642 2016/40 06.10.2016
BA ME _____	• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR GESTURE BASED SWITCH FOR MACHINE CONTROL</i>	(30) 01.04.2015 US 201514676606
MA MD _____	• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UN COMMUTATEUR COMMANDÉ PAR GESTES POUR LA COMMANDE D'UNE MACHINE</i>	(54) • <i>ANSICHTSAKTIVIERUNG ÜBER AUSWAHLPRÜFUNG IN EINEM ASYNCHRONEN FENSTERSYSTEM</i>
(86) DE 2016/100134 22.03.2016	(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	• <i>VIEW ACTIVATION VIA HIT TESTING IN AN ASYNCHRONOUS WINDOWING SYSTEM</i>
(87) WO 2016/155700 2016/40 06.10.2016	(72) JULES, Anthony, Sean, Mountain View, CA 94043, US	• <i>ACTIVATION DE VUE PAR ESSAI DE SÉLECTION PAR CONTACT DANS UN SYSTÈME DE FENÊTRAGE ASYNCHRON</i>
(30) 02.04.2015 DE 102015004364	EDSINGER, Aaron, Mountain View, CA 94043, US	(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GRAPHISCHEN AUSGABE VON BILDSCHIRMINHALTEN</i>	(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(72) ROSNOW, Harley M., Redmond, Washington 98052-6399, US
• <i>GRAPHICAL OUTPUT METHOD FOR SCREEN CONTENTS</i>	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 203 A1* G06F 17/24	HWANG, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION GRAPHIQUE DE CONTENUS D'ÉCRAN</i>	(25) En (26) En	BALASUBRAMANIAN, Ramrajprabu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(71) E3 Skillware GmbH - Software For Human Resources, Am Borsigturm 31, 13507 Berlin, DE	(21) 16708057.1 (22) 22.02.2016	YAZICI, Baris, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) THOMAS, Michael, 13505 Berlin, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	FREILING, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Dantz, Dirk, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	BA ME _____	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0488	MA MD _____	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 206 A1*
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0488	(86) US 2016/018967 22.02.2016	(25) Fr (26) Fr
G06F 3/0485 → (51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/160175 2016/40 06.10.2016	(21) 16718389.6 (22) 30.03.2016
G06F 3/0487 → (51) G02B 27/01	(30) 03.04.2015 US 201514678631	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 201 A1* H04M 1/67	(54) • <i>VERBESSERUNG AN TEXTAUSWAHLSTEUERUNGEN</i>	BA ME _____
(25) En (26) En	• <i>ENHANCEMENT TO TEXT SELECTION CONTROLS</i>	MA MD _____
(21) 15826078.6 (22) 08.12.2015	• <i>AMÉLIORATION DE COMMANDES DE SÉLECTION DE TEXTE</i>	(86) FR 2016/000061 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(87) WO 2016/156680 2016/40 06.10.2016
BA ME _____	(72) HUI, Shiu Wai, San Diego, California 92121-1714, US	(30) 02.04.2015 FR 1500673
MA MD _____	ARULESAN, Veluppillai, San Diego, California 92121-1714, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ELEMENTES AUS EINER GRUPPE VON ELEMENTEN, DIE AUF EINER KLEINEN EINGABEOBERFLÄCHE ANZEIGBAR SIND</i>
(86) US 2015/064561 08.12.2015	(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	• <i>METHOD OF SELECTING AN ELEMENT FROM AMONG A GROUP OF ELEMENTS DISPLAYABLE ON A SMALL INPUT SURFACE</i>
(87) WO 2016/160082 2016/40 06.10.2016	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 204 A1* H05B 37/02 G06F 3/0484	• <i>PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ÉLÉMENT PARMIS UN GROUPE D'ÉLÉMENTS AFFICHABLES SUR UNE PETITE SURFACE DE SAISIE.</i>
(30) 30.03.2015 US 201514673581	(25) En (26) En	(71) Provost, Eric, 26 Avenue de Paris, 92320 Châtillon, FR
(54) • <i>AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND STARTEN EINER ANWENDUNG MIT EINER EINZIGEN VORSÄTZLICHEN BENUTZERGESTE</i>	(21) 16714279.3 (22) 17.03.2016	(72) Provost, Eric, 92320 Châtillon, FR
• <i>AUTHENTICATING A USER AND LAUNCHING AN APPLICATION ON A SINGLE INTENTIONAL USER GESTURE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 207 A1* G06F 3/0482 G06F 3/0485
• <i>AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ET LANCEMENT D'UNE APPLICATION SUR UN GESTE UTILISATEUR INTENTIONNEL UNIQUE</i>	BA ME _____	(25) En (26) En
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	MA MD _____	(21) 16724867.3 (22) 17.05.2016
(72) LU, Hao, Mountain View, California 94043, US	(86) EP 2016/055876 17.03.2016	
	(87) WO 2016/156060 2016/40 06.10.2016	
	(30) 31.03.2015 EP 15161985	
	(54) • <i>FARBWÄHLER</i>	
	• <i>COLOR PICKER</i>	

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060985 17.05.2016

(87) WO 2017/198287 2017/47 23.11.2017

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JOHANSSON, Panu, 16440 Kista, SE
MÅRTENSSON, Joakim, 16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 278 208 A1***

(25) En (26) En

(21) 16716111.6 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024589 28.03.2016

(87) WO 2016/160743 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514673898

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTQUALITÄT IN HYBRIDEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING QUALITY OF SERVICE WITHIN HYBRID STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SERVICE DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE HYBRIDES*

(71) Veritas Technologies LLC, 500 East Middlefield Road, Mountain View CA 94043, US

(72) WAKHARE, Prasanna, Pune Maharashtra 440025, IN
PENDHARKAR, Niranjan, Pune Maharashtra 411008, IN

(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/07**

G06F 3/14 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G06F 3/147** (11) **3 278 209 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712095.5 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000871 18.02.2016

(87) WO 2016/157690 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073561

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
AGA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
KAWASAKI, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
NISHIBE, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
KUSANO, Yuji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 7/50** (11) **3 278 210 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802334.9 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/073815 15.02.2016

(87) WO 2016/192411 2016/49 08.12.2016

(30) 29.05.2015 US 201514726167

- (54) • *STEIGERUNGS-/SENKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INCREMENT/DECREMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INCRÉMENTATION/DÉCRÉMENTATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HO, Huong, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
KAFROUNI, Michel, Ottawa, Ontario K1W 0C2, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 278 211 A1***

G06F 12/06

(25) En (26) En

(21) 16774290.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025499 01.04.2016

(87) WO 2016/161251 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141601 P

30.03.2016 US 201615085631

- (54) • *VIRTUELLE REGISTERDATEI*
• *VIRTUAL REGISTER FILE*
• *FICHER DE REGISTRES VIRTUELS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) LEIDEL, John D., McKinney, Texas 75070, US
RÖGERS, Geoffrey C., Frisco, Texas 75035, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 278 212 A1***

(25) En (26) En

(21) 15887388.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059469 09.12.2015

(87) WO 2016/156955 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514673884

31.03.2015 US 201514673889

- (54) • *PARALLELSIERTE AUSFÜHRUNG VON BEFEHLSFOLGEN AUF DER GRUNDLAGE VON VORÜBERWACHUNG*
• *PARALLELIZED EXECUTION OF INSTRUCTION SEQUENCES BASED ON PREMONITORING*
• *EXÉCUTION EN PARALLÈLE DE SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS SUR LA BASE D'UNE PRÉSURVEILLANCE*

(71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P. O. Box 8195, 42504 Netanya, IL

(72) MIZRAHI, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
MANDLER, Alberto, 30900 Zichron Yaakov, IL

KOREN, Shay, 64958 Tel Aviv, IL
FRIEDMANN, Jonathan, 40500 Even Yehuda, IL

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

(51) **G06F 9/44** (11) **3 278 213 A2***

(25) En (26) En

(21) 16740923.4 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023850 23.03.2016

(87) WO 2016/118979 2016/30 28.07.2016

(88) 29.12.2016

(30) 23.01.2015 US 201562107262 P

05.06.2015 US 201562172012 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE ANWENDUNGSENTWICKLUNGSPLOTTFORM EINES INTERNETS DER DINGE EINES UNTERNEHMENS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR AN ENTERPRISE INTERNET-OF-THINGS APPLICATION DEVELOPMENT PLATFORM*

- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À UNE PLATEFORME D'APPLICATIONS D'INTERNET DES OBJETS (IOT) EN ENTREPRISE*

(71) C3 IoT, Inc., 1300 Seaport Boulevard Suite 500, Redwood City, California 94063, US

(72) SIEBEL, Thomas, M., Redwood City, CA 94063, US

ABBO, Edward, Y., Redwood City, CA 94063, US

BEHZADI, Houman, Redwood City, CA 94063, US

COKER, John, Redwood City, CA 94063, US

KURINSKAS, Scott, Redwood City, CA 94063, US

ROTHWEIN, Thomas, Redwood City, CA 94063, US

TCHANKOTADZE, David, Redwood City, CA 94063, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **3 278 214 A1***

(25) En (26) En

(21) 16774271.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025434 31.03.2016

(87) WO 2016/161210 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562141213 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LIVE-TESTEN DER LEISTUNGSBEDINGUNGEN EINES SYSTEMS MIT MEHREREN MANDANTEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR LIVE TESTING PERFORMANCE CONDITIONS OF A MULTI-TENANT SYSTEM

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAI EN DIRECT DES CONDITIONS DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME MULTIABONNÉ

(71) Zuora, Inc., 1051 E. Hillsdale Blvd., No. 600, Foster City, California 94404, US

(72) LIN, Xuquan, San Jose, California 95131, US
KUNG, Tinglan, San Jose, California 95129, US

HABESOGLU, Sahin, San Francisco, California 94102, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 278 215 A1***
G06F 9/445 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 16783664.2 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028171 18.04.2016

(87) WO 2016/172060 2016/43 27.10.2016

(30) 21.04.2015 US 201562150787 P

22.06.2015 US 201562183130 P

26.02.2016 US 201662300710 P

01.03.2016 US 201615057880

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES NETZWERKELEMENTS

• SYSTEM AND METHOD OF UPDATING A NETWORK ELEMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SPRYGADA, Peter Raymond, Cary, North Carolina 27513, US
BERLY, Mark, Pittsboro, North Carolina 27312, US

GOURLAY, Douglas, Menlo Park, California 94025, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/44 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 278 216 A1***

(25) De (26) De

(21) 16712734.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000535 30.03.2016

(87) WO 2016/155881 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 DE 102015004319

(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINER INSTALLATION EINER APPLIKATION

• METHOD FOR SUPPORTING AN INSTALLATION OF AN APPLICATION

• PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE INSTALLATION D'UNE APPLICATION

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) SCHUSTER, Helmut, 87660 Irsee, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 278 217 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 16719584.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024601 29.03.2016

(87) WO 2016/160746 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139872 P

21.10.2015 US 201514918952

(54) • VERBESSERTE VORSCHAUTECHNOLOGIE FÜR ADD-INS VON ANWENDUNGEN

• ENHANCED PREVIEW TECHNOLOGY FOR APPLICATION ADD-INS

• TECHNOLOGIE DE PRÉVISUALISATION AMÉLIORÉE POUR EXTENSIONS D'APPLICATION

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

(72) MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

FARRELL, Terry, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 278 218 A1***
G06F 9/445 **G06F 17/30**
G06F 12/00

(25) En (26) En

(21) 16774209.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025295 31.03.2016

(87) WO 2016/161130 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142325 P

14.12.2015 US 201514968827

(54) • FELDSPEZIALISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PROGRAMMLEISTUNG

• FIELD SPECIALIZATION SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING PROGRAM PERFORMANCE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SPÉCIALISATION DE CHAMP POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN PROGRAMME

(71) Dataware Ventures, LLC, 701 E. Camino Alberca, Tucson, Arizona 85718, US
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A, Tucson, AZ 85721, US

(72) SNODGRASS, Richard, T., Tucson, Arizona 85721-0077, US

DEBRAY, Saumya, K., Tucson, Arizona 85721, US

ZHANG, Rui, Redondo Beach, CA 90278, US

THOMAS, Stephen, Kingston, Ontario K7K7L4, CA

MASON, Sean, Evanston, IL 60201, US

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

(51) **G06F 9/48** (11) **3 278 219 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745467.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067659 31.07.2015

(87) WO 2017/020927 2017/06 09.02.2017

(54) • MIGRATION VON COMPUTERSYSTEMEN

• MIGRATION OF COMPUTER SYSTEMS

• MIGRATION DE SYSTÈMES INFORMATIQUES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SHAW, Adrian, Bristol BS34 8QZ, GB

MALLICHAN, Kate, Bristol BS34 8QZ, GB

PLAQUIN, David, Bristol BS34 8QZ, GB

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **G06F 9/48** (11) **3 278 220 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714717.2 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024401 28.03.2016

(87) WO 2016/160639 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514676676

(54) • LEISTUNGSBEWUSSTE PLANUNG UND LEISTUNGSMANAGER

• POWER AWARE SCHEDULING AND POWER MANAGER

• PLANIFICATION SENSIBLE À LA PUISSANCE ET GESTIONNAIRE DE PUISSANCE

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

(72) SHARDA, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US

WORTHINGTON, Bruce Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 278 221 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717835.1 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057344 02.04.2015

(87) WO 2016/155835 2016/40 06.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR SKALIERUNG EINER ANWENDUNG MIT EINEM SATZ AN VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *TECHNIQUE FOR SCALING AN APPLICATION HAVING A SET OF VIRTUAL MACHINES*
• *TECHNIQUE DE MISE À L'ÉCHELLE D'UNE APPLICATION COMPRENANT UN ENSEMBLE DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AELKEN, Joerg, B-4731 Eynatten, BE
EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LINDGREN, Tommy, S-181 34 Lidingö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 278 222 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 16719163.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025763 01.04.2016
(87) WO 2016/161394 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142667 P
25.08.2015 US 201514834979

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON NETZDIENSTEN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN DATENZENTRUM*
• *PROVISIONING NETWORK SERVICES IN A SOFTWARE DEFINED DATA CENTER*
• *APPROVISIONNEMENT DE SERVICES DE RÉSEAU DANS UN CENTRE DE DONNÉES DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, US
KOGANTY, Raju, Palo Alto, CA 94304, US
SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 278 223 A1***
G06F 11/34
- (25) En (26) En
(21) 16716336.9 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023337 21.03.2016
(87) WO 2016/160381 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676214

- (54) • *ANOMALIEANALYSE FÜR SOFTWARE-VERTEILUNG*
• *ANOMALY ANALYSIS FOR SOFTWARE DISTRIBUTION*
• *ANALYSE D'ANOMALIE POUR DISTRIBUTION DE LOGICIEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) THANGAMANI, Aarthi, Redmond, Washington 98052-6399, US
NITTA, Bryston, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAY, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Divyesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

- AGGARWAL, Nimish, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **3 278 224 A1***
G06F 11/30 **G06F 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 16895740.5 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/029930 29.04.2016
(87) WO 2017/188968 2017/44 02.11.2017
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNGSFEHLER-RICHTLINIEN*
• *STORAGE DEVICE FAILURE POLICIES*
• *POLITTIQUES DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) EVANS, Thomas David, Bellevue Washington 98007, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 278 225 A1***
G06F 12/00
- (25) En (26) En
(21) 16773629.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/017770 12.02.2016
(87) WO 2016/160143 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675405
- (54) • *DISASTER-RECOVERY ALS DIENSTLEISTUNG*
• *DISASTER RECOVERY AS A SERVICE*
• *REPRISE SUR SINISTRE FOURNIE COMME UN SERVICE*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) PILLAI, Biju, Shanmugham, Hopkinton, MA 01748, US
ROSENBLUM, Nathan, Hopkinton, MA 01748, US
TOLIA, Niraj, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 11/22** (11) **3 278 226 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16719591.6 (22) 03.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025799 03.04.2016
(87) WO 2016/161409 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142019 P
01.04.2016 US 201615089352
- (54) • *SCHEMA ZUR INJEKTION EINES LAUFZEIT-ECC-FEHLERS ZUR HARDWARE-VALIDIERUNG*
• *RUN TIME ECC ERROR INJECTION SCHEME FOR HARDWARE VALIDATION*
• *TECHNIQUE D'INJECTION D'ERREUR DE CODE DE CORRECTION D'ERREUR (ECC)*

- D'EXÉCUTION POUR UNE VALIDATION DE MATÉRIEL*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

- (72) CATHERWOOD, Michael, Georgetown, Texas 78633, US
IVEY, Brant, Chandler, Arizona 85248, US
RANGARAJAN, Sankar, Phoenix, Arizona 85050, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G01N 30/22**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/26**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/26**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/45**

G06F 12/00 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 278 227 A1***
G11C 7/10 **H04W 72/04**
H04W 16/00 **H04B 7/155**

- (25) En (26) En
(21) 15716149.8 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052346 30.03.2015
(87) WO 2016/156918 2016/40 06.10.2016
- (54) • *ANTENNENPUFFERVERWALTUNG FÜR PHYSISCHE DOWNLINK-SCHICHT*
• *ANTENNA BUFFER MANAGEMENT FOR DOWNLINK PHYSICAL LAYER*
• *GESTION DE TAMPON D'ANTENNE POUR COUCHE PHYSIQUE EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FIALLOS, Edgard, Ottawa, Ontario K2M 1P4, CA
LEBLANC, Christian, Moncton, New Brunswick E1C 7A9, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 12/06 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 278 228 A1***
G06F 12/10

- (25) En (26) En
(21) 16709211.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/019314 24.02.2016
(87) WO 2016/160182 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201514672133
- (54) • *BEFEHLSGESTEUERTE ÜBERSETZUNGS-VORAUFLADUNG FÜR SPEICHERVERWALTUNGSEINHEITEN*
• *COMMAND-DRIVEN TRANSLATION PRE-FETCH FOR MEMORY MANAGEMENT UNITS*

- *PRÉ-EXTRACTION DE TRADUCTION COMMANDEE POUR DES UNITÉS DE GESTION DE MÉMOIRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PODAIMA, Jason, Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
- RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, CA 92121-1714, US
- WIERCIEWSKI, Paul, Christopher, John, San Diego, CA 92121-1714, US
- ERNEWEIN, Kyle, John, San Diego, CA 92121-1714, US
- MOREIRA, Carlos, Javier, San Diego, CA 92121-1714, US
- VARIA, Meghal, San Diego, CA 92121-1714, US
- GADELRAH, Serag, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/0802 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/1009** (11) **3 278 229 A1***
G06F 12/1036 **G06F 12/1045**
G06F 12/0802
- (25) En (26) En
(21) 16895741.3 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/030082 29.04.2016
- (87) WO 2017/188985 2017/44 02.11.2017
- (54) • *KOMPRIMIERTEN SEITEN MIT DATEN UND KOMPRESSIONSMETADATEN*
• *COMPRESSED PAGES HAVING DATA AND COMPRESSION METADATA*
• *PAGES COMPRESSEES AYANT DES DONNÉES ET DES MÉTADONNÉES DE COMPRESSION*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development Company LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (72) IYER, Shankar, Fremont, California 94538, US
- MURTHY, Srinivasa D, Fremont, California 94538, US
- NAZARI, Siamak, Fremont, California 94538, US
- SADE, Gilad, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 12/1036 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/1045 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 13/10 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 278 230 A1***
G06F 13/42 **G06F 15/173**
- (25) En (26) En
(21) 15888063.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062638 25.11.2015
- (87) WO 2016/160072 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201514673073

- (54) • *SCHREIBEN VON DATEN AUF EINEN SPEICHER ÜBER EINE PCI-EXPRESS-FABRIC MIT VOLLSTÄNDIG VERBUNDENER MESH-TOPOLOGIE*
• *WRITING DATA TO STORAGE VIA A PCI EXPRESS FABRIC HAVING A FULLY-CONNECTED MESH TOPOLOGY*
• *ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UNE BANQUE À L'AIDE D'UN TISSU EXPRESS PCI COMPORTANT UNE TOPOLOGIE DE MAILLAGE COMPLÈTEMENT CONNECTÉE*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) DAVIS, Jeffrey Benjamin, Foster City, California 94404, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 278 231 A1***
G06F 13/40

- (25) En (26) En
(21) 16773998.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/024721 29.03.2016
- (87) WO 2016/160809 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201514673742
- (54) • *EXPANSIONSMODULSYSTEM*
• *AN EXPANSION MODULE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULES D'EXTENSION*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) TRIPLETT, Jim, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/28**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 278 232 A1***
G06F 15/173 **G06Q 10/00**
G07C 5/00 **G07G 1/14**
H04L 12/14 **H04L 12/18**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 12/58 **H04L 12/64**
H04L 12/66 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04M 11/00 **H04M 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15887980.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/023527 31.03.2015
- (87) WO 2016/159972 2016/40 06.10.2016
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OFFLINE-ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFFLINE SURVIVABILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PÉRENNITÉ HORS LIGNE*
- (71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) NEIDERMYER, Richard M., Indianapolis, Indiana 46278, US

- KING, Kevin Elliott, Indianapolis, Indiana 46278, US
- WYSS, Felix Immanuel, Indianapolis, Indiana 46278, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 278 233 A1***
G06F 17/00 **H04L 12/26**
H04L 12/28 **H04N 7/173**

- (25) En (26) En
(21) 16774249.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025369 31.03.2016
- (87) WO 2016/161179 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 US 201562141804 P 25.01.2016 US 201615005242
- (54) • *ZUWEISUNG VON QOS ZUR KABEL-DIENSTFLÜSSEN*
• *ASSIGNING QOS TO CABLE SERVICE FLOWS*
• *ATTRIBUTION DE QOS À DES FLUX DE SERVICE CÂBLÉ*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) BISWAL, Iswar, Sunnyvale, CA 94089, US
- KOTHARI, Bhupesh, Sunnyvale, CA 94089, US
- KHAMBATKONE, Alok, Sunnyvale, CA 94089, US
- WINTERBOTTOM, Philip, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 278 234 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16837908.9 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/047773 19.08.2016
- (87) WO 2017/031425 2017/08 23.02.2017
- (30) 19.08.2015 US 201514830080
- (54) • *PHYSIKALISCHE WISSENSHANDLUNGS-AUSLÖSER*
• *PHYSICAL KNOWLEDGE ACTION TRIGGERS*
• *DÉCLENCHEURS D'ACTION À BASE DE CONNAISSANCES PHYSIQUES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HURLEY, Fergus Gerard, Mountain View, California 94043, US
- DUA, Robin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 278 235 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15888062.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062543 24.11.2015
(87) WO 2016/160070 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673103
(54) • *LESEN VON DATEN AUS EINEM SPEICHER ÜBER EINE PCI-EXPRESS-MATRIX MIT VOLLSTÄNDIG VERBUNDENER MESH-TOPOLOGIE*
• *READING DATA FROM STORAGE VIA A PCI EXPRESS FABRIC HAVING A FULLY-CONNECTED MESH TOPOLOGY*
• *LECTURE DE DONNÉES À PARTIR D'UNE MÉMOIRE AU MOYEN D'UNE MATRICE PCI EXPRESS PRÉSENTANT UNE TOPOLOGIE MAILLÉE ENTIÈREMENT CONNECTÉE*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) DAVIS, Jeffrey Benjamin, Foster City, California 94404, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06F 15/173 → (51) **G06F 13/28**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/173 → (51) **H04N 21/24**

- (51) **G06F 15/18** (11) **3 278 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771539.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2016/050344 31.03.2016
(87) WO 2016/157188 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IL 23813315
(54) • *VORHERSAGE EINES BINÄREN ERGEBNISSES*
• *PREDICTION OF BINARY OUTCOME*
• *PRÉDICTION DE RÉSULTAT BINAIRE*
(71) Spot Option Ltd., 7 Zabutinsky Street, 52520 Ramat Gan, IL
(72) GOLDRAT, Amnon, 6967218 Tel Aviv, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

G06F 15/18 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 278 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771508.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/051856 31.03.2016
(87) WO 2016/157128 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141112 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GESCHICHTETEM BILDSCHIRMINHALT*
• *METHOD FOR CAPTURING LAYERED SCREEN CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CONTENU D'ÉCRAN EN COUCHES*
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) PIGAT, Daniel Angelo, Calgary, Alberta T2R 0P2, CA
DOEHRING, Christian, Calgary, Alberta T2T 5C5, CA
VIGGERS, Kevin Douglas, Calgary, Alberta T3E 4S2, CA
HARPHAM, Richard C E, Larkspur, California 94939, US

- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 17/16** (11) **3 278 238 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16760273.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/047965 22.08.2016
(87) WO 2017/052874 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 US 201562232238 P
24.09.2015 US 201562232258 P
25.11.2015 US 201514951909
(54) • *SCHNELLE ORTHOGONALE PROJEKTION*
• *FAST ORTHOGONAL PROJECTION*
• *PROJECTION ORTHOGONALE RAPIDE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YU, Xinnan, Mountain View, California 94043, US
KUMAR, Sanjiv, Mountain View, California 94043, US
GUO, Ruiqi, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 278 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716093.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/023554 22.03.2016
(87) WO 2016/160416 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141388 P
(54) • *VERARBEITUNG VON DATENBANK-TRANSAKTIONEN IN EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM*
• *PROCESSING DATABASE TRANSACTIONS IN A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DE BASE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, MA 01773, US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 240 A1***
H04W 4/02
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 16716139.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/025268 31.03.2016
(87) WO 2016/161117 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 US 201514674288
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES VERANSTALTUNGSTYPES AUS DRAHTLOSEN ABTASTDATEN*
• *VENUE IDENTIFICATION FROM WIRELESS SCAN DATA*
• *IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT À PARTIR DE DONNÉES DE BALAYAGE SANS FIL*
(71) Foursquare Labs, Inc., 568 Broadway, 10th Floor, New York, NY 10012, US
(72) KAPICIOGLU, Cagatay Berk, New York, New York 10012, US
SHAW, Blake, New York, New York 10012, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 241 A1***
H04N 21/8549

- (25) En (26) En
(21) 16716355.9 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/024485 28.03.2016
(87) WO 2016/160683 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673493
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND SPEICHERUNG EINES TEILS EINES MEDIENBESTANDS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND STORING A PORTION OF A MEDIA ASSET*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE STOCKER UNE PARTIE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) MALTAR, Paul, Los Angeles, CA 90068, US
PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, US
GONG, Yong, West Hills, CA 91307, US
(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 242 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16716362.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/024700 29.03.2016
(87) WO 2016/160797 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675290
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG CLUSTERBASIERTER SUCHERGEBNISSE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING CLUSTER-BASED SEARCH RESULTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE À BASE DE GROUPES*
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716414.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025739 01.04.2016

(87) WO 2016/161381 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142987 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES LOG-PARSERS IN EIN LOG-ANALYSESYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A LOG PARSER IN A LOG ANALYTICS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UN ANALYSEUR DE JOURNAL DANS UN SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) FERRAR, Gregory Michael, Santa Cruz, California 95060, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 244 A1***

(25) En (26) En

(21) 16720941.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025455 01.04.2016

(87) WO 2016/161224 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677633

- (54) • *PROZESSOR KOMPLEXER EREIGNISSE FÜR HISTORISCHE/AKTIVE/WIEDERGE-
GEBENE DATEN*
• *COMPLEX EVENT PROCESSOR FOR HISTORIC/LIVE/REPLAYED DATA*
• *PROCESSEUR D'ÉVÉNEMENTS COMPLEXES POUR DONNÉES HISTORI-
QUES/EN DIRECT/REPRODUITES*

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

(72) BUSSARD, Laurent, Redmond, Washington 98052-6399, US

SANTOS, Ivo José Garcia dos, Redmond, Washington 98052-6399, US

NANO, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, US

TARNAVSKI, Tihomir, Redmond, Washington 98052-6399, US

GOLDSTEIN, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, US

NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 245 A1***

(25) En (26) En

(21) 16751112.0 (22) 04.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/045484 04.08.2016

(87) WO 2017/024108 2017/06 09.02.2017

(30) 04.08.2015 US 201562200819 P

03.08.2016 US 201615227456

- (54) • *AUTOMATISCHE ABFRAGEMUSTER-
ERZEUGUNG*

• *AUTOMATIC QUERY PATTERN
GENERATION*

• *GÉNÉRATION DE MODÈLE DE REQUÊTE
AUTOMATIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHMIEL, Tomer, Mountain View, California 94043, US

KEYSAR, Dvir, Mountain View, California 94043, US

COHEN, Vered, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 246 A1***

(25) En (26) En

(21) 16760626.8 (22) 25.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/048559 25.08.2016

(87) WO 2017/035306 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 US 201514837239

- (54) • *IN-DOMAIN-WEBSEITENBEARBEITUNG*
• *IN-DOMAIN WEBPAGE EDITING*
• *ÉDITION DE PAGE WEB DANS UN
DOMAINE DE CELLE-CI*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LAMPRECHT, Jaren, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 247 A1***

(25) En (26) En

(21) 16766700.5 (22) 23.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/048189 23.08.2016

(87) WO 2017/035137 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 US 201514838216

- (54) • *ANWENDUNGSÜBERGREIFENDES IN-
HALTSWIEDERGABEGERÄT*
• *CROSS-APPLICATION CONTENT PLAYER*
• *LECTEUR DE CONTENU INTER-APPLICA-
TIONS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US

(74) DAVIES, Ruxandra Georgiana, Mountain View, California 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 248 A1***

H04M 1/66 **H04W 12/00**

H04W 12/06 **H04W 12/08**

H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 16774303.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/025534 01.04.2016

(87) WO 2016/161272 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142792 P

02.07.2015 US 201562188356 P

20.10.2015 US 201562244029 P

- (54) • *SYSTEM ZUR DIGITALEN IDENTIFIZIE-
RUNG*

• *DIGITAL IDENTIFICATION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION NUMÉ-
RIQUE*

(71) United Services Automobile Association (USA), 9800 Fredericksburg Road, San Antonio, Texas 78288, US

(72) BORUNDA, Adrian, San Antonio, Texas 78249, US

ANARUK, Andrew L., San Antonio, Texas 78258, US

HERNANDEZ, Heather, San Antonio, Texas 78255, US

TREVINO, Melissa, San Antonio, Texas 78230, US

VIJAYVERGIA, Gunjan, San Antonio, Texas 78258, US

WRIGHT, III, William H., San Antonio, Texas 78249, US

SHELTON, John, San Antonio, Texas 78249, US

WRIGHT, Susan, San Antonio, Texas 78254, US

PICKREL, Cory S., Austin, Texas 78731, US

BESS, Christopher, San Antonio, Texas 78288, US

LIANG, Minya, Redmond, Washington 98052, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 249 A1***

(25) En (26) En

(21) 16778620.1 (22) 27.09.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/053937 27.09.2016

(87) WO 2017/058778 2017/14 06.04.2017

(30) 28.09.2015 US 201514867968

- (54) • *SYSTEM ZUR ABFRAGEZUSAMMENSET-
ZUNG*

• *QUERY COMPOSITION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMPOSITION D'INTER-
ROGATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 250 A1***

(25) En (26) En

(21) 16820090.5 (22) 09.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/065748 09.12.2016

(87) WO 2017/218038 2017/51 21.12.2017

- (30) 13.06.2016 US 201615180749
- (54) • *SERVERBASIERTE UMWANDLUNG VON AUTOPLAYINHALT IN CLICK-TO-PLAY-INHALT*
- *SERVER-BASED CONVERSION OF AUTOPLAY CONTENT TO CLICK-TO-PLAY CONTENT*
- *CONVERSION EN FONCTION DU SERVEUR D'UN CONTENU À LECTURE AUTOMATIQUE EN UN CONTENU À LECTURE SUR CLIC*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MARCHIORI, Eugenio Jorge, Mountain View, CA 94043, US
- WARRINER, Michael Francis, London, Greater London SW1W 9TQ, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 278 251 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16835477.7 (22) 12.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/008886 12.08.2016
 (87) WO 2017/026837 2017/07 16.02.2017
 (30) 12.08.2015 IN 4208CH2015
 01.03.2016 IN 4208CH2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANGEZEIGTEM INHALT*
- *METHOD FOR MASKING CONTENT DISPLAYED ON ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MASQUER UN CONTENU AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SATHISH, Sailesh Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SEETHARAMU, Vinod Keshav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 17/30 → (51) **A61B 5/055**
G06F 17/30 → (51) **G06F 9/45**
G06F 17/30 → (51) **G06F 17/16**
G06F 17/30 → (51) **G06K 9/00**
G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/00**
G06F 17/30 → (51) **G09B 19/00**
G06F 17/30 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 278 252 A1***
G06T 15/04 **G06T 17/00**
G06T 17/20 **G06T 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 16774262.6 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/025412 31.03.2016
 (87) WO 2016/161198 2016/40 06.10.2016

- (30) 02.04.2015 US 201562142001 P
30.03.2016 US 201615086036
- (54) • *VIRTUELLE DREIDIMENSIONALE MODELLERZEUGUNG BASIEREND AUF VIRTUELLEN HEXAEDER-MODELLEN*
- *VIRTUAL THREE-DIMENSIONAL MODEL GENERATION BASED ON VIRTUAL HEXAHEDRON MODELS*
- *GÉNÉRATION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL VIRTUEL SUR LA BASE DE MODÈLES D'HEXAÈDRE VIRTUEL*
- (71) Hedronx Inc., 5410 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032, US
- (72) LEE, Myung, Hak, Los Angeles, CA 90032, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 278 253 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16713033.5 (22) 23.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) GB 2016/050810 23.03.2016
 (87) WO 2016/156805 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 GB 201505652

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON LEGIERUNGEN*
- *METHOD FOR DESIGNING ALLOYS*
- *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'ALLIAGES*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) REED, Roger, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
- ZHU, Zailing, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
- CRUDDEN, David, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 278 254 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16717036.4 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/025690 01.04.2016
 (87) WO 2016/161356 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 US 201562142172 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEWEBELEBENSFÄHIGKEITSDIFIZITEN AUS PHYSIOLOGISCHEN, ANATOMISCHEN UND PATIENTENEIGENSCHAFTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING TISSUE VIABILITY DEFICITS FROM PHYSIOLOGICAL, ANATOMICAL, AND PATIENT CHARACTERISTICS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉVOIR DES DÉFICITS DE VIABILITÉ TISSULAIRE À PARTIR DE CARACTÉRISTIQUES PHYSIOLOGIQUES, ANATOMIQUES ET DE PATIENTS*

- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US
- SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, US
- TAYLOR, Charles, A., Menlo Park, CA 94025, US

- GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 278 255 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16717741.9 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/025567 01.04.2016
 (87) WO 2016/161293 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 US 201562141911 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER SCHÄTZUNGEN VON BIOWÄRMEÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING PERSONALIZED ESTIMATES OF BIOHEAT TRANSFER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE D'ESTIMATIONS PERSONNALISÉES DE TRANSFERT DE BIOCHALEUR*

- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94025, US
- TAYLOR, Charles, A., Menlo Park, CA 94025, US
- ZARINS, Christopher, K., Austin, TX, 78735, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 278 256 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/39**
 (25) En (26) En
 (21) 16774016.6 (22) 29.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/024775 29.03.2016
 (87) WO 2016/160841 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 US 201562140400 P

- (54) • *ÜBERGABE KLINISCHER DATEN IN VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG*
- *CLINICAL DATA HANDOFF IN DEVICE MANAGEMENT AND DATA SHARING*
- *TRANSFERT DE DONNÉES CLINIQUES POUR LA GESTION DE DISPOSITIFS ET LE PARTAGE DE DONNÉES*

- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) DURRANT, Ian, Arlington, MA 02474, US
- FREEMAN, Gary, A., Waltham, MA 02453, US
- FLEISCHACKER, Andrew, E., Bedford, NH 03110, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02**
G06F 19/00 → (51) **A61B 5/145**
G06F 19/00 → (51) **A61M 5/315**
G06F 19/00 → (51) **G09B 9/00**
 (51) **G06F 19/10** (11) **3 278 257 A1***
G06F 19/18 **G06F 19/28**

(25) En (26) En
(21) 16773673.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019781 26.02.2016
(87) WO 2016/160207 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201514672100
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR HERSTELLUNG EINER
TECHNISIERTEBEN BIOSYSTEMS*
• *TECHNOLOGIES FOR MANUFACTURING
AN ENGINEERED BIO-SYSTEM*
• *TECHNOLOGIES DE FABRICATION D'UN
SYSTÈME BIOLOGIQUE SYNTHÉTISÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201,
US
JOHNSON, Brian D., Portland, Oregon
97210, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon
97129, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/10**

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/10**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 278 258 A1***
H04N 21/00
(25) En (26) En
(21) 16712060.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056897 30.03.2016
(87) WO 2016/156380 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505438
(54) • *ZUGANG ZU INHALT AUF EINER VOR-
RICHTUNG*
• *ACCESSING CONTENT AT A DEVICE*
• *ACCÈS À DU CONTENU AU NIVEAU D'UN
DISPOSITIF*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL
(72) DEKKER, Hans, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/10 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 278 259 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15716456.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056927 30.03.2015
(87) WO 2016/155779 2016/40 06.10.2016
(54) • *DATENSCHUTZ*
• *DATA PROTECTION*
• *PROTECTION DE DONNÉES*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL
(72) KINASZ, Michel, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 278 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 15886821.6 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075339 28.03.2015
(87) WO 2016/154834 2016/40 06.10.2016
(54) • *MECHANISMUS FÜR GESTENABGLEICH*
• *GESTURE MATCHING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'APPARIEMENT DE GESTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US
(72) LI, Wenlong, Changping District 102218, CN
SHEN, Xiaolu, Beijing 100012, CN
ZHANG, Lidan, Beijing 100080, CN
LORENZO, Jose E., Santa Clara, California
95051, US
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
HOLMES, Steven, Redwoods City, California
94062, US
TONG, Xiaofeng, Beijing 100086, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
SMILEY, Mary, Santa Clara, California
95054, US
MISHRA, Alok, Cupertino, California 95014,
US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **3 278 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712328.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056773 29.03.2016
(87) WO 2016/156297 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015004225
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOM-
MUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD FOR ESTABLISHING COMMU-
NICATION CONNECTIONS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAI-
SONS DE COMMUNICATION*
(71) Ulrich, Rolf, Birkerstraße 28, 80636 Mün-
chen, DE
(72) Ulrich, Rolf, 80636 München, DE
(74) Dosterschl, Peter, Patentanwalt, Fichten-
strasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **3 278 262 A1***
G06F 21/45 **G06F 21/73**

(25) En (26) En
(21) 16773964.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024632 29.03.2016

(87) WO 2016/160762 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673705
(54) • *LIZENZMECHANISMUS FÜR SD-KARTE*
• *SD CARD LICENSE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LICENCE DE CARTE SD*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O.Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) THOMPSON, David, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
GIORGIS, Daniel, Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 278 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715979.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025452 01.04.2016
(87) WO 2016/161221 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676574
(54) • *DATENVERARBEITUNG AUF VER-
SCHLÜSSELTEN DATEN MIT VERZÖGER-
TER AUSWERTUNG*
• *COMPUTING ON ENCRYPTED DATA
USING DEFERRED EVALUATION*
• *CALCUL SUR DES DONNÉES CRYPTÉES
AVEC ÉVALUATION DIFFÉRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) ANTONOPOULOS, Panagiotis, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MANCHEPALLI, Ajay S., Redmond,
Washington 98052-6399, US
VASWANI, Kapil, Redmond, Washington
98052-6399, US
YU, Haohai, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ZWILLING, Michael James, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 278 264 A1***
G06F 21/78
(25) En (26) En
(21) 16714709.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024114 24.03.2016
(87) WO 2016/160532 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER INTEGRITÄTS-
PRÜFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING A INTEGRITY CHECK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION D'IN-
TÉGRITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) XIAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US
BOLLAPRAGADA, Suresh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/64**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 278 265 A1***
(25) De (26) De
(21) 16712733.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/000534 30.03.2016
(87) WO 2016/155880 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015004314
(54) • LAUFZEITMESSUNG
• RUN TIME MEASUREMENT
• MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
SEEMÜLLER, Klemens, 85386 Eching, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 278 266 A1***
G06K 19/06 **G06K 19/08**
(25) En (26) En
(21) 16774056.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/024884 30.03.2016
(87) WO 2016/160912 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140258 P
(54) • ZWEIDIMENSIONALER BARCODE MIT DYNAMISCHEM UMWELTDATENSYS-TEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• A TWO DIMENSIONAL BARCODE WITH DYNAMIC ENVIRONMENTAL DATA SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS
• CODE À BARRES BIDIMENSIONNEL AVEC UN SYSTÈME, UN PROCÉDÉ ET UN APPAREIL DE DONNÉES ENVIRONNEMENTALES DYNAMIQUES

- (71) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, NJ 07950, US
ABDO, Mohannad, Morris Plains, NJ 07950, US
HOHBERGER, Clive, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 278 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713477.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057033 31.03.2015

- (87) WO 2016/155793 2016/40 06.10.2016
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABRUF VON STANDORTINFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT EINEM OBJEKT IN EINER RUNDFUNKPROGRAMM
• IMAGE DISPLAY DEVICE RETRIEVING LOCATIONAL INFORMATION IN ASSOCIATION WITH AN OBJECT IN A BROADCAST PROGRAM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE EXTRAYANT DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT EN ASSOCIATION AVEC UN OBJET DANS UN PROGRAMME DE DIFFUSION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SONMEZ, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
KESKIN, Hurriyet, 34950 Istanbul, TR
OLCUCU, Hamdican, 34950 Istanbul, TR
SUMENGEN, Cem, 34950 Istanbul, TR
KAYAHAN, Dilek, 34950 Istanbul, TR
DIRIL, Gizem, 34950 Istanbul, TR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 268 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16716290.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/051883 01.04.2016
(87) WO 2016/157152 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142894 P
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE EINES SPORTSPIELS
• SYSTEM FOR THE AUTOMATED ANALYSIS OF A SPORTING MATCH
• SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉE D'UN MATCH DE SPORT
(71) Mas-Tech S.r.l., Via Cantone 96, 41032 Cavazzo (MO), IT
(72) CAMPAGNOLI, Donato, 41039 San Possidonio (MO), IT
PRATI, Andrea, 41122 Modena, IT
STELLA, Ettore, 70126 Bari, IT
MOSCA, Nicola, 70019 Triggiano (BA), IT
RENO', Vito, 70124 Bari, IT
NITTI, Massimiliano, 70020 Bitritto (BA), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S. r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 269 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/0472**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16717851.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/057237 01.04.2016
(87) WO 2016/156578 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552901
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ISTHMUS AUF EINER DREIDIMENSIONALEN KARTE
• METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AN ISTHMUS IN A THREE-DIMENSIONAL MAP
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN ISTHME DANS UNE CARTOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

- Centre Hospitalier Régional de Nancy, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, FR
(72) DE CHILLOU, Christian, 57155 Marly, FR
(74) Pontet Allano & Associés, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 270 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16771545.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2016/050352 31.03.2016
(87) WO 2016/157196 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141880 P
(54) • TRAGBARE IDENTIFIZIERUNGS- UND DATENANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
• PORTABLE IDENTIFICATION AND DATA DISPLAY DEVICE AND SYSTEM AND METHOD OF USING SAME
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET D'AFFICHAGE DE DONNÉES PORTABLE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
(71) Fst21 Ltd., 33 Lazarov St., 7565435 Rishon Lezion, IL
(72) FRIEDMAN, Ofir, 7532619 Rishon Le-Zion, IL
BELKIN, Shazar, 7915200 Kibbutz Brur Chayil, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 271 A1***
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 16773604.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/014323 21.01.2016
(87) WO 2016/160103 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675142
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON DURCH MESSUNG VON KÖRPERTEILABSTÄNDEN DER PERSON
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A PERSON BY MEASURING BODY PART DISTANCES OF THE PERSON
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE PERSONNE GRÂCE À LA MESURE DES DISTANCES ENTRE LES PARTIES DU CORPS DE CETTE PERSONNE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHUANG, Chen-Ting, Mountain View, California 94043, US
CHNG, Choon Ping, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 272 A1***
A61B 5/1172

- (25) En (26) En
(21) 16812652.2 (22) 20.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/038445 20.06.2016

(87) WO 2016/205832 2016/51 22.12.2016

(30) 18.06.2015 US 201562181718 P

(54) • *MULTIFUNKTIONSFINGERABDRUCKSEN-
SOR MIT OPTISCHER ABTASTFÄHIGKEIT*
• *MULTIFUNCTION FINGERPRINT SENSOR
HAVING OPTICAL SENSING CAPABILITY*
• *CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE
MULTIFONCTION AYANT UNE FONCTION
DE DÉTECTION OPTIQUE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, US

HE, Yi, San Diego, CA 92130, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

G06K 9/00 → (51) **G06Q 50/22**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/60**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 278 273 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712119.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/019657 25.02.2016

(87) WO 2016/160196 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142336 P

22.09.2015 US 201514861968

(54) • *BERECHNUNG VON HIERARCHISCHEN
BERECHNUNGEN FÜR COMPUTERVISI-
ONSBERECHNUNGEN*
• *COMPUTING HIERARCHICAL COMPU-
TATIONS FOR COMPUTER VISION
CALCULATIONS*
• *RÉALISATION DE CALCULS HIÉRARCHI-
QUES POUR DES CALCULS DE VISION
PAR ORDINATEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOVIL, Alok, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 278 274 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16729298.6 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/050744 01.04.2016

(87) WO 2016/156755 2016/40 06.10.2016

(88) 24.11.2016

(30) 02.04.2015 FR 1552865

(54) • *DOPPELMODUL FÜR DOPPELCHIPKARTE*
• *DUAL MODULE FOR DUAL CHIP CARD*

• *MODULE DUAL POUR CARTE DUALE À
MICROCIRCUIT*

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) GAC, Philippe, 92700 Colombes, FR

HUET, Mickaël, 92700 Colombes, FR

FONTAINE, Jean-Michel, 92700 Colombes,
FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G06K 19/08 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 278 275 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710601.2 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021186 07.03.2016

(87) WO 2016/160279 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672706

(54) • *CLOUD-BASIERTE ANALYSE VON RO-
BOTERSYSTEMKOMPONENTENVERWEN-
DUNG*

• *CLOUD-BASED ANALYSIS OF ROBOTIC
SYSTEM COMPONENT USAGE*
• *ANALYSE, BASÉE SUR NUAGE, D'UTILI-
SATION DE COMPOSANT DE SYSTÈME
ROBOTIQUE*

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BINGHAM, Jeffrey, Thomas, Mountain View,
CA 94043, US

WILSON, Robert, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 278 276 A1***

G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 16727084.2 (22) 23.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/033778 23.05.2016

(87) WO 2016/200592 2016/50 15.12.2016

(30) 06.06.2015 US 201562172078 P

31.12.2015 US 201514986299

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
STELLUNG UND BEREITSTELLUNG IN-
TELLIGENTER ABFAHRTSZEITERINNE-
RUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
GENERATING AND PROVIDING INTEL-
LIGENT TIME TO LEAVE REMINDERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE GÉNÉRER ET DE FOURNIR UNE
HEURE INTELLIGENTE POUR LAISSER
DES RAPPELS*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) GROSS, Daniel, C., Cupertino, CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 278 277 A1***

G05B 19/46

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16774053.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024873 30.03.2016

(87) WO 2016/160906 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140043 P

29.03.2016 US 201615084319

(54) • *DATENREINIGUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN ZUR ABLEITUNG EINER ZUG-
ABEZUSAMMENSETZUNG*

• *DATA CLEANSING SYSTEM AND
METHOD FOR INFERRING A FEED
COMPOSITION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
DE DONNÉES POUR DÉDUIRE UNE
COMPOSITION D'ALIMENTATION*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) HORN, Ian G., Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US

ROMATIER, Christophe, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

KOWALCZYK, Paul, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

ALZEIN, Zak, Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 278 278 A1***

G06Q 50/04

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16774055.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024880 30.03.2016

(87) WO 2016/160910 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140039 P

29.03.2016 US 201615084291

(54) • *ERWEITERTES DATENREINIGUNGSSYS-
TEM UND VERFAHREN*

• *ADVANCED DATA CLEANSING SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
DE DONNÉES AVANCÉE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) HORN, Ian G., Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US

ROMATIER, Christophe, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

KOWALCZYK, Paul, Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

ALZEIN, Zak, Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 278 279 A1***

(25) En (26) En

(21) 16774057.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/024887 30.03.2016

(87) WO 2016/160913 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140029 P

29.03.2016 US 201615084237

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON PROZESSMODELLEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR TUNING PROCESS MODELS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER DES MODÈLES DE PROCESSUS
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) HORN, Ian G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- ROMATIER, Christophe, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- KOWALCZYK, Paul, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- ALZEIN, Zak, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/00 → (51) G06F 15/16

G06Q 10/00 → (51) G06Q 10/06

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 278 280 A1***
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
(21) 16710311.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/050688 11.03.2016
(87) WO 2016/142720 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 GB 201504160
12.03.2015 GB 201504226
16.07.2015 GB 201512418
29.07.2015 GB 201513317
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE IM ZUSAMMENHANG MIT REISEVORBEREITUNGEN
- METHODS, DEVICES, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS WHICH RELATE TO TRAVEL ARRANGEMENTS
- PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR QUI SE RAPPORTENT À L'ORGANISATION DE VOYAGES
- (71) Skyscanner Limited, 5 Old Bailey, London EC4M 7BA, GB
- (72) MCNAIRN, Ross, Edinburgh EH3 9EN, GB
TAYLOR, Edward, Edinburgh EH3 9EN, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited
Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 278 281 A1***
G06Q 50/02
- (25) En (26) En
(21) 16714679.4 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023348 21.03.2016
(87) WO 2016/160384 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675992
- (54) • VORHERSAGE DES LANDESWEITEN ERNTEERTRAGS WÄHREND DER VEGETATIONSPERIODE
- FORECASTING NATIONAL CROP YIELD DURING THE GROWING SEASON
- PRÉVISION DE RENDEMENT NATIONAL DES CULTURES PENDANT LA SAISON DE CROISSANCE

- (71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
- (72) XU, Ying, San Francisco, California 94103, US
- XU, Lijuan, San Francisco, California 94103, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

G06Q 10/04 → (51) G01C 21/34

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 278 282 A1***
G06Q 10/00
- (25) En (26) En
(21) 16715106.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/051807 30.03.2016
(87) WO 2016/157099 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142116 P
- (54) • KOMBINIERTE FLUGZEUGWARTUNGSFÜHRUNG UND WARTUNGSAUFGABENPLANUNG
- COMBINED AIRCRAFT MAINTENANCE ROUTING AND MAINTENANCE TASK SCHEDULING
- COMBINAISON DE LA CRÉATION D'ITINÉRAIRES DE MAINTENANCE ET DE LA PLANIFICATION D'OPÉRATIONS DE MAINTENANCE POUR DES AÉRONEFS
- (71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) SAFAEI, Nima, Toronto, Ontario M2K 0A5, CA
- (74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

G06Q 10/06 → (51) B65D 79/00

G06Q 10/06 → (51) G06F 3/0482

G06Q 10/06 → (51) G06Q 10/10

G06Q 10/06 → (51) G06Q 30/02

G06Q 10/06 → (51) G11B 27/034

G06Q 10/08 → (51) B65D 79/00

G06Q 10/08 → (51) G01C 21/34

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 278 283 A1***
G06Q 10/06 **G06F 9/44**
G06Q 40/00 **G06Q 40/04**
- (25) En (26) En
(21) 16715408.7 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023797 23.03.2016
(87) WO 2016/154325 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201562137180 P
23.03.2015 US 201562136939 P
- (54) • VERFOLGUNG DES DATENFLUSSES IN VERTEILTE DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN

- TRACKING DATA FLOW IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS
 - SUIVI DE FLUX DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES DISTRIBUTÉS
- (71) Morgan Stanley Services Group Inc., 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
- (72) KHANDELWAL, Akshat, New York, NY 10036, US
- WALDEN, Christian, London E14 4QA, GB
- CLARKE, Daren, New York, NY 10036, US
- WORLEY, Ian, London E14 4QA, GB
- SAGGU, Jasvinder, London E14 4QA, GB
- SOUKERAS, Spyridon, London E14 4QA, GB
- BRIZZI, Stefano, London E14 4QA, GB
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 278 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 16716118.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/024752 29.03.2016
(87) WO 2016/160831 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141565 P
14.07.2015 US 201514798913
- (54) • AUSLÖSUNGSASSOZIIERTE BENACHRICHTIGUNGSLIEFERUNG
- TRIGGER ASSOCIATED NOTIFICATION DELIVERY
- ENVOI DE NOTIFICATION ASSOCIÉE À UN DÉCLENCHEMENT
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BRUNE, Kevin, D., Mountain View, CA 94043, US
- GIBSON, Nicole, Mountain View, CA 94043, US
- VALZ, Duane, Mountain View, CA 94043, US
- SHTEYN, Yevgeniy, Eugene, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 278 285 A1***
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 16774049.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024863 30.03.2016
(87) WO 2016/160901 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673030
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER ZEIT UND ANWESENHEIT EINER PERSON AN EINEM ARBEITSPLATZ FÜR EINE GEPLANTE ARBEITSSCHICHT
- A SYSTEM AND METHOD TO TRACK TIME&ATTENDANCE OF AN INDIVIDUAL AT A WORKPLACE FOR A SCHEDULED WORKSHIFT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'HORAIRE&ASSIDUITÉ D'UN INDIVIDU SUR UN LIEU DE TRAVAIL POUR UN POSTE DE TRAVAIL PROGRAMMÉ
- (71) API Healthcare Corporation, 550 Innovation Way, Hartford, WI 53027, US
- (72) DICKERSON, Bryan, Hartford, Wisconsin 53027, US
- TALLON, Jonathan Michael, Hartford, Wisconsin 53027, US

SUTCLIFFE, Gary Charles, Hartford, Wisconsin 53027, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 10/10 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 278 286 A1***
G06Q 20/16 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32

(25) En (26) En
(21) 16774238.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025354 31.03.2016
(87) WO 2016/161167 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140653 P
(54) • PEER-TO PEER ZAHLUNGSNETZWERK FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
• PEER-TO PEER MOBILE DEVICE PAYMENT NETWORK
• RÉSEAU DE PAIEMENT PAIR-À-PAIR POUR DISPOSITIF MOBILE

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) KESHAN, Surendra, San Francisco, CA 94128, US

SANKOLLI, Sanjay, San Francisco, CA 94128, US

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 278 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774168.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025189 31.03.2016
(87) WO 2016/161073 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140802 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONSERFASSUNG
• SYSTEMS AND METHODS OF BLOCKCHAIN TRANSACTION RECORDATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT DE TRANSACTIONS DE CHAÎNE DE BLOCS

(71) Nasdaq, Inc., One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, New York 10006, US

(72) FAY, Thomas, Rockville, MD 20850, US
PANISCOTTI, Dominick, Rockville, MD 20850, US

(74) Simonsson, Klas Johnny, Nasdaq Technology AB ATT: IPR Department Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 278 288 A1***
G06F 21/10

(25) En (26) En
(21) 16715413.7 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024208 25.03.2016
(87) WO 2016/160569 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677762
(54) • GEGENMASSNAHMEN GEGEN SICHERHEITSDOMÄNENÜBERKREUZUNG VON AUDIO-/VIDEOINHALT
• COUNTERMEASURES AGAINST AUDIO/VIDEO CONTENT SECURITY DOMAIN CROSSING
• CONTRE-MESURES CONTRE UN CROISEMENT DES DOMAINES DE SÉCURITÉ DE CONTENU AUDIO/VIDÉO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121, US

KANGASLAMPI, Simo Petteri, San Diego, California 92121, US

KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121, US

CHOI, Chang-Kuk, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/00**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/32 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 278 289 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/32**

(25) En (26) En
(21) 16774115.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025026 30.03.2016
(87) WO 2016/161000 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140768 P
(54) • DURCHFÜHRUNG EINER PIN-ÄNDERUNG FÜR ZAHLUNGSVORRICHTUNGEN
• EFFECTING PIN CHANGE FOR PAYMENT DEVICES
• RÉALISATION D'UN CHANGEMENT DE PIN POUR DES DISPOSITIFS DE PAIEMENT

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) HURRY, Simon, San Francisco, CA 94128, US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 278 290 A1***
G06Q 30/06 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En
(21) 16774243.6 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025360 31.03.2016
(87) WO 2016/161172 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140921 P
(54) • DATENÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN PROTOKOLLEN
• MULTI-PROTOCOL DATA TRANSFER
• TRANSFERT DE DONNÉES MULTI-PROTOCOLE

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) JONES, Christopher, San Francisco, CA 94128, US

SHARMA, Sanjeev, San Francisco, CA 94128, US

FLURSCHEIM, Christian, San Francisco, CA 94128, US

SRIVASTAVA, Chandra, San Francisco, CA 94128, US

SHASTRY, Vishwanath, San Francisco, CA 94128, US

PIRZADEH, Kiushan, San Francisco, CA 94128, US

AABYE, Christian, San Francisco, CA 94128, US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 278 291 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 16715973.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025199 31.03.2016
(87) WO 2016/161078 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675390
(54) • ABLEITUNG VON BENUTZERSCHLAFMUSTERN
• INFERRING USER SLEEP PATTERNS
• INFÉRENCE DE STRUCTURES DE SOMMEIL D'UTILISATEURS

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

(72) WEINBERG, Shira, Redmond, WA 98052, US
COHN, Ido, Redmond, WA 98052, US

PRINCESS, Ido, Redmond, WA 98052, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 278 292 A1***

(25) En (26) En
(21) 16764050.7 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050497 07.09.2016
(87) WO 2017/044455 2017/11 16.03.2017
(30) 08.09.2015 US 201514847382
(54) • BEREITSTELLUNG VON INHALTSELEMENTEN AN EINEN BENUTZER
• PROVIDING CONTENT ITEMS TO A USER

- *FOURNITURE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU À UN UTILISATEUR*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OGDEN, Scott James, Mountain View, California 94043, US
- NAGHDY, Nabil, Mountain View, California 94043, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 278 293 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16774220.4 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/025324 31.03.2016
 (87) WO 2016/161146 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 US 201514677957
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTONOME ANGEBOTE VON WERBEINVENTAR*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTONOMOUS BIDS OF ADVERTISEMENT INVENTORY*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUMISSIONS AUTONOMES D'INVENTAIRE D'ANNONCES PUBLICITAIRES*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US
- (72) KANG, Daniel, San Francisco, California 94158, US
- GREGSON, David, San Francisco, California 94105, US
- BEAR, Ben, San Francisco, California 94107, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 278 294 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16774231.1 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/025342 31.03.2016
 (87) WO 2016/161158 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 US 201514677962
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WERBUNGSWAHL VON MEHREREN WERBUNGEN ODER WERBEKAMPAGNEN AUF VORRICHTUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC AD SELECTION OF MULTIPLE ADS OR AD CAMPAIGNS ON DEVICES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE SÉLECTION DE PUBLICITÉ DYNAMIQUE DE PUBLICITÉS MULTIPLES OU DE CAMPAGNES DE PUBLICITÉ SUR DES DISPOSITIFS*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US
- (72) KANG, Daniel, San Francisco, California 94158, US
- MYERS, Raymond, Foster City, California 94404, US
- SOLOMAN, Sasha, San Francisco, California 94103, US
- DONOVAN, Christine, Oakland, California 94612, US

- REITER, Ben, San Francisco, California 94118, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 30/02 → (51) **B65D 23/12**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 278 295 A1***
G06Q 50/00
 (25) En (26) En
 (21) 16779209.2 (22) 13.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/051539 13.09.2016
 (87) WO 2017/048724 2017/12 23.03.2017
 (30) 15.09.2015 US 201514855344
 (54) • *EPISODISCHE RECHTZEITIG BENACHRICHTIGUNG*
 • *EPISODIC TIMELY NOTIFICATION*
 • *NOTIFICATION EN TEMPS RÉEL ÉPISODIQUE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, US
- DAVIES, Ruxandra Georgiana, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 60 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 9/445**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/02 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 278 296 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15887962.7 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/023312 30.03.2015
 (87) WO 2016/159953 2016/40 06.10.2016
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINWEISEN VON PERSONEN IN WASCHRAUMWARTUNGSANFORDERUNGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR INSTRUCTING PERSONNEL ON WASHROOM MAINTENANCE REQUIREMENTS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSTRUIRE LES MEMBRES D'UN PERSONNEL SUR LES EXIGENCES D'ENTRETIEN DES WC*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BECKER, Stephen, Cumming, GA 30040, US

- DUNBAR, Charlene, Lilburn, GA 30047, US
- KIRKLAND, Jason, Cumming, GA 30040, US
- MOEDE, Warren, Atlanta, GA 30306, US
- SCHULZ, Thomas, H., Roswell, GA 30076, US

- SHEEHAN, Chrissy, Media, PA 19063, US
- SHIPP, Jr., Peter, W., Woodstock, GA 30188, US
- TRAMONTINA, Paul, F., Harleysville, PA 19438, US
- ZIELINSKI, Matthew, T., Darien, CT 06820, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 278 297 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15893487.7 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/032280 22.05.2015
 (87) WO 2016/190844 2016/48 01.12.2016
 (54) • *MEDIENINHALTSAUSWAHL*
 • *MEDIA CONTENT SELECTION*
 • *SÉLECTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) HANES, David H, Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 278 298 A1***
G06F 9/44 **G09B 5/14**
G09B 7/00

(25) En (26) En
 (21) 16773570.3 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) SE 2016/050272 01.04.2016
 (87) WO 2016/159867 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 EP 15162360
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON EXAMEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING EXAMS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'EXAMENS*

- (71) DigiExam Solution Sweden AB, Drottninggatan 81A, 111 60 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Robin, 168 44 Bromma, SE HÄGGLUND, Johan, 112 20 Stockholm, SE MAREFAT, Nima, 172 69 Sundbyberg, SE
- (74) Bergström, Johan Erik, Mindmap IPR AB P. O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 278 299 A1***
A61B 3/113 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 16713901.3 (22) 01.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/057253 01.04.2016
 (87) WO 2016/156586 2016/40 06.10.2016

- (30) 02.04.2015 EP 15305496
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER INDEXES EINER PERSON*
• *A METHOD FOR UPDATING AN INDEX OF A PERSON*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN INDICE D'UNE PERSONNE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LORE, Marie, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
- SWITAL, Marion, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G06Q 50/28 → (51) **B65D 79/00**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 278 300 A1***
G06T 15/00 **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16713242.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/022908 17.03.2016
- (87) WO 2016/160361 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201562141095 P
25.09.2015 US 201514865776
- (54) • *HYBRIDE 2D-/3D-GRAFIKDARSTELLUNG*
• *HYBRID 2D/3D GRAPHICS RENDERING*
• *RENDU GRAPHIQUE 2D/3D HYBRIDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Chehui, San Diego, California 92130, US
- JIAO, Guofang, San Diego, California 92121-1714, US
- LIANG, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
- HUANG, Minjie, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 3/40 → (51) **H04N 19/46**

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/46**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 278 301 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16716504.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056852 30.03.2016
- (87) WO 2016/156352 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 FR 1500636
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG EINES OBJEKTS AUF DER GRUNDLAGE EINES BILD DES OBJEKTS*
• *METHOD OF DETERMINING A DIRECTION OF AN OBJECT ON THE BASIS OF AN IMAGE OF THE OBJECT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE DIRECTION D'UN OBJET A PARTIR D'UNE IMAGE DE L'OBJET*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) SIMON, Alain, 78490 Les Mesnuls, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/00 → (51) **B07C 5/342**

G06T 7/00 → (51) **B66C 13/46**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/02**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 278 302 A1***
G01B 21/02 **B25J 9/16**
B23Q 17/24 **G01B 5/008**
G01B 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 16712340.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/056928 30.03.2016
- (87) WO 2016/156406 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 DE 102015205738
- (54) • *BEWEGUNGSMESSSYSTEM EINER MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BEWEGUNGSMESSSYSTEMS*
• *MOTION-MEASURING SYSTEM OF A MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE MOTION-MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DÉPLACEMENT D'UNE MACHINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE MESURE DE DÉPLACEMENT*
- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HAVERKAMP, Nils, 73431 Aalen, DE
- SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- TEUBER, Tanja, 73431 Aalen, DE
- OMLOR, Lars, 73431 Aalen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G06T 7/40** (11) **3 278 303 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16774110.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/025012 30.03.2016
- (87) WO 2016/160992 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201514674363
- (54) • *ERHEBUNGSWINKELSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERENDGERÄTEPLATZIERUNG*
• *ELEVATION ANGLE ESTIMATING DEVICE AND METHOD FOR USER TERMINAL PLACEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ANGLE D'ÉLEVATION POUR UN PLACEMENT DE TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US
- (72) NI, Melvin, S., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06T 7/40 → (51) **B07C 5/342**

- (51) **G06T 7/60** (11) **3 278 304 A1***
E02F 3/64 **E02F 9/20**
E02F 9/26 **G06K 9/00**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 15887920.5 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) SE 2015/050382 30.03.2015
- (87) WO 2016/159839 2016/40 06.10.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MATERIALBELADUNGSZUSTANDS EINER SCHAUFEL EINER MATERIALBEWEGUNGSMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE MATERIAL LOADING CONDITION OF A BUCKET OF A MATERIAL MOVING MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONDITION DE CHARGEMENT EN MATÉRIAU D'UN GODET D'UNE MACHINE DE DÉPLACEMENT DE MATÉRIAU*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) MARTINSSON, Torbjörn, S-640 23 Valla, SE
- MAGNUSSON, Martin, S-702 18 Örebro, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 278 305 A1***
G01S 17/89

- (25) En (26) En
- (21) 16773611.5 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/015770 29.01.2016
- (87) WO 2016/160117 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201514675233
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER BILDFREQUENZ VON FLUGZEITMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE FRAME RATE OF A TIME OF FLIGHT MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA FRÉQUENCE DE TRAMES D'UNE MESURE DE TEMPS DE VOL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WU, Honglei, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/46**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 15/00 → (51) **G06T 1/20**

G06T 15/04 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 15/06** (11) **3 278 306 A1***
G06T 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 16714125.8 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022566 16.03.2016

(87) WO 2016/160334 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142347 P

20.08.2015 US 201514831726

- (54) • TRAVERSE MIT EFFIZIENTER HIERARCHIE IN STRAHLVERFOLGUNGSANWENDUNGEN
- EFFICIENT HIERARCHY TRAVERSAL IN RAY TRACING APPLICATIONS
- TRAVERSÉE DE HIÉRARCHIE EFFICACE DANS DES APPLICATIONS DE LANCER DE RAYONS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) OBERT, Juraj, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 15/10 → (51) **G06T 17/10**

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/06**

(51) **G06T 17/10** (11) **3 278 307 A1***
G06T 15/10 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 16773862.4 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024315 25.03.2016

(87) WO 2016/160601 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514676274

- (54) • ERZEUGUNG VON 3D-MODELLEN MIT OBERFLÄCHENDETAILS
- GENERATING 3D MODELS WITH SURFACE DETAILS
- GÉNÉRATION DE MODÈLES 3D AVEC DÉTAILS DE SURFACE

(71) Otoy, Inc., 1010 Wilshire Boulevard, No 1604, Los Angeles, CA 90017, US

(72) SPARKS, Clay, Los Angeles, CA 90017, US

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

G06T 17/20 → (51) **G06F 17/50**

G06T 17/30 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 278 308 A1***
G02B 27/01 **A63B 71/02**

(25) En (26) En

(21) 16771084.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000111 01.04.2016

(87) WO 2016/154663 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 AU 2015901197

- (54) • SPORTSYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT
- SPORTS VIRTUAL REALITY SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE DE SPORT

(71) Catapult Group International Ltd, 1 Aurora Lane Docklands, Victoria 3008, AU

(72) YOUNG, Michael, Glen Iris, Victoria 3146, AU

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

G06T 19/00 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G07B 15/00** (11) **3 278 309 A1***

G07D 3/00 **G07D 5/00**

G07D 5/08 **G07F 1/06**

G07F 5/00 **G07F 5/20**

(25) En (26) En

(21) 16774383.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025762 01.04.2016

(87) WO 2016/161393 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141631 P

- (54) • AKTIVE MÜNZSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- ACTIVE COIN CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF ACTIF DE COMMANDE DE PIÈCES

(71) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US

(72) NUNN, Michael David, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) OSBORNE, William Martin, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G07C 5/00 → (51) **F02D 35/02**

G07C 5/00 → (51) **G06F 15/16**

G07C 5/08 → (51) **B66F 9/24**

G07C 5/08 → (51) **F02D 35/02**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 278 310 A1***

B60R 25/24 **H04W 52/02**

(25) De (26) De

(21) 16709748.4 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055069 10.03.2016

(87) WO 2016/155999 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015105001

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLIEßEN UND/ODER ÖFFNEN
- DEVICE FOR CLOSING AND/OR OPENING
- DISPOSITIF DE FERMETURE ET/OU D'OUVERTURE

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(74) OBERGFELL, Robert, 78166 Donaueschingen, DE

WAGNER, Sascha, 74080 Heilbronn, DE

HOFINGER, Matthias, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 278 311 A1***

(25) De (26) De

(21) 16710412.4 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055220 11.03.2016

(87) WO 2016/156008 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015105008

- (54) • SYSTEM ZUM AUFWACHEN EINER BATTERIEBETRIEBENEN EINRICHTUNG
- SYSTEM FOR WAKING UP A BATTERY-OPERATED DEVICE
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF FONCTIONNANT AU MOYEN D'UNE BATTERIE

(71) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(74) OBERGFELL, Robert, 78166 Donaueschingen, DE

WAGNER, Sascha, 74080 Heilbronn, DE

HOFINGER, Matthias, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G07D 3/00 → (51) **G07B 15/00**

G07D 5/00 → (51) **G07B 15/00**

G07D 5/08 → (51) **G07B 15/00**

G07F 1/06 → (51) **G07B 15/00**

G07F 5/00 → (51) **G07B 15/00**

G07F 5/20 → (51) **G07B 15/00**

G07G 1/14 → (51) **G06F 15/16**

G08B 13/14 → (51) **A47F 5/08**

G08B 13/14 → (51) **H04M 1/725**

G08B 13/196 → (51) **G02B 13/06**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 278 312 A1***
G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717277.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057142 31.03.2016

(87) WO 2016/156533 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 FR 1552762

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN DIEBSTAHL
- DEVICE FOR PROTECTION AGAINST THEFT
- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE VOL

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) BRIER, Eric, 26120 MALISSARD, FR

MARTINEZ, Pierre, 78620 L'etang-la-ville, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G08B 13/24** (11) **3 278 313 A1***

(25) It (26) En
(21) 16726204.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IT 2016/000068 21.03.2016
(87) WO 2016/157226 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT VI20151077
(54) • **DIEBSTAHLSICHERE RFID UND/ODER RFID/EM-HOCHFREQUENZDETEKTOR**
• **RFID AND/OR RFID/EM ANTI-THEFT RADIO FREQUENCY DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION PAR RADIO-FRÉQUENCE ANTI-VOL RFID ET/OU RFID/EM**
(71) NTL S.R.L., Via Crosaron 18, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(72) PARMA, Gianluca, 36100 Vicenza (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G08B 21/18** (11) **3 278 314 A1***
H04L 12/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16711247.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056043 18.03.2016
(87) WO 2016/156072 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552767
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WARNUNGEN ZUM NACHWEIS EINES LOKALEN PHÄNOMENS**
• **METHOD FOR MANAGING ALERTS RELATING TO THE DETECTION OF A LOCAL PHENOMENON**
• **PROCEDE DE GESTION D'ALERTE RELATIVES A LA DETECTION D'UN PHENOMENE LOCAL**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GLOANEC, Simon, 35000 Rennes, FR
MARCHAND, Hervé, 35770 Vern Sur Seiche, FR
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

G08G 1/017 → (51) **F21S 8/00**

G08G 1/04 → (51) **F21S 8/00**

G08G 1/054 → (51) **F21S 8/00**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/14**

G08G 1/123 → (51) **B60R 25/10**

G08G 1/127 → (51) **B60R 25/10**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 278 315 A1***
G01C 21/36 **G08G 1/0968**

(25) De (26) De
(21) 16708601.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000389 04.03.2016
(87) WO 2016/155865 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004369
(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES GE-EIGNETEN PARKPLATZES, KRAFTFAHRZEUG UND SERVER**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A SUITABLE PARKING SPACE, MOTOR VEHICLE, AND SERVER**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PLACE DE STATIONNEMENT APPROPRIÉE, VÉHICULE À MOTEUR ET SERVEUR**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ROTH, Erwin, 85283 Wolnzach, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE
LENZ, David, 81545 München, DE
MINNERUP, Pascal, 85375 Neufahrn, DE
CHEN, Chao, 80809 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 278 316 A1***
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 16711605.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056195 22.03.2016
(87) WO 2016/156097 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104937
(54) • **VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER ZUGEHÖRIGKEIT EINES ERFASSUNGSPUNKTS ZU EINEM OBJEKT IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM**
• **METHOD FOR ASSESSING AN ASSOCIATION OF A DETECTION POINT WITH AN OBJECT IN AN AREA SURROUNDING A MOTOR VEHICLE, AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'APPRECIATION D'UNE APPARTENANCE D'UN POINT DÉTECTÉ À UN OBJET DANS UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARIANT, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARIANT, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 278 317 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16713830.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056616 24.03.2016
(87) WO 2016/156236 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161897
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CARDINAUX, Fabien, 70619 Stuttgart, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard Partg mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 278 318 A1***
B60R 1/00 **G01C 21/36**
G01S 13/93 **G06K 9/00**
H04N 7/18

(25) De (26) De
(21) 16713860.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056893 30.03.2016
(87) WO 2016/156377 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104940

(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON HÖHENINFORMATIONEN EINES OBJEKTS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS AN EINER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE, SENSOREINRICHTUNG, VERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR SUPPLYING, ON A COMMUNICATION INTERFACE, HEIGHT DATA ABOUT AN OBJECT LOCATED IN THE SURROUNDINGS OF A MOTOR VEHICLE, SENSOR DEVICE, PROCESSING DEVICE AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR METTRE À DISPOSITION, SUR UNE INTERFACE DE COMMUNICATION, DES INFORMATIONS CONCERNANT LA HAUTEUR D'UN OBJET DANS UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, DISPOSITIF CAPTEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BARIANT, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
DURBEC, Axel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MICHAEL, Anto, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G09B 5/14 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G09B 7/00** (11) **3 278 319 A1***
(25) En (26) En

(21) 16774435.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025943 04.04.2016
(87) WO 2016/161460 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142967 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE BEWERTUNG UND TRAINING**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE ASSESSMENT AND TRAINING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET D'APPRENTISSAGE ADAPTATIFS**
(71) Kaplan Inc., 750 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) NIEMI, David, New York, NY 10017, US

WERAPITIYA, Wathsala, New York, NY 10017, US
BROWN, Richards, S., New York, NY 10017, US
SMITH, Johan, New York, NY 10017, US
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

G09B 7/00 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G09B 7/02** (11) **3 278 320 A1***
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 15886725.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050146 31.03.2015
(87) WO 2016/154658 2016/40 06.10.2016
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN BEURTEILUNG UND SCHULUNG
• SYSTEM AND PROCESS FOR COGNITIVE ASSESSMENT AND TRAINING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION COGNITIVE ET D'ENTRAÎNEMENT

(71) Tali Health PTY Ltd, Level 10 446 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) SOMERS, Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU
LETHLEAN, Grace, Richmond, Victoria 3121, AU
KIRK, Hannah, Clayton, Victoria 3800, AU
CORNISH, Kim, Clayton, Victoria 3800, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G09B 9/00** (11) **3 278 321 A1***
G06T 19/00 **G06F 3/14**
G09G 5/00

(25) En (26) En
(21) 15886738.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000207 31.03.2015
(87) WO 2016/154711 2016/40 06.10.2016
(54) • MULTIFAKTORIELLE AUGENPOSITIONS-IDENTIFIZIERUNG BEI EINEM ANZEIGESYSTEM
• MULTIFACTOR EYE POSITION IDENTIFICATION IN A DISPLAY SYSTEM
• IDENTIFICATION MULTIFACTORIELLE DE POSITION DES YEUX DANS UN SYSTÈME D'AFFICHAGE

(71) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) MAZ, Emmanuel, Montréal, Québec H1X 2K8, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09B 9/00** (11) **3 278 322 A1***
G06F 19/00 **G09B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 15886748.1 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000221 02.04.2015
(87) WO 2016/154721 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672588

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER AUFGEZEICHNETEN ECHTZEITSIMULATION AUF BASIS VON METADATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING A RECORDED REAL TIME SIMULATION BASED ON SIMULATION METADATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PERSONNALISER UNE SIMULATION EN TEMPS RÉEL ENREGISTRÉE, SUR LA BASE DE MÉTADONNÉES DE SIMULATION

(71) CAE Inc., 8585 Côte-de-Liesse, Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) JACQUES, Francis, Laval H7X 3R4, CA
MOUTON, Sebastien, Montreal H1T 2Z3, CA
KHAN, Mohammed, Pincourt J7W 4L6, CA
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) **G09B 9/04** (11) **3 278 323 A1***
G09B 9/048

(25) En (26) En
(21) 16716052.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050939 01.04.2016
(87) WO 2016/156873 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 GB 201505800

(54) • BEWEGUNGSANORDNUNG
• MOTION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE DÉPLACEMENT
(71) McLaren Applied Technologies Limited, McLaren Technology Centre, Chertsey Road, Horsell, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(72) GLOVER, Anthony Richard, Guildford Surrey GU1 1SW, GB
ODHAMS, Andrew, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G09B 9/048 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/08 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **3 278 324 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15888017.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023869 01.04.2015
(87) WO 2016/160011 2016/40 06.10.2016
(54) • GEBETSVORRICHTUNG
• PRAYER DEVICE
• DISPOSITIF DE PRIÈRE

(71) Osseiran, Ali Sami Bek, Sodeco Square Block D Sodeco, Beirut, LB
(72) Osseiran, Ali Sami Bek, Beirut, LB

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **G09B 19/24** (11) **3 278 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715672.8 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023612 22.03.2016
(87) WO 2016/160427 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142312 P
17.03.2016 US 201615073152

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON SCHWEISSTRAININGS-LICHTBOGENPARAMETERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING WELD TRAINING ARC PARAMETERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE SUIVI DE PARAMÈTRES D'APPRENTISSAGE DE SOUDURE À L'ARC

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William Joshua, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/00**

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 278 326 A1***
G06F 3/041 **G02F 1/1345**
H05K 1/18 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 15781216.5 (22) 26.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052527 26.09.2015
(87) WO 2016/160054 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514673955
(54) • VIRTUELLE GRENZENLOSE ANZEIGE
• VIRTUAL BORDERLESS DISPLAY
• ÉCRAN N'AYANT PRESQUE PAS DE BORDURE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GRIP, Martin, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Neusser, Sebastian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **3 278 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888045.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034642 08.06.2015
(87) WO 2016/160045 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673416
(54) • VORRICHTUNG FÜR WERBUNGEN
• APPARATUS FOR ADVERTISING
• APPAREIL DE PUBLICITÉ
(71) I-Can Advertise, LLC, 7904 South 90th East Avenue, Tulsa, OK 74133, US

(72) SITTON, David, Michael, Tulsa, OK 74133, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09F 19/12 → (51) **A63C 19/06****G09F 19/14** → (51) **A63C 19/06****G09F 19/22** → (51) **A63C 19/06**(51) **G09G 5/00** (11) **3 278 328 A1***

(25) En (26) En

(21) 16716337.7 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023338 21.03.2016

(87) WO 2016/160382 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514675961

- (54) • OPPORTUNISTISCHE ÄNDERUNG DER ANZEIGENHELLIGKEIT
- OPPORTUNISTICALLY CHANGING DISPLAY BRIGHTNESS
- CHANGEMENT OPPORTUNISTE DE LUMINOSITÉ D'AFFICHAGE

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

(72) WORTHINGTON, Bruce Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G09B 9/00**(51) **G10D 3/04** (11) **3 278 329 A1***

(25) Tr (26) En

(21) 16718916.6 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050081 25.03.2016

(87) WO 2016/159911 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 TR 201503913

- (54) • NEUER STEG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN IN DER GEIGENFAMILIE
- A NEW BRIDGE AND PRODUCTION METHOD IN THE VIOLIN FAMILY
- NOUVEAU CHEVALET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION EN LUTHERIE

(71) Ugur, Ibrahim Metin, Yamanevler Mah. Recepaga Sok. 5/1, Umraniye/Istanbul, TR

(72) Ugur, Ibrahim Metin, Umraniye/Istanbul, TR

(74) Yilma, Günsu, Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampusu Sanat Ve Tasarım Fakültesi Müzik ve Sahne Sanatları Bölümü B-1044 Esenler, Istanbul, TR

(72) Ugur, Ibrahim Metin, Umraniye/Istanbul, TR

(74) Agca Kizil, Tugce, Patent Care Fikri ve Sinai Haklar Dan. Ltd. Sti Atakent Mah. Atakan Cad. Baris Sok. Gani Kizil Blok No:12, 34760 Umraniye/Istanbul, TR

G10K 11/00 → (51) **G10K 11/16**(51) **G10K 11/16** (11) **3 278 330 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16712972.5 (22) 18.03.2016

(21) 16712972.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050615 18.03.2016

(87) WO 2016/156697 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 FR 1552852

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AKUSTISCHEN IMPEDANZABGLEICH UND LAUTSPRECHER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING DEVICE AND LOUDSPEAKER PROVIDED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE ET HAUT-PARLEUR ÉQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) FOCAL JMLab, 108 Route de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR

(72) HOSOI, Shintaro, 69007 Lyon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G10L 15/26 → (51) **G11B 27/034****G10L 17/02** → (51) **G10L 17/04**(51) **G10L 17/04** (11) **3 278 331 A1*****G10L 17/18** **G10L 17/02**

(25) En (26) En

(21) 16760220.0 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/044181 27.07.2016

(87) WO 2017/039884 2017/10 09.03.2017

(30) 04.09.2015 US 201514846187

- (54) • NEURONALE NETZE ZUR SPRECHERVERIFIKATION
- NEURAL NETWORKS FOR SPEAKER VERIFICATION
- RÉSEAUX NEURONAUX POUR VÉRIFICATION DES LOCUTEURS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HEIGOLD, Georg, Mountain View, California 94043, US

(74) BENGIO, Samy, Mountain View, California 94043, US

(74) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, US

(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 17/18 → (51) **G10L 17/04**(51) **G10L 19/008** (11) **3 278 332 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719716.1 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059476 30.04.2015

(87) WO 2016/173658 2016/44 03.11.2016

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONSIGNALVERARBEITUNG
- AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHODS
- APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, DE

(74) HELWANI, Karim, 80992 Munich, DE

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

(51) **G10L 19/018** (11) **3 278 333 A1***
G11B 20/00

(25) En (26) En

(21) 16706168.8 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053692 22.02.2016

(87) WO 2016/155946 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674919

- (54) • EINBETTEN VON CODES IN EINEM AUDIOSIGNAL
- EMBEDDING CODES IN AN AUDIO SIGNAL
- INTÉGRATION DE CODES DANS UN SIGNAL AUDIO

(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(72) HISCOCK, Paul, Cambridge CB4 0WZ, GB

(74) RIMMER, David, Cambridge CB4 0WZ, GB

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/00****G11B 20/00** → (51) **G10L 19/018****G11B 27/031** → (51) **H04N 21/2187**(51) **G11B 27/034** (11) **3 278 334 A1***
G11B 27/11

(25) En (26) En

(21) 16716374.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025106 31.03.2016

(87) WO 2016/161046 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201514678611

- (54) • ERZEUGUNG VON NOTIZEN AUS PASSIVER AUFEICHNUNG
- GENERATING NOTES FROM PASSIVE RECORDING
- GÉNÉRATION DE NOTES D'UN ENREGISTREMENT PASSIF

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

(72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) PRAJAPATI, Gaurang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) DALAL, Mayuresh P., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) GABOR, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G11B 27/034** (11) **3 278 335 A1***
G11B 27/11 **G10L 15/26**
(25) En (26) En
(21) 16716392.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025461 01.04.2016
(87) WO 2016/161229 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678611
29.06.2015 US 201562186313 P
28.08.2015 US 201514838849
(54) • ANNOTATION VON NOTEN AUS PASSI-
VER AUFEICHNUNG MIT BENUTZER-
DATEN
• ANNOTATING NOTES FROM PASSIVE
RECORDING WITH USER DATA
• ANNOTATION DE NOTES PRISES À
PARTIR D'UN ENREGISTREMENT PASSIF
AVEC DES DONNÉES D'UTILISATEUR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) DALAL, Mayuresh P., Redmond Washington
98052-6399, US
GABOR, Michal, Redmond Washington
98052-6399, US
PRAJAPATI, Gaurang, Redmond
Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond Washington 98052-6399,
US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G11B 27/034** (11) **3 278 336 A1***
G11B 27/11 **G10L 15/26**
G06Q 10/10 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 16716393.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025463 01.04.2016
(87) WO 2016/161231 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678611
29.06.2015 US 201562186313 P
28.08.2015 US 201514838849
08.10.2015 US 201514878575
(54) • ERFASSUNG VON NOTIZEN AUS PASSI-
VEN AUFEICHNUNGEN MIT AUFGABEN-
ZUWEISUNGEN
• CAPTURING NOTES FROM PASSIVE
RECORDING WITH TASK ASSIGNMENTS
• CAPTURE DE NOTES PROVENANT D'UN
ENREGISTREMENT PASSIF AVEC ATTRI-
BUTIONS DE TÂCHES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) PRAJAPATI, Gaurang, Redmond
Washington 98052-6399, US
DALAL, Mayuresh P., Redmond Washington
98052-6399, US
GABOR, Michal, Redmond Washington
98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond Washington 98052-6399,
US
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G11B 27/034** (11) **3 278 337 A1***
G11B 27/11
(25) En (26) En
(21) 16716394.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/025464 01.04.2016
(87) WO 2016/161232 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678611
29.06.2015 US 201562186313 P
21.08.2015 US 201514832144
19.09.2015 US 201514859291
(54) • ERFASSUNG VON NOTIZEN AUS PASSI-
VEN AUFEICHNUNGEN MIT VISUELLEM
INHALT
• CAPTURING NOTES FROM PASSIVE
RECORDINGS WITH VISUAL CONTENT
• CAPTURE DES NOTES À PARTIR D'EN-
REGISTREMENTS PASSIFS AVEC
CONTENU VISUEL
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) GABOR, Michal, Redmond, Washington
98052-6399, US
DALAL, Mayuresh P., Redmond, Washington
98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-
6399, US
PRAJAPATI, Gaurang, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- G11B 27/11** → (51) **G11B 27/034**
G11B 27/34 → (51) **H04N 21/2187**
- (51) **G11C 7/04** (11) **3 278 338 A1***
G11C 16/08 **G11C 11/56**
G11C 16/10 **G11C 16/34**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 15805078.1 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/062629 25.11.2015
(87) WO 2016/160071 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673265
(54) • TEMPERATURABHÄNGIGE SPANNUNG
FÜR AUSGEWÄHLTEN TRANSISTOR MIT
UNAUSGEWÄHLTER DRAINSEITE WÄH-
REND DER PROGRAMMIERUNG VON 3D-
NAND
• TEMPERATURE DEPENDENT VOLTAGE
TO UNSELECTED DRAIN SIDE SELECT
TRANSISTOR DURING PROGRAM OF 3D
NAND
• TENSION DÉPENDANT DE LA TEMPÉRA-
TURE SUR UN TRANSISTOR DE SÉLEC-
TION CÔTÉ DRAIN NON SÉLECTIONNÉ
PENDANT UN PROGRAMME DE
MÉMOIRE NON-ET 3D
(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas
Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) CHEN, Jian, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035,
US
YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
G11C 7/10 → (51) **G06F 12/02**
G11C 11/18 → (51) **A61M 5/145**
G11C 11/56 → (51) **G11C 7/04**
G11C 13/02 → (51) **C12N 15/00**
- (51) **G11C 16/04** (11) **3 278 339 A1***
G11C 16/10 **G11C 16/34**
(25) En (26) En
(21) 16708322.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/019112 23.02.2016
(87) WO 2016/160177 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141082 P
19.02.2016 US 201615048707
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HEMMUNG DER PROGRAMMIERUNG
VON NICHT AUSGEWÄHLTEN BITLEI-
TUNGEN IN EINEM FLASH-SPEICHER-
SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR INHI-
BITING THE PROGRAMMING OF UNSE-
LECTED BITLINES IN A FLASH MEMORY
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INHIBER
LA PROGRAMMATION DE LIGNES DE
BITS NON SÉLECTIONNÉES DANS UN
SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH
(71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450
Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
G11C 16/04 → (51) **G11C 7/04**
G11C 16/08 → (51) **G11C 7/04**
G11C 16/10 → (51) **G11C 7/04**
G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**
G11C 16/34 → (51) **G11C 7/04**
G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**
- (51) **G11C 17/16** (11) **3 278 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715700.7 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/024236 25.03.2016
(87) WO 2016/160578 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142591 P
23.03.2016 US 201615078182
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINES EINMAL
PROGRAMMIERBAREN SPEICHERS UN-
TER VERWENDUNG EINES MRAM-STA-
PEL-ENTWURFS

- IMPLEMENTATION OF A ONE TIME PROGRAMMABLE MEMORY USING A MRAM STACK DESIGN
 - MISE EN OEUVRE D'UNE MÉMOIRE PROGRAMMABLE UNE SEULE FOIS EN UTILISANT UNE CONSTRUCTION EN EMPILEMENT DE MRAM
- (71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
 (72) JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, US
 WANG, Po-Kang, Los Altos, CA 94024, US
 LEE, Yuan-Jen, Fremont, CA 94536, US
 ZHU, Jian, San Jose, CA 95132, US
 LIU, Huanlong, San Jose, CA 95131, US
 (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G21F 7/005	→ (51) B65B 9/15
H01B 3/30	→ (51) C08K 3/34
H01B 3/30	→ (51) C08L 83/10
H01B 3/30	→ (51) H01B 7/29
H01B 3/42	→ (51) C08L 83/10
H01B 3/44	→ (51) G02B 6/44
H01B 3/46	→ (51) C08L 83/10
H01B 7/00	→ (51) H01B 7/29

- (51) **H01B 7/29** (11) **3 278 341 A1***
H01B 7/00 **H01B 7/295**
H01B 3/30 **C08L 83/10**
- (25) En (26) En
 (21) 16718749.1 (22) 29.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/024727 29.03.2016
 (87) WO 2016/160814 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 US 201562140530 P
 (54) • POLY(ETHERIMID-SILOXAN)-AROMATISCHE POLYKETONZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 • POLY(ETHERIMIDE-SILOXANE)-AROMATIC POLYKETONE COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM
 • COMPOSITIONS POLY(ÉTHÉRIMIDE-SILOXANE)-POLYCÉTONNE AROMATIQUE ET ARTICLES FAITS DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) MADDIKERI, Raghavendra Raj, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
 SHEN, Liang, Shanghai 201319, CN
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H01B 7/295	→ (51) H01B 7/29
H01F 1/055	→ (51) H01F 6/00
H01F 1/08	→ (51) H01F 6/00
H01F 5/02	→ (51) A61B 34/20

- (51) **H01F 6/00** (11) **3 278 342 A1***
H01F 1/055 **H01F 1/08**
- (25) En (26) En
 (21) 16774346.7 (22) 01.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/025648 01.04.2016
 (87) WO 2016/161336 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 US 201562141659 P
 (54) • EISENBASIERTER SUPRALEITENDER PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 • IRON-BASED SUPERCONDUCTING PERMANENT MAGNET AND METHOD OF MANUFACTURE
 • AIMANT PERMANENT SUPRACONDUCTEUR À BASE DE FER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) The Florida State University Research Foundation, Incorporated, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351, Tallahassee, FL 32310, US
 Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
 (72) WEISS, Jeremy, Tallahassee, Florida 32305, US
 YAMAMOTO, Akiyasu, Tokyo 184-8588, JP
 HELLSTROM, Eric, Tallahassee, Florida 32308, US
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H01F 27/04** (11) **3 278 343 A1***
H01F 38/30
- (25) En (26) En
 (21) 15716944.2 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/023460 31.03.2015
 (87) WO 2016/159963 2016/40 06.10.2016
 (54) • STEUERKOPFGEHÄUSE
 • TOP HEAD HOUSING
 • BOÎTIER DE TÊTE SUPÉRIEURE
- (71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) SMITH, Matthew, Hephzibah, GA 30815, US
 ROMAN, Zoltan, Grovetown, GA 30813, US
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01F 27/28** (11) **3 278 344 A2***
- (25) En (26) En
 (21) 16716642.0 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) GB 2016/050911 31.03.2016
 (87) WO 2016/156854 2016/40 06.10.2016
 (88) 01.12.2016
 (30) 31.03.2015 GB 201505604
 (54) • TRIAXIALKABELTRANSFORMATOR
 • TRIAXIAL CABLE TRANSFORMER
 • TRANSFORMATEUR
- (71) Teledyne e2v (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB
 (72) WINSLOW, John, Basildon Essex SS15 5JB, GB
 (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01F 38/14	→ (51) A61N 1/378
H01F 38/30	→ (51) H01F 27/04
H01G 11/48	→ (51) H01M 4/60
H01H 9/34	→ (51) H02B 13/025
H01H 9/56	→ (51) H01H 71/10
H01H 71/02	→ (51) H01H 71/10

- (51) **H01H 71/08** (11) **3 278 345 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 16712598.8 (22) 11.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/021960 11.03.2016
 (87) WO 2016/160307 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201514678084
 (54) • ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRE TRENNANORDNUNG MIT FEHLERSICHERUNGSFUNKTION DAFÜR
 • ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SECONDARY DISCONNECT ASSEMBLY WITH ERROR-PROOFING FEATURES THEREFOR
 • APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE DÉCONNEXION SECONDAIRE À CARACTÉRISTIQUES DE CONTRÔLE D'ERREURS
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
 (72) CHEN, Jianhua, Suzhou Jiangsu 215000, CN
 ZHENG, Rong, Suzhou Jiangsu 215000, CN
 ZHU, Hongfeng, Ningbo Zhejiang 315300, CN
 HE, Yaoming, Suzhou Jiangsu 215000, CN
 BOGDON, Erik R., Carnegie, Pennsylvania 15106, US
 RODGERS, Craig A., Moon Township, Pennsylvania 15108, US
 RAKUS, Paul R., Chippewa Township, Pennsylvania 15010, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 71/08** (11) **3 278 346 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 16712644.0 (22) 17.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/022734 17.03.2016
 (87) WO 2016/160345 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201514678040
 (54) • ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRTRENNANORDNUNG MIT KONTAKTAUSRICHTUNGSMERKMALLEN DAFÜR
 • ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SECONDARY DISCONNECT ASSEMBLY WITH CONTACT ALIGNMENT FEATURES THEREFOR
 • APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE SECTIONNEUR SECONDAIRE À ÉLÉMENTS D'ALIGNEMENT DE CONTACT ASSOCIÉS
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
 (72) CHEN, Jianhua, Suzhou Jiangsu 215000, CN

ZHENG, Rong, Suzhou Jiangsu 215000, CN
ZHU, Hongfeng, Ningbo Zhejiang 315300, CN
HE, Yaoming, Suzhou Jiangsu 215000, CN
RAKUS, Paul R., Chippewa Township, Pennsylvania 15010, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 71/08** (11) **3 278 347 A1***
H02B 11/127
(25) En (26) En
(21) 16712678.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/023363 21.03.2016
(87) WO 2016/160387 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678035
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND SEKUNDÄRE TRENNANORDNUNG MIT ANSCHLUSSKLEMMENHALTERUNG UND KORREKTURFUNKTIONEN DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SECONDARY DISCONNECT ASSEMBLY WITH TERMINAL RETENTION AND CORRECTION FEATURES THEREFOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE DÉCONNEXION SECONDAIRE À ÉLÉMENTS DE CORRECTION ET DE RETENUE DE BORNE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BOGDON, Erik R., Carnegie, Pennsylvania 15106, US
RODGERS, Craig A., Moon Township, Pennsylvania 15108, US
RAKUS, Paul R., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US
WEISTER, Nathan J., Darlington, Pennsylvania 16115, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 71/08** (11) **3 278 348 A1***
H02B 11/127
(25) En (26) En
(21) 16712709.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/023870 24.03.2016
(87) WO 2016/160467 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678012
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND SEKUNDÄRE UNTERBRECHUNGSANORDNUNG MIT GABELANORDNUNGS-AUSRICHTUNG UND POSITIONIERUNGS-FUNKTIONEN DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SECONDARY DISCONNECT ASSEMBLY WITH CRADLE ASSEMBLY ALIGNMENT AND POSITIONING FEATURES THEREFOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE DE DÉCONNEXION SECONDAIRE À CARACTÉRISTIQUES DE POSITIONNEMENT ET D'ALIGNEMENT D'ENSEMBLE BERCEAU*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) CHEN, Jianhua, Suzhou Jiangsu 215000, CN
ZHENG, Rong, Suzhou Jiangsu 215000, CN

ZHU, Hongfeng, Ningbo Zhejiang 315300, CN
HE, Yaoming, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **3 278 349 A2***
H01H 71/02 **H01H 9/56**
H02J 9/06 **H01H 83/20**
H01H 73/00
(25) De (26) De
(21) 16711623.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/056319 23.03.2016
(87) WO 2016/156131 2016/40 06.10.2016
(88) 29.12.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104920
(54) • *SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT VERBESSERTER AUSSCHALTUNG BEI ÜBERLAST*
• *SWITCHGEAR CABINET ARRANGEMENT WITH IMPROVED CUT-OFF IN THE EVENT OF AN OVERLOAD*
• *ENSEMBLE D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE AVEC MISE HORS CIRCUIT AMÉLIORÉE EN CAS DE SURCHARGE*
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweigggers, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 73/00 → (51) **H01H 71/10**

H01H 83/20 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 278 350 A1***
H01L 21/677
(25) Fr (26) Fr
(21) 16717427.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2016/050699 29.03.2016
(87) WO 2016/156728 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552733
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT PLASMA, VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING OBJECTS WITH PLASMA, USE OF THIS APPARATUS AND METHOD OF USING THIS APPARATUS*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS PAR PLASMA, UTILISATION DE CETTE INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CETTE INSTALLATION*
(71) Coating Plasma Industrie, 30impasse du Nid ZA du Verdalaï, 13790 Peynier, FR
(72) VIARD, Jocelyn, 13960 Sausset-Les-Pins, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **H01J 37/32** (11) **3 278 351 A1***
(25) De (26) De

(21) 16717581.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/057285 01.04.2016
(87) WO 2016/156606 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004414
(54) • *PLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR WAFER*
• *PLASMA-TREATMENT DEVICE FOR WAFERS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE PLAQUETTES*
(71) Lerch, Wilfried, Dornstädter Weg 9/1, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
(72) KLICK, Michael, 12489 Berlin, DE
ROTHE, Ralf, 12489 Berlin, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
REHLI, Johannes, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/67**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/673**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/36**

H01J 49/26 → (51) **G01N 30/72**

H01J 49/32 → (51) **H01J 49/36**

(51) **H01J 49/36** (11) **3 278 352 A1***
H01J 49/32 **H01J 49/04**
(25) En (26) En
(21) 16771481.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) IB 2016/051611 22.03.2016
(87) WO 2016/157032 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141466 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-/GLEICHSTROMFILTER ZUR ERHÖHUNG DER MASSENSPEKTROMETER-ROBUSTHEIT*
• *RF/DC FILTER TO ENHANCE MASS SPECTROMETER ROBUSTNESS*
• *FILTRE RF/CC POUR AMÉLIORER LA ROBUSTESSE D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) HAGER, James, Mississauga, Ontario L5N 2A4, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/00 → (51) **B23K 1/00**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 278 353 A1***
G03F 1/22
(25) En (26) En
(21) 16773709.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/021771 11.03.2016
(87) WO 2016/160301 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 US 201562141033 P
16.07.2015 US 201514801703
- (54) • *BELICHTUNGSDOSISHOMOGENISIERUNG DURCH ROTATION, TRANSLATION UND VARIABLE VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN*
• *EXPOSURE DOSE HOMOGENIZATION THROUGH ROTATION, TRANSLATION, AND VARIABLE PROCESSING CONDITIONS*
• *HOMOGENÉISATION D'UNE DOSE D'EXPOSITION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONDITIONS DE ROTATION, DE TRANSLATION ET DE TRAITEMENT VARIABLE*
- (71) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) SCHATTENBURG, Mark L., Framingham, Massachusetts 01701, US
HENDEL, Rudolf H., Summit, New Jersey 07901, US
CARCASI, Michael, Austin, Texas 78749, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) **C07F 7/02**

H01L 21/205 → (51) **C07F 7/10**

H01L 21/205 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 278 354 A1***
H01L 21/603 **H01R 43/052**
H01R 43/28
- (25) En (26) En
(21) 16774169.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025194 31.03.2016
(87) WO 2016/161075 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142182 P
- (54) • *DRAHTZUFÜHR- UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KAMERALINSENAUFHÄNGUNGEN*
• *WIRE FEEDING AND ATTACHING SYSTEM FOR CAMERA LENS SUSPENSIONS*
• *SYSTÈME D'AMENÉE ET DE FIXATION DE FILS POUR SUSPENSIONS D'OBJECTIFS D'APPAREILS PHOTO*
- (71) Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Park Drive N.E., Hutchinson, Minnesota 55350-9784, US
- (72) DAVIS, Michael W., Rockford, Minnesota 55373, US
SCHEELE, Bryan J., Hutchinson, Minnesota 55350, US
SCHEELE, Daniel W., Hutchinson, Minnesota 55350, US
ASHWILL, Andrew H., Glencoe, Minnesota 55336, US
CRANE, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55414, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 21/603 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/66 → (51) **G01R 1/02**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 278 355 A1***
H01L 21/673 **H01J 37/32**
- (25) De (26) De
(21) 16713444.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057173 31.03.2016
(87) WO 2016/156551 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004352
- (54) • *WAFERBOOT UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR WAFER*
• *WAFER BOAT AND TREATMENT APPARATUS FOR WAFERS*
• *BAC DE PLAQUETTES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES*
- (71) Lerch, Wilfried, Dornstadter Weg 9/1, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
- (72) KLICK, Michael, 12489 Berlin, DE
ROTHER, Ralf, 12489 Berlin, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
REHLI, Johannes, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 278 356 A1***
H01J 37/32

- (25) De (26) De
(21) 16715275.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057174 31.03.2016
(87) WO 2016/156552 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004430
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMA-BEHANDLUNG VON WAFERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PLASMA-TREATING WAFERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À PLASMA POUR DES TRANCHES*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (72) KLICK, Michael, 12489 Berlin, DE
ROTHER, Ralf, 12489 Berlin, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
REHLI, Johannes, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 278 357 A1***
H01L 21/673 **H05B 3/26**

- (25) De (26) De
(21) 17732033.0 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062095 19.05.2017
(87) WO 2017/220268 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 DE 102016111234
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE THERMISCHE BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS SOWIE TRÄGERHORDE UND SUBSTRAT-TRÄGERELEMENT DAFÜR*
• *DEVICE FOR THERMALLY TREATING A SUBSTRATE, CARRIER RACK, AND*

- SUBSTRATE CARRIER ELEMENT FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN SUBSTRAT AINSI QUE PLATEAU SUPPORT ET ÉLÉMENT DE SUPPORT DE SUBSTRAT ASSOCIÉS*
- (71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) PIELA, Thomas, 63450 Hanau, DE
VON RIEWEL, Larisa, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 21/673** (11) **3 278 358 A1***
H01J 37/32

- (25) De (26) De
(21) 16713909.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/057287 01.04.2016
(87) WO 2016/156607 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015004419
- (54) • *WAFERBOOT UND PLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR WAFER*
• *WAFER BOAT AND PLASMA TREATMENT DEVICE FOR WAFERS*
• *BAC DE PLAQUETTES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE PLAQUETTES*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (72) KLICK, Michael, 12489 Berlin, DE
ROTHER, Ralf, 12489 Berlin, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt/Tomerdingen, DE
REHLI, Johannes, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/677 → (51) **H01J 37/32**

H01L 21/764 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 21/8232** (11) **3 278 359 A1***
H01L 23/50 **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 16774272.5 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025442 31.03.2016
(87) WO 2016/161212 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674809
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEITFÄHIGER UND RESISTIVER SCHALTUNGSSTRUKTUREN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ODER LEITERPLATTE*
• *METHODS OF FORMING CONDUCTIVE AND RESISTIVE CIRCUIT STRUCTURES IN AN INTEGRATED CIRCUIT OR PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES CIRCUITS CONDUCTRICES ET RESISTIVES DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ OU UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) COOK, Benjamin, S., Dallas, TX 75206, US

HERBSOMMER, Juan, Alejandro, Allen, TX 75013, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 23/00 → (51) **B23K 1/00**

H01L 23/50 → (51) **H01L 21/8232**

(51) **H01L 23/60** (11) **3 278 360 A1***
G02F 1/1368
(25) En (26) En
(21) 15851647.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/089876 17.09.2015
(87) WO 2016/155258 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510145728
(54) • **ARRAYSUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **ARRAY SUBSTRATES, METHODS FOR FABRICATING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE CONTAINING THE SAME**
• **SUBSTRATS MATRICIELS, PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER CES DERNIERS ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE CONTENANT CES DERNIERS**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Xiaolin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 25/00 → (51) **H03K 19/173**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 278 361 A1***
H01L 25/16 **H01L 25/18**
(25) En (26) En
(21) 15900526.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/043189 31.07.2015
(87) WO 2017/023257 2017/06 09.02.2017
(54) • **MEHRCHIPMODUL**
• **MULTI-CHIP MODULE**
• **MODULE MULTIPUCE**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEIGH, Kevin, Houston, TX 77070, US
MEGASON, George, Houston, TX 77070, US
NORTON, John, Houston, TX 77070, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/065**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **H01S 3/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 278 362 A1***
H01L 27/148
(25) En (26) En
(21) 16718755.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025453 01.04.2016
(87) WO 2016/161222 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677622
(54) • **BIEGBARER HALBLEITERCHIP IN FORMEN MIT RADIAL VERÄNDERLICHER KRÜMMUNG**
• **BENDING SEMICONDUCTOR CHIP IN MOLDS HAVING RADIALY VARYING CURVATURE**
• **PUCE À SEMI-CONDUCTEUR DE FLEXION DANS DES MOULLES PRÉSENTANT UNE COURBURE À VARIATION RADIALE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KEEFE, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
MCKNIGHT, Geoffrey, P., Redmond, WA 98052-6399, US
HERRERA, Guillermo, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 278 363 A1***
H01L 27/148

(25) En (26) En
(21) 16718756.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025454 01.04.2016
(87) WO 2016/161223 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201514677697
(54) • **BIEGEN VON FREIRANDHALBLEITERCHIPS**
• **FREE-EDGE SEMICONDUCTOR CHIP BENDING**
• **CINTRAGE DE PUCE À SEMI-CONDUCTEUR À BORDS LIBRES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KEEFE, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCKNIGHT, Geoffrey P., Redmond, Washington 98052-6399, US
HERRERA, Guillermo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 278 364 A1***

(25) En (26) En
(21) 16774274.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025444 31.03.2016
(87) WO 2016/161214 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141222 P
(54) • **BILDSSENSOR UND BILDSSENSORPIXEL MIT JFET-QUELLENVERFOLGER**
• **IMAGE SENSOR AND IMAGE SENSOR PIXEL HAVING JFET SOURCE FOLLOWER**

• **CAPTEUR D’IMAGE ET PIXEL DE CAPTEUR D’IMAGE COMPORTANT UNE SOURCE SUIVEUSE DE JFET**
(71) Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, HB 6210, Hanover, NH 03755, US
(72) MA, Jiaju, West Lebanon, NH 03784, US
ANZAGIRA, Leo, Hanover, NH 03755, US
FOSSUM, Eric, R., Wolfeboro, NH 03894, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/32 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/205 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/417** (11) **3 278 365 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 21/764

(25) En (26) En
(21) 16705652.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016379 03.02.2016
(87) WO 2016/160120 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140821 P
14.09.2015 US 201514853670
(54) • **SELBSTAUSGERICHTETE GATE- UND/ ODER QUELLEN-/DRAIN-KONTAKTSTRUKTUR FÜR EIN FIN-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
• **SELF-ALIGNED GATE AND/OR SOURCE/ DRAIN CONTACT STRUCTURE FOR FIN-TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING THE SAME**
• **STRUCTURE DE CONTACT DE SOURCE/ DRAIN ET/OU DE GRILLE AUTO-ALIGNÉE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE À AILETTES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Da, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121-1714, US
BAO, Junjing, San Diego, California 92121-1714, US
MOJUMDER, Niladri Narayan, San Diego, California 92121-1714, US
MACHKAOUTSAN, Vladimir, 3111 Wezemaal, BE
BADAROGU, Mustafa, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 278 366 A1***
H01L 29/205 **H01L 21/205**
H01L 29/20

(25) En (26) En
(21) 15713478.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057038 31.03.2015
(87) WO 2016/155794 2016/40 06.10.2016
(54) • HETEROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• HETEROSTRUCTURE AND METHOD OF
ITS PRODUCTION
• HÉTÉROSTRUCTURE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION

(71) Swegan AB, Teknikringen 7, 583 30 Linkö-
ping, SE

(72) JANZÉN, Erik, deceased, SE
CHEN, Jr-Tai, S-590 49 Vikingstad, SE

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 278 367 A1***
H01L 21/336 **B82B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16773915.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024495 28.03.2016
(87) WO 2016/160690 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673844
(54) • NORMALERWEISE IM SPERRZUSTAND
BEFINDLICHER III-NITRID-TRANSISTOR
• NORMALLY OFF III-NITRIDE TRAN-
SISTOR
• TRANSISTOR AU NITRURE III NORMA-
LEMENT BLOQUÉ

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) FAREED, Qhalid, Richardson, TX 75081, US
TIPIRNENI, Naveen, Plano, TX 75023, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 278 368 A1***
H01L 21/336 **H01L 27/12**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 15858119.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096927 10.12.2015
(87) WO 2016/145914 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 CN 201510119417

(54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ARRAY-
SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• THIN FILM TRANSISTOR, ARRAY
SUBSTRATE, AND FABRICATION
METHOD THEREOF, AND DISPLAY
APPARATUS
• TRANSISTOR À COUCHES MINCES,
SUBSTRAT DE MATRICE, ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 278 369 A1***
H01L 21/335

(25) En (26) En
(21) 16771537.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050341 31.03.2016
(87) WO 2016/157186 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 GB 201505743

(54) • FELDEFFEKTTTRANSISTORVORRICHTUNG
• FIELD EFFECT TRANSISTOR DEVICE
• DISPOSITIF TRANSISTOR À EFFET DE
CHAMP

(71) Technion Research & Development Foun-
dation Ltd., Senate House Technion City,
3200004 Haifa, IL

Eichen, Yoav, 20 Avigayil Street, 3467426
Haifa, IL

(72) EICHEN, Yoav, 3467426 Haifa, IL
TESSLER, Nir, 3094849 Zichron Yaacov, IL
KUMAR, Pramod, 3670032 Neshet, IL
GERCHIKOV, Yulia, 2304808 Migdal
HaEmek, IL

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 278 370 A1***
H01L 31/048

(25) En (26) En
(21) 16711849.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056739 25.03.2016
(87) WO 2016/156276 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161636

(54) • ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG UND
VERBINDUNG VON PHOTOVOLTAIKZEL-
LEN
• ELECTRICALLY CONTACTING AND
INTERCONNECTING PHOTOVOLTAIC
CELLS
• CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES DE MISE
EN CONTACT ET D’INTERCONNEXION
ÉLECTRIQUE

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BORGERS, Tom, 3001 Leuven, BE
SZLUFCHIK, Jozef, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 31/18** (11) **3 278 371 A1***
H02S 40/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 16713467.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057265 01.04.2016
(87) WO 2016/156592 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 FR 1552801

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGENERIERUNG DER LEISTUNG EINES
FOTOVOLTAIKMODULS
• DEVICE AND METHOD FOR REGEN-
ERATING THE PERFORMANCE OF A
PHOTOVOLTAIC MODULE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRA-
TION DES PERFORMANCES D’UN
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Commissariat à l’Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment “Le Ponant
D” 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PILAT, Eric, 73100 Brison Saint Innocent, FR
CASCANT-LOPEZ, Miguel, 46183 l’Eliana
(Valencia), ES

VERVAART, Mark, 73420 Mery, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **H01L 33/12** (11) **3 278 372 A1***
(25) En (26) En

(21) 16773395.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003149 28.03.2016
(87) WO 2016/159614 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045557

(54) • UV-LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• UV LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UV

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro
163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR

(72) HAN, Chang Seok, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

KWAK, Woo Chul, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

CHOI, Hyo Shik, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

HWANG, Jung Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

JANG, Chang Geun, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01L 33/12** (11) **3 278 373 A1***
(25) En (26) En

(21) 16773419.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003216 29.03.2016
(87) WO 2016/159638 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045551

(54) • UV-LICHTEMITTIERENDE DIODE
• UV LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ULTRA-
VIOLETTE

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro
163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR

(72) PARK, Ki Yon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR

HEO, Jeong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

HAN, Yu Dae, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
HAN, Gun Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 278 374 A1***
H01L 33/64

(25) En (26) En
(21) 16711003.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056323 23.03.2016
(87) WO 2016/156135 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139820 P

(54) • *PERIPHERE KÜHLKÖRPERANORDNUNG FÜR VORRICHTUNG MIT ZUR EMISSION VON HOCHHELLEM LICHT*
• *PERIPHERAL HEAT SINKING ARRANGEMENT FOR HIGH BRIGHTNESS LIGHT EMITTING DEVICES*
• *AGENCEMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR PÉRIPHÉRIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À HAUTE LUMINOSITÉ*

(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL

(72) LOPEZ, Toni, 52068 Aachen, DE

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/56 → (51) **C08G 77/32**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/50**

H01L 35/28 → (51) **A61B 17/00**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 278 375 A1***
H01L 41/083 **H01L 41/09**
H01L 41/193

(25) En (26) En
(21) 16712818.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056481 24.03.2016
(87) WO 2016/156175 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161978

(54) • *AKTUATOR- ODER SENSORVORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROAKTIVEN POLYMERS*
• *ACTUATOR OR SENSOR DEVICE BASED ON AN ELECTROACTIVE POLYMER*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR OU CAPTEUR À BASE DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF*

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

(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656AE Eindhoven, NL

HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656AE Eindhoven, NL

VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656AE Eindhoven, NL

VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656AE Eindhoven, NL

LAVEZZO, Valentina, 5656AE Eindhoven, NL

(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 278 376 A1***
H01L 41/083 **H01L 41/43**
H02N 2/10 **C04B 35/495**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 16715120.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001724 24.03.2016

(87) WO 2016/157855 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077214

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZO-ELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP

MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 278 377 A1***
C08G 77/04

(25) En (26) En
(21) 16709271.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/000392 04.03.2016

(87) WO 2016/155866 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15000920

(54) • *FORMULIERUNG EINES ORGANISCHEN FUNKTIONELLEN MATERIALS MIT EINEM SILOXANLÖSUNGSMITTEL*
• *FORMULATION OF AN ORGANIC FUNCTIONAL MATERIAL COMPRISING A SILOXANE SOLVENT*
• *FORMULATION DE MATÉRIAU FONCTIONNEL ORGANIQUE COMPRENANT UN SOLVANT SILOXANE*

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

(72) BÉALLE, Gaëlle, 69120 Heidelberg, DE

LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, DE

TSENG, Hsin-Rong, 60320 Frankfurt am Main, DE

MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, DE

LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 278 378 A1***
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 16712087.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051700 24.03.2016

(87) WO 2016/157050 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140774 P

(54) • *MULTIFUNKTIONALES SUBSTRAT FÜR OLED-BELEUCHTUNGSANWENDUNG*
• *MULTI-FUNCTIONAL SUBSTRATE FOR OLED LIGHTING APPLICATION*
• *SUBSTRAT MULTIFONCTIONNEL DESTINÉ À UNE APPLICATION D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (DELO)*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KIM, Sang Hoon, Seoul, KR

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H01L 51/00 → (51) **C07D 471/06**

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/46**

(51) **H01L 51/46** (11) **3 278 379 A1***
H01L 51/54 **H01L 51/30**

(25) En (26) En
(21) 16714379.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/057144 31.03.2016

(87) WO 2016/156535 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161993

(54) • *N- UND P-AKTIVE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE KONVERSIONSSCHICHTEN IN ORGANISCHEN FOTODIODEN*
• *N AND P ACTIVE MATERIALS FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC CONVERSION LAYERS IN ORGANIC PHOTODIODES*
• *MATÉRIAUX ACTIFS N ET P POUR COUCHES ORGANIQUES DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE DANS DES PHOTODIODES ORGANIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, DE

TZENKA, Miteva, 70374 Stuttgart, DE

DEICHMANN, Vitor, 73733 Esslingen, DE

DANNER, David, 70372 Stuttgart, DE

FORD, William, 70619 Stuttgart, DE

CHERCKA, Dennis, 55118 Mainz, DE

YAKUTKIN, Vladimir, 70327 Stuttgart, DE

SHELLER, Lars, Waiblingen 71336, DE

KNORR, Nikolaus, 55129 Mainz, DE

NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/46**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 278 380 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/42**
H05K 1/00 **H01M 10/6235**
H01M 10/658 **H02P 6/20**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16718760.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025623 01.04.2016
(87) WO 2016/161322 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142595 P
(54) • **AUTOKLAVTOLERANTES BATTERIE-
BETRIEBENES MOTORISIERTES CHIRUR-
GISCHES HANDSTÜCKWERKZEUG UND
MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **AUTOCLAVE TOLERANT BATTERY
POWERED MOTORIZED SURGICAL HAND
PIECE TOOL AND MOTOR CONTROL
METHOD**
• **OUTIL DE PIÈCE À MAIN CHIRURGICAL,
MOTORISÉ ET ALIMENTÉ PAR BATTERIE
SUPPORTANT L'AUTOCLAVE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR**

(71) ConMed Corporation, 525 French Road,
Utica, NY 13502, US
(72) MACDONALD, Alistair M., Oldsmar, FL
34677, US
SIEH, John K., Safety Harbor, FL 34695, US
DECESARE, Michael J., New Port Richey, FL
34655, US
KIENMAN, Richard E., Tampa, FL 33626, US
GONZALEZ, David, Apollo Beach, FL 33572,
US
MEDERO, Richard, Apollo Beach, FL 33572,
US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 278 381 A1***
B60L 11/18 **H01R 11/28**
H01M 2/34

(25) De (26) De
(21) 16767157.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/070557 31.08.2016
(87) WO 2017/088996 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 EP 15196147
(54) • **STROMSCHIENE UND BATTERIEMODUL
MIT SOLCH EINER STROMSCHIENE**
• **BUSBAR AND BATTERY MODULE
HAVING SUCH A BUSBAR**
• **BARRE CONDUCTRICE ET MODULE DE
BATTERIE POURVU D'UNE TELLE BARRE
CONDUCTRICE**

(71) Nordfels GmbH, Maximilianstrasse 2, 4190
Bad Leonfelden, AT
(72) REINGRUBER, Martin, 4191 Vorderweißben-
bach, AT
JENNER-BRAUNSCHMIED, Edmund, 4180
Zwettl an der Rodl, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

(51) **H01M 2/20** (11) **3 278 382 A1***
H01M 2/26 **H01M 2/04**
H01M 2/24 **H01M 2/34**
H01M 10/0525 **H01R 11/28**

(25) En (26) En
(21) 16771397.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077994 31.03.2016
(87) WO 2016/155642 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201520188443 U
(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER UND BAT-
TERIE DAMIT**
• **ELECTRIC CONNECTOR AND BATTERY
COMPRISING THE SAME**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET BATTERIE
LE COMPRENANT**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
(72) JIANG, Luxia, Shenzhen Guangdong
518118, CN
YANG, Keli, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong
518118, CN

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

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 278 383 A1***
H01M 4/02 **H01M 4/04**

(25) En (26) En
(21) 16774089.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024968 30.03.2016
(87) WO 2016/160958 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140143 P
(54) • **VERBUNDBESCHICHTUNGSSYSTEME
UND VERFAHREN FÜR LITHIUM-ME-
TALL-ANODEN IN BATTERIEANWENDUN-
GEN**
• **COMPOSITE COATING SYSTEMS AND
METHODS FOR LITHIUM METAL ANODES
IN BATTERY APPLICATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REVÊTE-
MENT COMPOSITE DESTINÉS À DES
ANODES AU LITHIUM MÉTALLIQUE
DANS DES APPLICATIONS DE BATTERIE**
(71) Solidenergy Systems, 200 West Street,
Waltham, MA 02451, US
(72) HU, Qichao, Somerville, MA 02143, US
XU, Jiapeng, Newton, MA 02466, US
CHEN, Xiaorui, Watertown, MA 02472, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 278 384 A1***
H01M 4/1391 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 15886858.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075440 31.03.2015
(87) WO 2016/154872 2016/40 06.10.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEMISCHTEN, ALS AKTIVMATERIAL FÜR
EINE POSITIVELEKTRODE IN EINER LIT-
HIUM-IONEN-BATTERIE GEEIGNETEN
LITHIUMOXIDEN**
• **METHOD OF MAKING MIXED LITHIUM
OXIDES SUITABLE AS ACTIVE MATERIAL
FOR A POSITIVE ELECTRODE IN A
LITHIUM ION BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES
MIXTES DE LITHIUM APPROPRIÉS
COMME MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
POSITIVE DANS UNE BATTERIE
LITHIUM-ION**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WU, Peng, Tianjin 300000, CN
GENTSCHEV, Ann-Christin, 80637 München,
DE
LINTZ, Claudia, 83052 Bruckmühl, DE
KIM, Sung-Jin, 80995 München, DE
ZHANG, Ning, 80809 München, DE
DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, DE
YANG, Wensheng, Beijing 100029, CN

H01M 4/131 → (51) **C01G 45/00**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/24 → (51) **H01M 4/42**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/42** (11) **3 278 385 A1***
H01M 4/52 **H01M 6/04**
H01M 4/24

(25) En (26) En
(21) 16715707.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/024436 28.03.2016
(87) WO 2016/160659 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672303
(54) • **BATTERIE MIT EINEM BETA-DELITHIERTEN
GESCHICHTETEN ELEKTROCHE-
MISCH AKTIVEN NICKELOXIDKATHO-
DENMATERIAL**
• **BATTERY INCLUDING BETA-
DELITHIATED LAYERED NICKEL OXIDE
ELECTROCHEMICALLY ACTIVE CATHODE
MATERIAL**
• **BATTERIE INCLUANT UN MATÉRIAU DE
CATHODE ÉLECTROCHIMIQUEMENT
ACTIF À OXYDE DE NICKEL STRATIFIÉ
BÉTA-DELITHIÉ**

(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ANGLIN, David, Lloyd, Bethel, CT 06801, US
NELSON, Jennifer, Anne, Bethel, CT 06801,
US
CHRISTIAN, Paul, Albert, Bethel, CT 06801,
US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 4/48 → (51) **C01G 9/00**

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/00**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/42**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 278 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 15886857.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075439 31.03.2015

(87) WO 2016/154871 2016/40 06.10.2016

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN, ALS AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVELEKTRODE IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE GEEIGNETEN LITHIUMOXIDEN
• METHOD OF MAKING MIXED LITHIUM OXIDES SUITABLE AS ACTIVE MATERIAL FOR A POSITIVE ELECTRODE IN A LITHIUM ION BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES MIXTES DE LITHIUM APPROPRIÉS COMME MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODE POSITIVE DANS UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) WU, Peng, Tianjin 300000, CN
GENTSCHKEV, Ann-Christin, 80637 München, DE

LINTZ, Claudia, 83052 Bruckmühl, DE

KIM, Sung-Jin, 80995 München, DE

ZHANG, Ning, 80809 München, DE

DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, DE

LIAN, Fang, Beijing 100083, CN

H01M 4/525 → (51) **C01G 45/00**

(51) **H01M 4/60** (11) **3 278 387 A1***
H01G 11/48 **H01M 10/05**
H01M 10/36

(25) En (26) En

(21) 16712416.3 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050778 21.03.2016

(87) WO 2016/156796 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505530

(54) • VERBESSERTE LADUNGSSPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
• IMPROVED CHARGE STORAGE DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE CHARGE AMÉLIORÉS

(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(72) PILLOW, Jonathan, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(74) Nevard, Edward John, Cambridge Display Technology Limited IP Department Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way, Godmanchester, Cambs. PE29 2XG, GB

H01M 4/74 → (51) **H01M 10/04**

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/42**

(51) **H01M 6/18** (11) **3 278 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773781.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023909 24.03.2016

(87) WO 2016/160481 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142696 P

17.09.2015 US 201562219854 P

27.01.2016 US 201662287571 P

(54) • FESTKÖRPERBATTERIEZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SOLID STATE BATTERY CELLS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
• CELLULES DE BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Ye, Yan, 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, California 95070, US

(72) Ye, Yan, Saratoga, California 95070, US

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

(51) **H01M 8/00** (11) **3 278 389 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712888.3 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056997 31.03.2016

(87) WO 2016/156451 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15382163

(54) • ORGANISCHE ELEKTROLYTVERBINDUNGEN FÜR REDOX-FLOW-BATTERIEN
• ORGANIC ELECTROLYTE COMPOUNDS FOR REDOX-FLOW BATTERIES
• COMPOSÉS D'ÉLECTROLYTE ORGANIQUE POUR BATTERIES À FLUX REDOX

(71) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC, 01510 Miñano, Álava, ES

(72) ARMAND, Michel, F-75014 Paris, FR
CARRETERO-GONZÁLEZ, Javier, 01510 Miñano, Álava, ES

CASTILLO MARTÍNEZ, Elizabeth, 01510 Miñano, Álava, ES

COYA, Estíbaliz, Álava 01510 Miñano, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/0282**

(51) **H01M 8/0282** (11) **3 278 390 A1***
C25B 9/00 **H01M 8/0276**
H01M 8/0247 **H01M 8/124**

(25) De (26) De

(21) 16711294.5 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056360 23.03.2016

(87) WO 2016/156145 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205728

01.04.2015 DE 102015205944

(54) • ANORDNUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
• ARRANGEMENT OF ELECTROCHEMICAL CELLS AND THE USE OF SAME
• ENSEMBLE DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AINSI EMPLOI DUDIT ENSEMBLE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) MEGEL, Stefan, 01279 Dresden, DE

SCHADT, Lutz, 01328 Dresden, DE

KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE

SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, DE

TROFIMENKO, Nikolai, 01069 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0668**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/0668**

(51) **H01M 8/0668** (11) **3 278 391 A1***
H01M 8/18 **H01M 8/04014**
H01M 8/04119

(25) Fr (26) Fr

(21) 16715271.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056885 30.03.2016

(87) WO 2016/156374 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1552685

(54) • SOFC-BASIERTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT MIT ZIRKULATION VON KOHLENSÄUREHALTIGEN SPEZIES IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS

• SOFC-BASED SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICITY WITH CLOSED-LOOP CIRCULATION OF CARBONATED SPECIES
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE PAR PILE A COMBUSTIBLE SOFC AVEC CIRCULATION DES ESPECES CARBONEES EN BOUCLE FERMEE

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

(72) REYTIER, Magali, 38250 Villars de Lans, FR
NOIROT LE BORGNE, Isabelle, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR

ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/0668**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 278 392 A1***
H01M 4/74 **H01M 4/13**
H01M 4/38 **H01M 2/16**
H01M 2/18

(25) En (26) En

(21) 16773691.7 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020391 02.03.2016

(87) WO 2016/160247 2016/40 06.10.2016

- (30) 03.04.2015 US 201562142814 P
11.08.2015 US 201514823122
- (54) • *GEBUNDENE ANODENFASER FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *CONSTRAINED ANODE FIBER FOR RECHARGEABLE BATTERY*
• *FIBRE D'ANODE CONTRAINTE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KEATES, Andy, Los Gatos, California 95054, US
- (84) TIWARI, Prabhat, Gilbert, Arizona 85295, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/60**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/054 → (51) **C01G 45/00**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/60**

H01M 10/42 → (51) **G06F 1/26**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **G06F 1/26**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6235 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/655**

(51) **H01M 10/655** (11) **3 278 393 A1***
H01M 10/6557 **H01M 10/617**
H01M 10/6556 **H01M 10/6555**
H01M 10/647

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16712333.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/056876 30.03.2016
- (87) WO 2016/156365 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 FR 1552664
- (54) • *BATTERIEMODUL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER FÜR EIN BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING HEAT EXCHANGER FOR A BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR MODULE DE BATTERIE CORRESPONDANT*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, FR
- (74) AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/08** (11) **3 278 394 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16712694.5 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/023564 22.03.2016

(87) WO 2016/160418 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140257 P

(54) • *WASSERWIRTSCHAFTSSYSTEM IN BATTERIEZELLEN MIT DAMPFRÜCKFÜHRUNG MIT LUFTELEKTRODEN*
• *WATER MANAGEMENT SYSTEM IN ELECTROCHEMICAL CELLS WITH VAPOR RETURN COMPRISING AIR ELECTRODES*
• *SYSTÈME DE GESTION D'EAU DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AVEC UN RETOUR DE VAPEUR COMPRENANT DES ÉLECTRODES À AIR*

- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (84) HAYES, Joel, Chandler, Arizona 85226, US
- FRIESEN, Grant, Scottsdale, Arizona 85254, US
- FINK, Shawn, Mesa, Arizona 85202, US

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

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 278 395 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16774334.3 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025618 01.04.2016

(87) WO 2016/161319 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142827 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHRPOLIGEN MONTAGEKONFIGURATIONEN*
• *AN APPARATUS WITH MULTIPLE POLE MOUNTING CONFIGURATIONS*
• *APPAREIL AYANT DE MULTIPLES CONFIGURATIONS DE MONTAGE SUR PERCHE*

- (71) Pro Band International, Inc., 1900 West Oak Circle, Marietta GA 30062, US
- (72) CHRISTIE, Nathan Andrew, Acworth, Georgia 30101, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(86) US 2016/025618 01.04.2016

(87) WO 2016/161319 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142827 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHRPOLIGEN MONTAGEKONFIGURATIONEN*
• *AN APPARATUS WITH MULTIPLE POLE MOUNTING CONFIGURATIONS*
• *APPAREIL AYANT DE MULTIPLES CONFIGURATIONS DE MONTAGE SUR PERCHE*

- (71) Pro Band International, Inc., 1900 West Oak Circle, Marietta GA 30062, US
- (72) CHRISTIE, Nathan Andrew, Acworth, Georgia 30101, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(86) US 2016/025618 01.04.2016

(87) WO 2016/161319 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142827 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHRPOLIGEN MONTAGEKONFIGURATIONEN*
• *AN APPARATUS WITH MULTIPLE POLE MOUNTING CONFIGURATIONS*
• *APPAREIL AYANT DE MULTIPLES CONFIGURATIONS DE MONTAGE SUR PERCHE*

- (71) Pro Band International, Inc., 1900 West Oak Circle, Marietta GA 30062, US
- (72) CHRISTIE, Nathan Andrew, Acworth, Georgia 30101, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 278 396 A1***
H01Q 7/06 **H01Q 21/24**
H01Q 1/22

- (25) De (26) De
- (21) 16711870.2 (22) 29.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056815 29.03.2016

(87) WO 2016/156326 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015104993

(54) • *ANTENNENBAUELEMENT*
• *ANTENNA COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ANTENNE*

- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) JEREZ, Felipe, 89275 Elchingen, DE
- DRESPLING, Anneliese, 89522 Heidenheim, DE
- WALTER, Elmar, 89542 Herbrechtingen, DE
- BÜHLMAIER, Stephan, 89129 Langenau, DE
- SCHLIEWE, Jörn, 89555 Steinheim, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 3/00 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H01Q 3/18** (11) **3 278 397 A1***
H01Q 19/12

- (25) En (26) En
- (21) 16716782.4 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025933 04.04.2016

(87) WO 2016/161453 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142959 P

(54) • *KOSTENGÜNSTIGE KABELLOSE BODENSTATIONSANTENNE FÜR SATELLITEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEME IN MITTLERER ERDUMLAUFBAHN*
• *LOW COST CABLELESS GROUND STATION ANTENNA FOR MEDIUM EARTH ORBIT SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ANTENNE DE STATION TERRESTRE SANS CÂBLE PEU CÔTUEUSE POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION PAR SATELLITE EN ORBITE TERRESTRE MOYENNE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) OZAKI, Ernest Tadashi, San Diego, California 92121, US
- AMES, William G., San Diego, California 92121, US
- JALALI, Ahmad, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 3/20 → (51) **G01S 13/88**

H01Q 3/24 → (51) **G02B 6/35**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 278 398 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16782471.3 (22) 14.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/073762 14.02.2016

- (87) WO 2016/169323 2016/43 27.10.2016
- (30) 21.04.2015 US 201514692520
- (54) • *PLANARE ZUFÜHRUNG IM SPARSE-PHASE-MODUS FÜR KREISFÖRMIGE ARRAYS*
• *SPARSE PHASE-MODE PLANAR FEED FOR CIRCULAR ARRAYS*
• *ALIMENTATION PLANE EN MODE DE PHASE ÉPARSE POUR DES RÉSEAUX CIRCULAIRES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KLEMES, Marek, Kanata, Ontario K2L 2V5, CA
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **G02B 6/35**

H01Q 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 13/10** (11) **3 278 399 A1***
H01Q 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 16771346.0 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/077488 28.03.2016
- (87) WO 2016/155591 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510145639
- (54) • *ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *ANTENNA AND MOBILE TERMINAL HAVING THE SAME*
• *ANTENNE ET TERMINAL MOBILE DOTÉ DE CELLE-CI*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) WANG, Yijin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LI, Lianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- WANG, Faping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 19/06 → (51) **G01S 13/88**

H01Q 19/12 → (51) **H01Q 3/18**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01R 9/03** (11) **3 278 400 A1***
H01R 13/42 **H01R 24/54**
H01R 107/00 **H01R 13/506**
- (25) De (26) De
- (21) 16712061.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056902 30.03.2016
- (87) WO 2016/156385 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 DE 102015105088
- (54) • *WINKELSTECKER*
• *ANGLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COUDÉ*
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (71) Mitsumi Electronics Europe GmbH, Siemensstrasse 32, 63225 Langen, DE
- (72) HASPEL, Michael, 65843 Sulzbach, DE
- KARATAS, Sadiq, 51063 Köln, DE
- AOKI, Satoshi, 63225 Langen, DE
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

H01R 11/11 → (51) **H01R 13/28**

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/05**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/05**

H01R 12/71 → (51) **H01R 33/76**

- (51) **H01R 12/72** (11) **3 278 401 A1***
H01R 43/22 **H01R 43/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16712874.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056909 30.03.2016
- (87) WO 2016/156389 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 DE 102015205964
- (54) • *ABGEWINKELTER KONTAKTSTIFT ZUM EINDRÜCKEN IN EINE KONTAKTSTIFT-AUFNAHME, VERBINDER MIT MINDESTENS EINEM KONTAKTSTIFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDERS*
• *ANGLED CONTACT PIN FOR BEING PRESSED INTO A CONTACT PIN RECEPTACLE, A CONNECTOR WITH AT LEAST ONE CONTACT PIN AND A METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR*
• *BROCHE DE CONTACT COUDÉE DESTINÉE À ÊTRE POUSSÉE DANS UNE PRISE DE BROCHE DE CONTACT, CONNECTEUR POURVU D'AU MOINS UNE BROCHE DE CONTACT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) VOLKMANN, Daniel, 64686 Lautertal, DE
- WEISS, Anne, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/91**

- (51) **H01R 12/91** (11) **3 278 402 A1***
H01R 13/645 **H01R 12/73**
- (25) En (26) En
- (21) 16710894.3 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/020803 04.03.2016
- (87) WO 2016/160265 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201514674068
- (54) • *KONFIGURIERBARE FÜHRUNGSHARDWARE FÜR STECKVERBINDERSYSTEME*
• *CONFIGURABLE GUIDE HARDWARE FOR CONNECTOR SYSTEMS*
• *MATÉRIEL DE GUIDAGE CONFIGURABLE POUR DES SYSTÈMES DE CONNECTEUR*
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (72) TSANG, Albert, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
- MCALONIS, Matthew Richard, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
- YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
- ANNIS, Kyle Gary, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
- THACKSTON, Kevin Michael, York, Pennsylvania 17406, US
- BELACK, Dustin Carson, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/05** (11) **3 278 403 A1***
H01R 12/70 **H01R 12/71**

- (25) En (26) En
- (21) 16895739.7 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/030250 29.04.2016
- (87) WO 2017/189008 2017/44 02.11.2017
- (54) • *EINPRESSSTIFTWANDLER*
• *PRESS-FIT PIN CONVERTERS*
• *CONVERTISSEURS DE BROCHE À AJUSTEMENT AVEC SERRAGE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) NORTON, John, Houston, TX 77070, US
- LEIGH, Kevin, B., Houston, TX 77070, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/24 → (51) **B33Y 80/00**

(51) **H01R 13/28** (11) **3 278 404 A1***
H01R 11/11 **H01R 101/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16701795.3 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/051787 28.01.2016
- (87) WO 2016/155907 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 DE 102015105154
- (54) • *VERBINDUNG ZWEIER ELEKTRISCHER ANSCHLUSSTEILE*
• *CONNECTION OF TWO ELECTRICAL CONNECTION PARTS*
• *CONNEXION DE DEUX CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) BUSEN, Corinna, 41239 Mönchengladbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 13/42 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/506 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/514 → (51) **G01R 15/18**

H01R 13/645 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/658 → (51) **H05K 1/02**

H01R 13/66	→ (51) G01R 15/18
H01R 24/54	→ (51) H01R 9/03
(51) H01R 33/76	(11) 3 278 405 A1*
H01R 12/71	
(25) En	(26) En
(21) 16895737.1	(22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/029130	25.04.2016
(87) WO 2017/188919	2017/44 02.11.2017
(54) • STECKDOSEN MIT DOCHTEFFEKTRÉGIONEN • SOCKETS INCLUDING WICKING REGIONS • SUPPORTS COMPRENANT DES RÉGIONS À EFFET DE MÈCHE	
(71) Hewlett Packard Enterprise Development Company LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) ROSENBERG, Paul, Kessler, Palo Alto CA 94304-1100, US	
DEVENPORT, Kent, Spokane Valley WA 99037, US	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
H01R 39/20	→ (51) H01R 43/12
H01R 43/052	→ (51) H01L 21/60
(51) H01R 43/12	(11) 3 278 406 A1*
H01R 39/20	
(25) De	(26) De
(21) 16716169.4	(22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056271	22.03.2016
(87) WO 2016/156112	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015205735	
(54) • VERWENDUNG EINES KOHLENSTOFF-VERBUNDMATERIALS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KONTAKTKÖRPERN FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE SOWIE KONTAKTKÖRPER • USE OF A CARBON COMPOSITE FOR MANUFACTURING ELECTRICAL CONTACT ELEMENTS FOR A FUEL PUMP, AND CONTACT ELEMENT • UTILISATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CARBONE POUR FABRIQUER DES CORPS DE CONTACT ÉLECTRIQUES POUR UNE POMPE À CARBURANT, ET CORPS DE CONTACT AINSI OBTENUS	
(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG, Au 62, 4822 Bad Godesberg, AT	
(72) HUBER, Florian, 4820 Bad Ischl, AT	
MAURER, Martin, 4802 Ebensee, AT	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlösser-Straße 6, 35390 Gießen, DE	
H01R 43/16	→ (51) H01R 12/72
H01R 43/22	→ (51) H01R 12/72
H01R 43/28	→ (51) H01L 21/60
H01R 101/00	→ (51) H01R 13/28
H01R 107/00	→ (51) H01R 9/03

(51) H01S 3/00	(11) 3 278 407 A1*
G01J 11/00	H01L 27/14
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16713865.0	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056913	30.03.2016
(87) WO 2016/156391	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552704	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FEMTOSEKUNDEN-LASERIMPULSES • DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERISING A FEMTOSECOND LASER PULSE • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CARACTÉRISATION D'UNE IMPULSION LASER FEMTOSECONDE	
(71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) BEJOT, Pierre, 71260 Charbonnières, FR	
BILLARD, Franck, 21000 Dijon, FR	
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	
H01S 3/07	→ (51) H01S 3/08
(51) H01S 3/08	(11) 3 278 408 A1*
H01S 5/04	H01S 3/07
H01S 5/40	
(25) En	(26) En
(21) 16732352.6	(22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050222	31.03.2016
(87) WO 2016/159768	2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 EP 15162251	
(54) • LASERSYSTEM MIT MEHREREN STRAHLEN • MULTI-BEAM LASER SYSTEM • SYSTÈME LASER À FAISCEAUX MULTIPLES	
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
(72) PETTAZZI, Federico, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
VAN ZWET, Erwin John, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
VAN BEIJNUM, Frerik, 2595 DA 's-Gravenhage, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
H01S 3/091	→ (51) H01S 3/108
(51) H01S 3/10	(11) 3 278 409 A1*
G01N 15/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16717107.3	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) EP 2016/056957	30.03.2016
(87) WO 2016/156429	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552661	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON GEPULSTEN LICHTQUELLEN • METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING PULSED LIGHT SOURCES • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DECLenchement DE SOURCES LUMINEUSES IMPULSIONNELLES	
(71) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier, FR	
Université de Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterrand Boîte Postale 23204, 87032 Limoges Cedex 01, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) COUDERC, Vincent, 87430 Verneuil sur Vienne, FR	
GRANDO, Roland, 34980 Saint Gely du Fesc, FR	
LABRUYERE, Alexis, 87100 Limoges, FR	
RONGEAT, Nelly, 34790 Grabels, FR	
SUBTIRELU, Denisa, 34080 Montpellier, FR	
(74) Pontet Allano & Associés, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR	
(51) H01S 3/108	(11) 3 278 410 A1*
H01S 3/091	H01S 5/125
(25) En	(26) En
(21) 16774034.9	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/024843	30.03.2016
(87) WO 2016/160883	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141155 P	
25.03.2016 US 201615080914	
(54) • KERNLOSES RAMAN-PUMPEN HÖHERER ORDNUNG • HIGHER ORDER SEEDLESS RAMAN PUMPING • POMPAGE RAMAN SANS GERME D'ORDRE SUPÉRIEUR	
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US	
(72) MORNATTA, Christiano, Oxford, Massachusetts 01540, US	
FESTA, Alessandro, Oxford, Massachusetts 01540, US	
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE	
H01S 5/04	→ (51) H01S 3/08
H01S 5/042	→ (51) H03F 3/45
H01S 5/125	→ (51) H01S 3/108
H01S 5/40	→ (51) H01S 3/08
H02B 1/32	→ (51) H02B 13/025
H02B 1/56	→ (51) H02B 13/025
H02B 11/127	→ (51) H01H 71/08
(51) H02B 13/025	(11) 3 278 411 A1*
H02B 1/32	H01H 9/34
H02B 1/56	
(25) De	(26) De
(21) 16709086.9	(22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055174 10.03.2016

(87) WO 2016/156004 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 DE 102015105191

- (54) • NIEDERSPANNUNGS-SCHALTSCHRANK MIT VERRINGERTEM RISIKO FÜR DAS AUFRETEN EINES STÖRLICHTBOGENS
• LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR CABINET WITH REDUCED RISK OF THE OCCURRENCE OF INTERNAL ARCING
• ARMOIRE ÉLECTRIQUE BASSE TENSION À RISQUE D'APPARITION D'ARC ÉLECTRIQUE RÉDUIT

(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweigggers, AT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02G 1/10** (11) **3 278 412 A1***
H02G 9/02 **F16L 1/14**

(25) De (26) De

(21) 15726580.2 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061875 28.05.2015

(87) WO 2016/188585 2016/48 01.12.2016

- (54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

(51) **H02G 1/10** (11) **3 278 413 A1***
H02G 9/02 **F16L 1/16**
B66F 1/00

(25) De (26) De

(21) 15726581.0 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061877 28.05.2015

(87) WO 2016/188586 2016/48 01.12.2016

- (54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GIERING, Gerald, Franz, 90562 Kalchreuth, DE

HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE

(51) **H02G 1/10** (11) **3 278 414 A1***
H02G 9/02 **F16L 1/14**

(25) De (26) De

(21) 15728786.3 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061870 28.05.2015

(87) WO 2016/188584 2016/48 01.12.2016

- (54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION OF ELECTRICAL ENERGY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

H02G 3/32 → (51) **B60R 16/02**

H02G 9/02 → (51) **H02G 1/10**

H02G 15/00 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 278 415 A1***
H02H 3/00 **H02H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 16714146.4 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023341 21.03.2016

(87) WO 2016/160383 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672451

- (54) • SCHALTUNGSUNTERBRECHER MIT DRAHTLOSER EINHEIT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• CIRCUIT INTERRUPTER WITH WIRELESS UNIT, COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING THE SAME AND ASSOCIATED METHOD
• INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À UNITÉ SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION L'INCLUANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) WALSH, Patrick T., Coraopolis, Pennsylvania 15108, US

MILLER, Theodore J., Oakdale, Pennsylvania 15071, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02H 3/28** (11) **3 278 416 A1***
H02H 7/26

(25) En (26) En

(21) 15713725.8 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056922 30.03.2015

(87) WO 2016/155778 2016/40 06.10.2016

- (54) • WANDERWELLENSCHUTZ EINER ÜBERTRAGUNGSLIENUNG
• TRAVELLING WAVE PROTECTION OF A TRANSMISSION LINE

• PROTECTION À ONDES PROGRESSIVES D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) LIU, Kai, Beijing 100015, CN
WANG, Jianping, 724 60 Västerås, SE
LI, YouYi, 722 19 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02H 7/12** (11) **3 278 417 A1***
H02M 1/32 **H02J 3/36**

(25) En (26) En

(21) 16712350.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056965 30.03.2016

(87) WO 2016/156435 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 GB 201505410

- (54) • WANDLER
• CONVERTERS
• CONVERTISSEURS

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) GUPTA, Robin, Stafford Staffordshire ST16 3UT, GB

WHITEHOUSE, Robert, Stafford Staffordshire ST17 0JU, GB

BARKER, Carl, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB

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

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/28**

(51) **H02J 3/12** (11) **3 278 418 A1***
H02J 3/24 **H02J 3/28**
H02S 50/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714827.9 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056778 29.03.2016

(87) WO 2016/156301 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 FR 1552663

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON DURCH MINDESTENS EINE ERNEUERBARE ENERGIEQUELLE INDUZIERTEN SPANNUNGSSCHWANKUNGEN
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR REGULATING VOLTAGE FLUCTUATIONS INDUCED BY AT LEAST ONE RENEWABLE ENERGY SOURCE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DES FLUCTUATIONS DE TENSION INDUITES PAR AU MOINS UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) FOGGIA, Guillaume, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/12**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/12**

H02J 3/36 → (51) **H02H 7/12**

H02J 3/36 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 5/458**

H02J 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 278 419 A1***
H02J 7/06 **B60L 11/18**

(25) En (26) En
(21) 16774338.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025632 01.04.2016
(87) WO 2016/161324 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678450
(54) • **ADAPTIVES BATTERIEPACK**
• **ADAPTIVE BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE ADAPTATIF**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) DEOKAR, Vishwas, Mohaniraj, Acton, MA 01720, US
REILLY, David, E., Concord, MA 01742, US
SCHULTZ, Lynn, Ernest, Nashua, NH 03062, US
KLIKIC, Damir, Wiltham, MA 02452, US
GHOSH, Rajesh, Bangalore 560054, IN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 7/06 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 278 420 A1***

(25) En (26) En
(21) 16710812.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/050915 19.02.2016
(87) WO 2016/156998 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672532
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR UNTERBRECHUNGS-FREIEN STROMVERSORGUNG ZUR OPTIMIERUNG DER KOMPONENTENLEBENS-DAUER**
• **METHOD OF CONTROLLING AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM TO OPTIMIZE COMPONENT LIFE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE POUR OPTIMISER LA LONGÉVITÉ D'UN COMPOSANT**

(71) Vertiv S.R.L., Via Leonardo da Vinci 16-18, 25028 Piove di Sacco (PD), IT
(72) TRICARICO, Matteo, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
GUIDOTTI, Enrico, 40050 Castello D'Argile Bologna, IT
COSTA, Pier Ugo, 40026 Imola, IT
PETTENÒ, Andrea, 20020 Arese, IT

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 9/06 → (51) **H01H 71/10**

H02J 13/00 → (51) **H02P 5/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 278 421 A1***
H02J 50/60 **H02J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16773543.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NZ 2016/050055 01.04.2016
(87) WO 2016/159788 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142023 P
(54) • **INDUKTIVER STROMSENDER**
• **INDUCTIVE POWER TRANSMITTER**
• **ÉMETTEUR D'ÉNERGIE PAR INDUCTION**

(71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
(72) CHEN, Liang, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/10**

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/04 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 278 422 A1***
H02K 1/04 **H02K 15/12**

(25) De (26) De
(21) 16717830.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200146 21.03.2016
(87) WO 2016/155727 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206100
(54) • **PERMANENTMAGNETROTOR**
• **PERMANENT-MAGNET ROTOR**
• **ROTOR À AIMANTS PERMANENTS**

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE
AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, DE
DIETRICH, Nikolaus, 90461 Nürnberg, DE
RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE
SCHEER, Arnold, 04275 Leipzig, DE

H02K 1/27 → (51) **F01D 15/10**

(51) **H02K 3/40** (11) **3 278 423 A1***

(25) De (26) De
(21) 16723370.9 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/061194 19.05.2016
(87) WO 2016/188831 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 DE 102015209594

(54) • **WIDERSTANDSBELEG FÜR EINEN GLIMMSCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **RESISTANCE COVERING FOR A CORONA SHIELD OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **REVÊTEMENT RÉSISTIF POUR UN DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

H02K 5/06 → (51) **B21J 15/26**

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/18 → (51) **B21J 15/26**

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/14**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 278 424 A1***
H02K 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16717181.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/050701 29.03.2016
(87) WO 2016/156730 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 FR 1552844
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE IN EINEM GEHÄUSE**
• **ASSEMBLY COMPRISING A ROTARY ELECTRIC MACHINE POSITIONED INSIDE AN ENCLOSURE**
• **ENSEMBLE COMPORTANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POSITIONNÉE A L'INTÉRIEUR D'UNE ENCEINTE**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Liliya, CS 94046 Créteil Cedex, FR
LABROSSE, Jean-Claude, CS 94046 Créteil Cedex, FR
SEIDENBINDER, Régis, CS 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 7/00** (11) **3 278 425 A1***
H02K 11/215 **H02K 15/12**

(25) De (26) De
(21) 16721066.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200154 23.03.2016
(87) WO 2016/155732 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206103
(54) • **MAGNETGEBER**
• **MAGNET SENSOR**
• **CODEUR MAGNÉTIQUE**

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, DE
BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE
RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE
WALL, Andreas, 90453 Nürnberg, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/116**

H02K 7/00 → (51) **H02K 11/215**

H02K 7/06 → (51) **B21J 15/26**

H02K 7/075 → (51) **H02K 33/16**

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/116**

H02K 7/08 → (51) **H02K 11/215**

(51) **H02K 7/116** (11) **3 278 426 A1***
H02K 7/00 **H02K 7/08**
H02K 15/00 **F16C 33/58**
F16D 1/092

(25) Fr (26) Fr
(21) 16712855.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056729 25.03.2016
(87) WO 2016/156272 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552649
(54) • VERBINDUNG ZWISCHEN EINER WELLE AUS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE
• CONNECTION BETWEEN A SHAFT OF AN ELECTRIC MACHINE AND A REDUCING GEAR
• LIAISON ENTRE UN ARBRE DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET UN RÉDUCTEUR

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, FR
(72) CALMETTES, Didier, 16400 Puymoyen, FR DROIT, Michel, 16000 Angoulême, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02K 9/06 → (51) **H02K 9/14**

(51) **H02K 9/14** (11) **3 278 427 A1***
H02K 11/33 **H02K 9/06**
H02K 5/20

(25) De (26) De
(21) 16701362.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/051412 25.01.2016
(87) WO 2016/155898 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015105188
(54) • ELEKTROMOTOR MIT DRÜCKENDER KÜHLUFTFÖRDERUNG SOWIE VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON BAUTEILEN DES ELEKTROMOTORS
• ELECTRIC MOTOR COMPRISING PRESSING COOLING AIR CONVEYANCE AND METHOD FOR COOLING COMPONENTS OF THE ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN APPORT D'AIR DE RÉFROIDISSEMENT COMPRIMÉ AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE RÉFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENTS DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) BOHL, Katrin, 74653 Künzelsau, DE PFAFF, Christian, 74653 Künzelsau, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **3 278 428 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 16773567.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050247 24.03.2016
(87) WO 2016/159860 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1550408
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS
• METHOD AND DEVICE FOR LIQUID COOLING OF ELECTRIC MOTOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) ENGBLOM, Daniel, 891 78 Bonässund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02K 9/19** (11) **3 278 429 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 16773569.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050254 24.03.2016
(87) WO 2016/159862 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 SE 1550409
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS
• DEVICE AND METHOD FOR LIQUID COOLING OF AN ELECTRIC MOTOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉFROIDIR PAR LIQUIDE UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) LASSILA, Viktor, 891 95 Arnäsfall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02K 11/215** (11) **3 278 430 A1***
H02K 29/08 **H02K 7/00**

(25) De (26) De
(21) 16721067.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200155 23.03.2016
(87) WO 2016/155733 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206107
(54) • MAGNETGEBER
• MAGNET SENSOR
• CODEUR MAGNÉTIQUE

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, DE BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE SCHMIDT, Helmut, 90765 Fürth, DE WALL, Andreas, 90453 Nürnberg, DE

(51) **H02K 11/215** (11) **3 278 431 A1***
H02K 7/00 **H02K 7/08**

(25) De (26) De
(21) 16721068.1 (22) 23.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200157 23.03.2016
(87) WO 2016/155735 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206108
(54) • MAGNETGEBERMITTEL
• MAGNET SENSOR MEANS
• MOYEN CODEUR MAGNÉTIQUE

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, DE BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE WALL, Andreas, 90453 Nürnberg, DE

(51) **H02K 11/215** (11) **3 278 432 A1***
H02K 29/08 **H02K 7/00**
H02K 7/08

(25) De (26) De
(21) 16721626.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200156 23.03.2016
(87) WO 2016/155734 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 DE 102015206105
(54) • MAGNETGEBER
• MAGNET SENSOR
• CODEUR MAGNÉTIQUE

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) AHRENS, Matthias, 90455 Nürnberg, DE BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE WALL, Andreas, 90453 Nürnberg, DE

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/00**

H02K 11/33 → (51) **H02K 9/14**

H02K 15/00 → (51) **H02K 7/116**

H02K 15/12 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/12 → (51) **H02K 7/00**

H02K 29/08 → (51) **H02K 11/215**

(51) **H02K 33/16** (11) **3 278 433 A1***
H02K 7/075

(25) It (26) En
(21) 16721232.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/051825 31.03.2016
(87) WO 2016/157110 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 IT RM20150135
(54) • MAGNETMOTOR
• MAGNETIC MOTOR
• MOTEUR MAGNÉTIQUE

(71) Monza, Thomas, Via A. Volta 100, 20030 Senago (MI), IT
Rebosio, Riccardo, Via Asiago 2, 20813 Bovisio-Masciago (MB), IT
Molteni, Giacomo, Via Bellini 18, 22032 Albese con Cassano (CO), IT
(72) Monza, Thomas, 20030 Senago (MI), IT

Rebosio, Riccardo, 20813 Bovisio-Masciago (MB), IT
Molteni, Giacomo, 22032 Albese con Cassano (CO), IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 278 434 A1***
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15713500.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057244 01.04.2015
(87) WO 2016/155824 2016/40 06.10.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SPANNUNGSÜBERSCHWINGUNGEN IN EINEM MEHRSTUFIGEN LEISTUNGSWANDLER
• METHOD AND DEVICE FOR DAMPING VOLTAGE HARMONICS IN A MULTILEVEL POWER CONVERTER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'HARMONIQUES DE TENSION DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTINIVEAU

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MOHANAVERAMANI, Aravind, Chennai 600062, IN
HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
MAITI, Suman, Medinipur West West Bengal 721124, IN
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 278 435 A1***
H02J 3/36 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 16715273.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056942 30.03.2016
(87) WO 2016/156416 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161748
(54) • STEUERUNG VON SPANNUNGSQUELLENRICHTERN
• CONTROL OF VOLTAGE SOURCE CONVERTERS
• COMMANDE DE CONVERTISSEURS SOURCES DE TENSION

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GUPTA, Robin, Stafford Staffordshire ST16 3UT, GB
BARKER, Carl, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB
WHITEHOUSE, Robert, Stafford Staffordshire ST17 0JU, GB
ADAMCZYK, Andrzej, Stafford Staffordshire ST17 4JE, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/12**

(51) **H02M 1/34** (11) **3 278 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 16719765.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/000011 30.03.2016
(87) WO 2016/155737 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DK 201500206
(54) • SPERRWANDLER MIT SNUBBER-SCHALTUNG
• A FLYBACK CONVERTER WITH A SNUBBER CIRCUIT
• CONVERTISSEUR INDIRECT À CIRCUIT D'AMORTISSEMENT
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) BASTHOLM, Jeppe, Christian, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Høyer, Michael, LINAK A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **H02M 3/155** (11) **3 278 437 A1***
H03F 1/02 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16710607.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021211 07.03.2016
(87) WO 2016/160280 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675354
(54) • SCHALTREGLERKREISE UND VERFAHREN MIT EINER REKONFIGURIERBAREN INDUKTIVITÄT
• SWITCHING REGULATOR CIRCUITS AND METHODS WITH RECONFIGURABLE INDUCTANCE
• PROCÉDÉS ET CIRCUITS DE RÉGULATEUR DE COMMUTATION AYANT UNE INDUCTANCE RECONFIGURABLE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LERDWORATAWEE, Jongrit, San Diego, California 92121, US
SHI, Chunlei, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **3 278 438 A1***
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 16736976.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039510 27.06.2016
(87) WO 2017/003911 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 US 201514789448
(54) • TRAFÖLÖSE STROMWANDLUNG
• TRANSFORMERLESS POWER CONVERSION
• CONVERSION DE PUISSANCE SANS TRANSFORMATEUR

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Sangsun, Mountain View, California 94043, US
RAMESH, Anand, Mountain View, California 94043, US
ALDOUS, Scott, Mountain View, California 94043, US
ZIPFEL, John, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02M 7/00** (11) **3 278 439 A2***
H02M 1/08

(25) En (26) En
(21) 15843022.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2015/050535 16.09.2015
(87) WO 2016/044496 2016/12 24.03.2016
(88) 28.12.2017
(30) 19.09.2014 CN 201410483072
07.12.2014 US 201414562733

(54) • CONSTANT-ON-TIME (COT)-STEUERUNG IN EINEM ISOLIERTEN WANDLER
• CONSTANT ON-TIME (COT) CONTROL IN ISOLATED CONVERTER
• COMMANDE DE TEMPS DE MARCHE CONSTANT (COT) DE CONVERTISSEUR ISOLÉ

(71) Alpha and Omega Semiconductor (Cayman) Ltd., 475 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIN, Tien-Chi, New Taipei City 22046, TW
LIU, Chih-Yuan, Zhubei City 30274, TW
HSU, Yung-chuan, Zhubei City 30274, TW
HUANG, Pei-lun, Zhubei City 30274, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 278 440 A1***
H02M 7/48 **H02M 7/537**

(25) De (26) De
(21) 16702396.9 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051889 29.01.2016
(87) WO 2016/155908 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205881
(54) • PULSWECHSELRICHTER
• PULSE-CONTROLLED INVERTER
• ONDULEUR À IMPULSIONS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BURGER, Dennis, 71292 Frieolzheim, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 278 441 A1***
(25) De (26) De

(21) 16712052.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056860 30.03.2016
(87) WO 2016/156356 2016/40 06.10.2016

- (30) 02.04.2015 DE 102015105159
22.04.2015 DE 102015106196
- (54) • VERLUSTARMER MODULARER MULTI-LEVELKONVERTER
• LOW-LOSS MODULAR MULTILEVEL CONVERTER
• CONVERTISSEUR MULTINIVEAU MODULAIRE À FAIBLES PERTES
- (71) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing., Forststrasse 73, 85521 Riemerling, DE
- (72) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing., 85521 Riemerling, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/537 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **3 278 442 A2***
H02M 7/79 **H02P 27/08**
B60L 7/10
- (25) De (26) De
(21) 16722776.8 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/000137 30.03.2016
(87) WO 2016/155694 2016/40 06.10.2016
(88) 17.11.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015004162
- (54) • SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHRPHASIGEN BETRIEB EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• CIRCUIT AND METHOD FOR MULTIPHASE OPERATION OF AN ELECTRICAL MACHINE
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POLYPHASÉ D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (71) Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebigstrasse 87, 32657 Lemgo, DE
- (72) AUSTERMANN, Johann, 32825 Blomberg, DE
- BORCHERDING, Holger, 31840 Hessisch-Oldendorf, DE
- (74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/00**

H02M 7/79 → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02N 1/04** (11) **3 278 443 A1***
H02N 1/10
- (25) En (26) En
(21) 16712820.6 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056493 24.03.2016
(87) WO 2016/156180 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161948
- (54) • TRIBOELEKTRISCHER ENERGIEERZEUGER
• TRIBOELECTRIC ENERGY GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE TRIBOÉLECTRIQUE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
- FRANKLIN, Steven Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
- DAVIE, Alan James, 5656 AE Eindhoven, NL
- ROYE, Neil Francis, 5656 AE Eindhoven, NL
- JUTGERS, Andrew Ulrich, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02N 1/04 → (51) **B81B 5/00**

H02N 1/10 → (51) **H02N 1/04**

- (51) **H02N 2/00** (11) **3 278 444 A1***
H02N 2/06 **H02N 2/14**
- (25) De (26) De
(21) 16714233.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/000538 31.03.2016
(87) WO 2016/155882 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015004208
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLMOTORS UND ENTSPRECHENDE STEUERANORDNUNG
• METHOD FOR CONTROLLING AN ULTRASOUND MOTOR AND CORRESPONDING CONTROL ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À ULTRASON ET ENSEMBLE DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 RatheNOW, DE
- WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE
- (74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

H02N 2/06 → (51) **H02N 2/00**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/187**

H02N 2/14 → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H02P 5/00** (11) **3 278 445 A1***
H02P 31/00 **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15887929.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/050057 02.04.2015
(87) WO 2016/159872 2016/40 06.10.2016
- (54) • ZENTRALISIERTE VERNETZTE TOPOLOGIE FÜR BEWEGUNGSBEZOGENES STEUERUNGSSYSTEM
• CENTRALIZED NETWORKED TOPOLOGY FOR MOTION RELATED CONTROL SYSTEM
• TOPOLOGIE CENTRALISÉE EN RÉSEAU POUR SYSTÈME DE COMMANDE LIÉ AU MOUVEMENT

- (71) Agito Motion Systems Ltd, 12 Hachoma Street, 75655 Rishon Le-zion, IL
- Akrabis Systems Pte Ltd, Block 5012 Techplace II Nr. 01-05 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569876, SG
- (72) SAPIR, Eyal, Kfar Saba, IL
- DEUTSCH, Rachel, Kfar Saba, IL
- CHIN, Shee Jia, 86800 Mersing, Johor, MY
- KONG, Yong Min, Singapore 730630, SG
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **H02P 6/16** (11) **3 278 446 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16709091.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/055196 10.03.2016
(87) WO 2016/156006 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015105007
- (54) • VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN LA- GEBESTIMMUNG DES ROTORS VON ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN SYNCHRONMASCHINEN
• METHOD FOR SENSOR-FREE POSITION DETERMINATION OF THE ROTOR OF ELECTRONICALLY COMMUTATED SYNCHRONOUS MACHINES
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SANS CAPTEUR LA POSITION DU ROTOR DE MACHINES SYNCHRONES À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE
- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH & CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) NEBER, Markus, 74653 Kuenzelsau, DE
- LEY, Thomas, 97990 Weikersheim-Laudenbach, DE
- KROTSCH, Jens, 97996 Niederstetten, DE
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02P 6/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H02P 9/04** (11) **3 278 447 A1***
H02P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 16709267.5 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DK 2016/050065 08.03.2016
(87) WO 2016/155739 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DK 201570193
- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ÜBERSPANNUNGSDURCHFÄHRTEREIGNISSES
• METHOD FOR HANDLING AN OVER VOLTAGE RIDE THROUGH EVENT
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉVÈNEMENT DE TEMPS DE MAINTIEN DE SURTENSION
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, DK
- CHRISTENSEN, Leif Svinth, 8450 Hammel, DK
- BIRIS, Ciprian, 8000 Aarhus C, DK
- MERRILD, Uffe C., 8654 Bryrup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/04**

(51) **H02P 23/14** (11) **3 278 448 A1***
G01R 19/02

(25) De (26) De
(21) 16703967.6 (22) 10.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/052756 10.02.2016
(87) WO 2016/155925 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 DE 102015205961

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES EFFEKTIVSTROMS EINER ZWISCHENKREISKONDENSATORS FÜR EINEN WECHSELRICHTER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING AN RMS CURRENT OF AN INTERMEDIATE CIRCUIT CAPACITOR FOR AN INVERTER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN COURANT EFFICACE D'UN CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE POUR UN ONDULEUR**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZIMMERMANN, Daniel, 06429 Nienburg, DE
HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, DE
DJONGA, Christian, 74081 Heilbronn, DE

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/5387**

H02P 31/00 → (51) **H02P 5/00**

H02S 40/40 → (51) **H01L 31/18**

H02S 50/00 → (51) **H02J 3/12**

H03C 3/40 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03D 7/14** (11) **3 278 449 A1***

(25) En (26) En
(21) 16715135.6 (22) 10.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/017237 10.02.2016
(87) WO 2016/160134 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674379

(54) • **DREIFACH ABGEGLEICHENER, VERSCHACHELTER MISCHER**
• **TRIPLE BALANCED, INTERLEAVED MIXER**
• **MÉLANGEUR IMBRIQUÉ TRIPLE-ÉQUILIBRÉ**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) DAFTARI, Naveen, Redondo Beach, CA 90278, US
LAROCCA, Tim, Redondo Beach, CA 90278, US

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

(51) **H03F 1/02** (11) **3 278 450 A1***

(25) En (26) En
(21) 16711472.7 (22) 09.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021596 09.03.2016
(87) WO 2016/160293 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675424

(54) • **HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN MIT ADAPTIVER SCHALTFREQUENZ**
• **ENVELOPE TRACKING CIRCUITS AND METHODS WITH ADAPTIVE SWITCHING FREQUENCY**
• **CIRCUITS DE SUIVI D'ENVELOPPE ET PROCÉDÉS À FRÉQUENCE DE COMMUTATION ADAPTATIVE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LERDWORATAWEE, Jongrit, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Song, San Diego, California 92121-1714, US
MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H02M 3/155**

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 1/08** (11) **3 278 451 A1***
H03F 3/08 **H03F 3/45**

(25) En (26) En
(21) 16717033.1 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025542 01.04.2016
(87) WO 2016/161277 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142558 P
30.07.2015 US 201514814080

(54) • **SYMMETRISCHER DIFFERENZTRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT EINTAKTEINGANG UND AUSGLEICHVERFAHREN**
• **BALANCED DIFFERENTIAL TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER WITH SINGLE ENDED INPUT AND BALANCING METHOD**
• **AMPLIFICATEUR À TRANSIMPÉDANCE DIFFÉRENTIEL ÉQUILIBRÉ À ENTRÉE MONOFILAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE**

(71) Cosemi Technologies Inc., 1370 Reynolds Avenue Suite 100, Irvine, California 92614, US

(72) SMITH, Robert, Monroe, Phoenix, AZ 85018, US
MCCLAY, Charles Phillip, Fountain Hills, Arizona 85268, US

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

H03F 1/26 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03F 1/30** (11) **3 278 452 A1***
H03F 1/32 **H03F 3/26**

(25) En (26) En
(21) 16709248.5 (22) 01.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/020270 01.03.2016
(87) WO 2016/160235 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675936

(54) • **GEGENTAKT-SPANNUNGSTREIBER MIT GERINGER STATISCHER STROMSCHWANKUNG**
• **PUSH-PULL VOLTAGE DRIVER WITH LOW STATIC CURRENT VARIATION**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE TENSION SYMÉTRIQUE À FAIBLE VARIATION DE COURANT STATIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SONG, Yu, San Diego, California 92121, US
DAI, Liang, San Deigo, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 278 453 A1***
H03C 3/40 **H04B 1/30**

(25) En (26) En
(21) 16714098.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/021369 08.03.2016
(87) WO 2016/160287 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141685 P
22.07.2015 US 201514806334

(54) • **LINEARISIERUNGSSCHEMA FÜR BASISBANDFILTER MIT AKTIVER RÜCKKOPPLUNG**
• **LINEARIZING SCHEME FOR BASEBAND FILTER WITH ACTIVE FEEDBACK**
• **SCHÉMA DE LINEARISATION POUR FILTRE DE BANDE DE BASE DOTÉ D'UNE RÉTROACTION ACTIVE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ASURI, Bhushan Shanti, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Alok Prakash, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Gireesh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) **G05B 19/042**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/08 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/26 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 278 454 A1***
H03F 3/50 **H01S 5/042**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 16717030.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/025511 01.04.2016

- (87) WO 2016/161257 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142594 P
30.07.2015 US 201514814050
- (54) • DURCHGANGSVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSSPANNUNGSREGELUNG UND STROMVERSTÄRKUNG FÜR VCSEL-ANTRIEBSANWENDUNGEN
• PASS DEVICE WITH BOOST VOLTAGE REGULATION AND CURRENT GAIN FOR VCSEL DRIVING APPLICATIONS
• DISPOSITIF DE PASSAGE À RÉGULATION DE TENSION D'ÉLÉVATION ET GAIN DE COURANT POUR APPLICATIONS DE PILOTAGE DE VCSEL
- (71) Cosemi Technologies Inc., 1370 Reynolds Avenue Suite 100, Irvine, California 92614, US
- (72) CHOU, Wu-Chun, Chandler, AZ 85248, US
SMITH, Robert, Monroe, Phoenix, AZ 85018, US
MACTAGGART, Iain, Ross, Eden Prairie, MN 55344, US
STRONCZER, John, Joseph, Minneapolis, MN 55403, US
MCCLAY, Charles, Phillip, Fountain Hills, AZ 85268, US
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/45 → (51) **H04L 25/03**

H03F 3/50 → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03K 3/012** (11) **3 278 455 A1***
H03K 3/356
- (25) En (26) En
(21) 16711419.8 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/020286 01.03.2016
(87) WO 2016/160236 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676006
- (54) • WEITBEREICHSPEGELSCHIEBER MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME
• LOW-POWER WIDE-RANGE LEVEL SHIFTER
• DÉCALEUR DE NIVEAU À PLAGE ÉTENDUE ET FAIBLE PUISSANCE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GRUBELICH, Bjorn Erik, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 3/356 → (51) **H03K 3/012**

H03K 17/00 → (51) **G05F 1/00**

- (51) **H03K 19/173** (11) **3 278 456 A1***
H01L 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15787783.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/055081 12.10.2015
(87) WO 2016/160063 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674321

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGEN ZUR KOMMUNIKATION BEI MULTICHIP-PAKETEN
• METHOD AND CIRCUITS FOR COMMUNICATION IN MULTI-DIE PACKAGES
• PROCÉDÉ ET CIRCUITS DE COMMUNICATION DANS DES GROUPE À PUCES MULTIPLES
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) KARP, James, San Jose, CA 95124, US
KIREEV, Vassili, San Jose, CA 95124, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H03M 1/00 → (51) **H03M 3/00**

H03M 1/12 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 278 457 A1***
H03M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15714801.6 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/057246 01.04.2015
(87) WO 2016/155825 2016/40 06.10.2016
- (54) • SIGMA-DELTA-MODULATOR-ANORDNUNG, VERFAHREN UND STEUERUNGS-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER KONTINUIERLICHEN SIGMA-DELTA-MODULATORS
• SIGMA-DELTA MODULATOR ARRANGEMENT, METHOD AND CONTROL APPARATUS FOR CALIBRATING A CONTINUOUS-TIME SIGMA-DELTA MODULATOR
• DISPOSITIF MODULATEUR SIGMA-DELTA, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR ÉTALONNER UN MODULATEUR SIGMA-DELTA À TEMPS CONTINU
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) MARKER-VILLUMSEN, Niels, 2760 Måløv, DK
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **3 278 458 A2***
- (25) En (26) En
(21) 16712579.8 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/020315 02.03.2016
(87) WO 2016/160242 2016/40 06.10.2016
(88) 26.10.2017
(30) 30.03.2015 US 201514673145
- (54) • DATENKOMPRIMIERUNG
• DATA COMPRESSION
• COMPRESSION DE DONNÉES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DANIEL, Andrew David, Redmond, Washington 98052-6399, US
FENTON, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAYNE, Andrew Dean, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GODBAZ, John Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 278 459 A1***
H03F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 15714786.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057000 31.03.2015
(87) WO 2016/155791 2016/40 06.10.2016
- (54) • AUFNAHME EINER VIELZAHL VON FUNK-FREQUENZBÄNDERN
• RECEIVING A PLURALITY OF RADIO FREQUENCY BANDS
• RÉCEPTION D'UNE PLURALITÉ DE BANDES RADIOFRÉQUENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MASTANTUONO, Daniele, S-224 57 Lund, SE
MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
STRANDBERG, Roland, S-244 65 Furulund, SE
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra Sandby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 1/16 → (51) **H04B 7/08**

H04B 1/30 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/30 → (51) **H04B 7/08**

H04B 1/3805 → (51) **H04W 52/02**

H04B 1/3888 → (51) **H04M 1/18**

H04B 1/707 → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04B 3/32** (11) **3 278 460 A1***
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 16713872.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056976 30.03.2016
(87) WO 2016/156441 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162109
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN ÜBER DRAHTPAARE
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS OVER TWO PAIRS OF WIRES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX SUR DEUX PAIRES DE FILS
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HUMPHREY, Leslie, London EC1A 7AJ, GB
AL RAWI, Anas, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department,

Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04B 3/487 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 278 461 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 16715050.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050883 30.03.2016
(87) WO 2016/156832 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505454
(54) • *STEUERUNG DER LEISTUNG EINER LAST MIT SIGNALE ENTLANG EINER STROMLEITUNG*
• *CONTROLLING POWER TO A LOAD WITH SIGNALS ALONG A POWER LINE*
• *COMMANDE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE VERS UNE CHARGE AU MOYEN DE SIGNAUX LE LONG D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*

(71) Lighting And Illumination Technology Experience Limited, Unit 2 Farrington Place Rosendale Road Industrial Estate, Burnley, Lancashire BB11 5TY, GB

(72) MERRICK, Michael John, Otley West Yorkshire LS21 3LP, GB
HOLT, Rod, Otley West Yorkshire LS21 3LP, GB

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

H04B 3/54 → (51) **H04R 3/12**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 278 462 A1***
H01Q 3/00 **H01Q 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15719696.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059243 28.04.2015
(87) WO 2016/173633 2016/44 03.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HÖGBERG, Mats, S-164 40 Kista, SE
SIHLBOM, Björn, S-164 40 Kista, SE
IMBERG, Ulrik, S-164 40 Kista, SE
WILHELMSSON, Tomas, S-164 40 Kista, SE
LEHTINEN, Teijo, S-164 40 Kista, SE
JIANG, Yajun, S-164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 278 463 A1***
H04W 72/04 **H04J 11/00**
H04B 7/02

(25) En (26) En

(21) 15790310.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/051100 16.10.2015
(87) WO 2016/159851 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140481 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR PILOTSEQUENZKOORDINIERUNG*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PILOT SEQUENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE COORDINATION DE SÉQUENCES PILOTES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
KAROUT, Johnny, SE-417 29 Göteborg, SE
WYMEERSCH, Henk, SE-411 11 Göteborg, SE
MUPPIRISSETTY, L. Srikar, SE-412 80 Göteborg, SE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 278 464 A1***
H04B 7/06 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 16773404.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003170 29.03.2016
(87) WO 2016/159623 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140209 P
10.04.2015 US 201562146092 P
29.04.2015 US 201562154542 P
22.07.2015 US 201562195589 P
28.07.2015 US 201562197936 P
31.07.2015 US 201562199659 P
07.08.2015 US 201562202669 P
18.08.2015 US 201562206506 P
10.09.2015 US 201562216633 P
30.09.2015 US 201562234740 P
08.10.2015 US 201562238738 P
01.02.2016 US 201662289597 P
04.02.2016 US 201662291284 P
24.03.2016 US 201615080304

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CODEBUCHDESIGN UND -SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODEBOOK DESIGN AND SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONCEPTION ET SIGNALISATION DE LIVRES DE CODES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, CA 94043, US
RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, CA 94043, US

NG, Boon Loong, Mountain View, CA 94043, US

NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, US

Ji, Hyoungju, Seoul 05501, KR
NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

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

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 278 465 A1***
H04B 17/12

(25) En (26) En
(21) 15714186.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056879 30.03.2015
(87) WO 2016/155770 2016/40 06.10.2016
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR OPTIMIERUNG EINES DRAHTLOSEN KANALS ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINER BASISSTATION*

• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OPTIMIZING A WIRELESS CHANNEL BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A BASE STATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR OPTIMISER UN CANAL HERTZIEN ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UNE STATION DE BASE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BENGTSOON, Erik, S-24 135 Eslöv, SE
EDFORS, Ove, S-221 00 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 278 466 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 15714497.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057384 02.04.2015
(87) WO 2016/155840 2016/40 06.10.2016
(54) • *PLANUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM MIT VOLLER DIMENSION*
• *SCHEDULING IN A FULL-DIMENSION MIMO SYSTEM*
• *PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME MIMO DE PLEINE DIMENSION*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ENESCU, Mihai, FI-02120 Espoo, FI
SCHOBER, Karol, FI-00260 Helsinki, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **3 278 467 A1***

(25) En (26) En
(21) 15749839.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068761 14.08.2015
(87) WO 2017/028875 2017/08 23.02.2017
(54) • *ZUGANGSKNOTEN, BENUTZERKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WENIGSTENS EINEM STRAHLFORMUNGSPARAMETER*

- ACCESS NODE, USER NODE AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE BEAMFORMING PARAMETER
 - NOEUD D'ACCÈS, NOEUD UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE SYNTHÈSE DE FAISCEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Tao, S-164 40 Kista, SE
LEPPÄNEN, Kari, S-164 40 Kista, SE
HEISKA, Kari, S-164 40 Kista, SE
SEPPINEN, Pauli, S-164 40 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 278 468 A1***
H04B 7/08 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 16715421.0 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024565 28.03.2016
(87) WO 2016/160728 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 US 201514672113
- (54) • REZİPROZİTÄT SERKENNUNG UND VERWENDUNG VON TECHNIKEN FÜR STRAHLFÖRMUNGSTRAINING
• RECIPROCITY DETECTION AND UTILIZATION TECHNIQUES FOR BEAMFORMING TRAINING
• TECHNIQUES DE DÉTECTION ET D'UTILISATION DE RÉCİPROCİTÉ POUR APPRENTISSAGE DE CONFORMATION DE FAISCEAUX
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KASHER, Assaf, Santa Clara, California 95054, US
HAREL, Tom, Santa Clara, California 95054, US
KAVER, Yaniv, Santa Clara, California 95054, US
TRAININ, Solomon, Santa Clara, California 95054, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 278 469 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16773489.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003391 01.04.2016
(87) WO 2016/159708 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 KR 20150046352
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FUNKVERBINDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING RADIO LINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, KR

- KWON, Changyeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13477, KR
ROH, Donghwi, Seoul 06988, KR
YOON, Sungrok, Seoul 05673, KR
LEE, Seok-Yong, Seoul 06315, KR
JO, Ohyun, Seoul 06613, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 278 470 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 16787093.0 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/029616 27.04.2016
(87) WO 2016/176361 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 US 201514697383
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSWAHL VON NETZWERK-VORRICHTUNGEN ZUR STRAHLFÖRMUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SELECTION OF NETWORK DEVICES FOR BEAMFORMING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA SÉLECTION DE DISPOSITIFS RÉSEAU POUR LA MISE EN FORME DE FAISCEAU
- (71) Aruba Networks, Inc., 3333 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PATWARDHAN, Gaurav, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**
- (51) **H04B 7/08** (11) **3 278 471 A1***
H03M 1/12 **H04B 1/06**
H04B 1/16 **H04B 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 15718155.3 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057375 02.04.2015
(87) WO 2016/155839 2016/40 06.10.2016
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS IN BESAGTEM KNOTEN
• A WIRELESS COMMUNICATION NODE AND A METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL IN SAID NODE
• NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DANS LEDIT NOEUD
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUSTAVSSON, Ulf, S-413 13 Göteborg, SE
JACOBSSON, Sven, S-413 07 Göteborg, SE
DURISI, Giuseppe, S-416 66 Göteborg, SE
BJÖRK, Vimar, S-416 56 Göteborg, SE
COLDREY, Mikael, S-504 58 Borås, SE
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra Sandby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**
- H04B 7/155** → (51) **G06F 12/02**
- (51) **H04B 7/185** (11) **3 278 472 A1***
H04B 7/204
- (25) En (26) En
(21) 16714188.6 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/023922 24.03.2016
(87) WO 2016/160487 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142769 P
25.09.2015 US 201514865390
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DER ÜBERSCHREITUNG VON INTERFERENZGRENZEN FÜR EIN NICHT-GEOSTATIONÄRES SATELLITEN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING EXCEEDING INTERFERENCE LIMITS FOR A NON-GEOSTATIONARY SATELLITE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVITER UN DÉPASSEMENT DE LIMITES DE BROUILLAGE POUR UN SYSTÈME À SATELLITES NON GÉOSTATIONNAIRES
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DETERMAN, James, San Diego, California 92121-1714, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, US
RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, US
TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego, California 92121-1714, US
GURELLI, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, US
BLACK, Peter John, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 278 473 A1***
H04H 20/38 **H04H 20/81**
H04H 60/82 **H04J 3/16**
H04J 3/26
- (25) En (26) En
(21) 16803885.9 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/024681 29.03.2016
(87) WO 2016/195788 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562167985 P
29.07.2015 US 201562198613 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT IN EINEM NETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR TRANSPORTING DATA ON A NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSPORT DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU

- (71) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
(72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin, A., Newport, RI 02840, US
CROY, John, Middletown, RI 02842, US
BENSON, Daniel, Murray, Newport, RI 02840, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04B 7/185 → (51) **B64D 45/00**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 278 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736818.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065630 08.07.2015
(87) WO 2017/005324 2017/02 12.01.2017
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT ZWEI ÜBER EINE FUNKVERBINDUNG MITEINANDER KOMMUNIZIERENDEN VORRICHTUNGEN, WOBEI EINE GEMEINSAME FUNKSCHNITTSTELLE EIN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR DATENSTRÖME MIT ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SEGMENTIERUNG VON DATENRAHMEN DARSTELLT**
• **WIRELESS COMMUNICATION ARRANGEMENT WITH TWO DEVICES COMMUNICATING WITH EACH OTHER VIA A RADIO LINK IN WHICH A COMMON RADIO INTERFACE CONSTITUTES A COMMUNICATION PROTOCOL FOR DATA STREAMS ARRANGED TO SUPPORT A SEGMENTATION OF DATA FRAMES**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC DEUX DISPOSITIFS COMMUNIQUANT L'UN AVEC L'AUTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIAISON RADIO, DANS LEQUEL UNE INTERFACE RADIO COMMUNE CONSTITUE UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR DES FLUX DE DONNÉES PRÉVUS POUR SUPPORTER UNE SEGMENTATION DE TRAMES DE DONNÉES**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THORSÉN, Per-Arne, 433 50 Öjersjö, SE
GRENABO, Håkan, 448 33 Floda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/26 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04B 10/112** (11) **3 278 475 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16714839.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056954 30.03.2016
(87) WO 2016/156427 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 FR 1552689
(54) • **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION**
• **FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE**

- (71) UTC (Université de Technologie de Compiègne), Rue du docteur Schweitzer CS 60319, 60203 Compiègne cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR

- (72) LAMARQUE, Frédéric, 60200 Compiègne, FR
PRELLE, Christine, 60200 Compiègne, FR
AL HAJJAR, Hani, 60200 Compiègne, FR
TERRIEN, Jérémy, 60150 Longueil-Annel, FR

- ZEINERT, Andreas, 75019 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H04B 10/25 → (51) **E21B 47/12**

H04B 10/50 → (51) **H04L 9/08**

H04B 10/516 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04B 10/80** (11) **3 278 476 A1***
G02B 6/43 **G02B 26/08**

- (25) En (26) En
(21) 15713530.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057421 02.04.2015
(87) WO 2016/155843 2016/40 06.10.2016
(54) • **OPTISCHE VERBINDUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **AN INTEGRATED CIRCUIT OPTICAL INTERCONNECT**
• **INTERCONNEXION OPTIQUE DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
ROMAGNOLI, Marco, I-56100 Pisa, IT
TALLONE, Luigi, I-56100 Pisa, IT
ANDRIOLLI, Nicola, I-56100 Pisa, IT

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 278 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718624.8 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052334 30.03.2015
(87) WO 2016/156916 2016/40 06.10.2016
(54) • **UNTERSCHIEDUNG VON KÖRPERBEREICHESNETZWERKSIGNALEN**
• **BODY AREA NETWORK SIGNAL DISCRIMINATION**
• **DISCRIMINATION DE SIGNAUX DE BODY AREA NETWORK**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) BENGTTSSON, Erik, S-241 35 Eslöv, SE
BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE
BENGTTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
ISBERG, Peter, S-224 72 Lund, SE
MIDHOLT, Magnus, S-222 22 Lund, SE
THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE

- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

- (51) **H04B 13/00** (11) **3 278 478 A1***
H04W 28/18

- (25) En (26) En
(21) 15723756.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052335 30.03.2015
(87) WO 2016/156917 2016/40 06.10.2016
(54) • **START UND VERIFIZIERUNG FÜR EIN KÖRPERNAHES NETZWERK**
• **INITIATION AND VERIFICATION FOR A BODY AREA NETWORK**
• **INITIATION ET VÉRIFICATION POUR UN RÉSEAU RADIOÉLECTRIQUE CORPOREL**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE
MIDHOLT, Magnus, S-222 22 Lund, SE
THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
BENGTTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE
BENGTTSSON, Erik, S-241 35 Eslöv, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04B 17/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/309 → (51) **H04L 25/02**

H04H 20/38 → (51) **H04B 7/185**

H04H 20/81 → (51) **H04B 7/185**

H04H 60/82 → (51) **H04B 7/185**

H04J 3/16 → (51) **H04B 7/185**

H04J 3/26 → (51) **H04B 7/185**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04J 13/00** (11) **3 278 479 A1***
H04B 1/707

- (25) En (26) En
(21) 15735905.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065038 01.07.2015
(87) WO 2017/001014 2017/01 05.01.2017
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NICHT ORTHOGONALE ÜBERTRAGUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR NON-ORTHOGONAL TRANSMISSIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSIONS NON ORTHOGONALES**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, SE
PEROTTI, Alberto Giuseppe, 16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, 16440 Kista, SE

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 278 480 A2***
H04L 12/24 **H04L 12/64**
H04L 12/70 **H04Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 16771543.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050350 31.03.2016

(87) WO 2016/157194 2016/40 06.10.2016

(88) 05.01.2017

(30) 02.04.2015 US 201562141897 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEHRSCICHTIGER KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MULTI-LAYER COMMUNICATION NETWORKS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION MULTICOUCHE*

(71) Sedonasy Systems Ltd., 17 Hatidhar Street, 4366519 Raanana, IL

(72) GERSTEL, Ornan Alexander, 4640633 Herzliya, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04J 14/02 → (51) **E21B 47/12**

H04J 14/04 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 278 481 A1***

(25) En (26) En

(21) 15721894.2 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050406 01.04.2015

(87) WO 2016/159847 2016/40 06.10.2016

- (54) • *ERWEITERTE FEHLERDETEKTIONSCODIERUNG*
- *ADVANCED ERROR DETECTION CODING*
- *CODAGE AVANCÉ DE DÉTECTION D'ERREURS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02280 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 278 482 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 17735634.2 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053600 16.06.2017

(87) WO 2017/221121 2017/52 28.12.2017

(30) 20.06.2016 US 201662352442 P

- (54) • *FLEXIBLES TRANSMISSIONSGITTER*
- *FLEXIBLE TRANSMISSION GRID*
- *RÉSEAU DE TRANSMISSION FLEXIBLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE
BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE

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

(51) **H04L 1/18** (11) **3 278 483 A1***

(25) En (26) En

(21) 15886885.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075520 31.03.2015

(87) WO 2016/154899 2016/40 06.10.2016

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND ENODE-B*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT AND ENODEB*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET ENB*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

GAO, Chi, Beijing 100020, CN

WANG, Li, Beijing 100020, CN

HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 484 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714121.7 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022510 15.03.2016

(87) WO 2016/160330 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140667 P

11.03.2016 US 201615067554

- (54) • *VERWALTUNG DER PLANUNG VON DYNAMISCHEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER VERZÖGERUNG*
- *MANAGEMENT OF DYNAMIC TRANSMISSION TIME INTERVAL SCHEDULING FOR LOW LATENCY COMMUNICATIONS*
- *GESTION DE PROGRAMMATION D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION DYNAMIQUE POUR COMMUNICATIONS À FAIBLE TEMPS DE LATENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 485 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715943.3 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024040 24.03.2016

(87) WO 2016/160518 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142830 P

22.03.2016 US 201615076967

- (54) • *ERWEITERTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-STEUERKANAL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEMEINSAMEM SUCHRAUM*
- *ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL SUPPORTING COMMON SEARCH SPACE*
- *CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE AMÉLIORÉ PRENANT EN CHARGE UN ESPACE DE RECHERCHE COMMUN*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) HUSSAIN, Awais M., Cupertino, California 95014, US

TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US

MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, US

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

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 486 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715982.1 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025613 01.04.2016

(87) WO 2016/161316 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142378 P

31.03.2016 US 201615087520

- (54) • *REDUZIERUNG VON BLINDER DECODIERUNG BEI ERHÖHTER TRÄGERAGGREGATION*
- *REDUCING BLIND DECODING IN ENHANCED CARRIER AGGREGATION*
- *RÉDUCTION DU DÉCODAGE AVEUGLE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES AMÉLIORÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 487 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16716121.5 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024918 30.03.2016

(87) WO 2016/160925 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142965 P

29.03.2016 US 201615084286

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON ÜBERTRAGUNGS- STEUERINFORMATIONEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING TRANSMISSION CONTROL INFORMATION*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MULTIPLE- XAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121- 1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 488 A1***
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 16773437.5 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/003264 30.03.2016
(87) WO 2016/159656 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139808 P
27.04.2015 US 201562153493 P
15.10.2015 US 201562242298 P
16.11.2015 US 201562256022 P
21.11.2015 US 201562258425 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF VON DOWNLINK-STEUE- RUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNI- CATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSIGNA- TION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 278 489 A1***
H04L 5/14 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 16773478.9 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/003356 31.03.2016
(87) WO 2016/159697 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141254 P
07.04.2015 US 201562143808 P
27.08.2015 US 201562210943 P
02.09.2015 US 201562213111 P
24.09.2015 US 201562232420 P
21.10.2015 US 201562244729 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VERSCHIEDENER FRE- QUENZSPRUNGMUSTER FÜR MTC-BE-*

- NUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOS- KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING FREQUENCY HOPPING PATTERN FOR MTC UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA- TION D'UN SCHEMA DE SAUT DE FRÉQUENCE POUR DES UE M2M DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 278 490 A1***
H04L 9/32 **G09C 1/00**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15759648.7 (22) 05.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068111 05.08.2015
(87) WO 2017/020953 2017/06 09.02.2017
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT- STELLUNG EINES AUSFÜHRUNGSNACH- WEISES*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PROOF-OF-WORK*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE PREUVE DE TRAVAIL*

- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfuers- ten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
UNIVERSITÄT MANNHEIM, Schloss, 68131 Mannheim, DE
- (72) BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, DE
KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
ARMKNECHT, Frederik, 67549 Worms, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau- mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **3 278 491 A2***
H04L 9/32 **H04L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16896664.6 (22) 14.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/002027 14.03.2016
(87) WO 2017/168201 2017/40 05.10.2017
(88) 28.12.2017
(30) 15.03.2015 US 201562133456 P

- (54) • *VORBERECHNETE UND TRANSAKTIO- NALE MISCHUNG*
- *PRECOMPUTED AND TRANSACTIONAL MIXING*
- *MÉLANGE PRÉCALCULÉ ET TRANSAC- TIONNEL*

- (71) Chaum, David, 14652 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (72) Chaum, David, Sherman Oaks, CA 91403, US

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

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/14**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 278 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712059.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/056895 30.03.2016
(87) WO 2016/156378 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 GB 201505434

- (54) • *KRYPTOGRAFISCHE VERARBEITUNG*
- *CRYPTOGRAPHIC PROCESSING*
- *TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE*

- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

- (72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
DOUMEN, Jeroen, 2132 LS Hoofddorp, NL
WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA

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

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 278 493 A2***
H04B 10/50 **H04B 10/516**
H04J 14/04

(25) En (26) En
(21) 16778482.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/024854 30.03.2016
(87) WO 2016/204847 2016/51 22.12.2016
(88) 13.04.2017
(30) 31.03.2015 US 201562140787 P
07.04.2015 US 201514680522
28.07.2015 US 201562197920 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU- GUNG UND ÜBERTRAGUNG VON QUAN- TENSCHLÜSSELN MIT MEHRKERNIGEN FASERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI CORE FIBER QUANTUM KEY GENERATION AND TRANSMISSION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION DE CLÉS QUANTIQUES*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GRAY, Stuart, Corning, NY 14830, US
KALITEEVSKIY, Nikolay, A, 196631 Saint- Petersburg, RU

- LI, Ming-Jun, Horseheads, NY 14845, US
MLEJNEK, Michal, Big Flats, NY 14814, US
NOLAN, Daniel, Aloysius, Corning, NY 14830, US

- (74) Olivier, Eleanor May, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 278 494 A1***
H04W 12/06 **G06F 21/31**

(25) En (26) En
(21) 16771492.2 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051764 29.03.2016

(87) WO 2016/157075 2016/40 06.10.2016

(30) 29.03.2015 US 201562139737 P

- (54) • *KONTINUIERLICHE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
- *CONTINUOUS USER AUTHENTICATION*
- *AUTHENTICATION CONTINUE D'UTILISATEUR*

(71) Securedtouch Ltd., 9 Ahad Ha'am Street, 6525101 Tel-Aviv, IL

(72) FINZI, Yair, 6910617 Tel-Aviv, IL SHULKIND, Ran, 5323576 Givatayim, IL

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 278 495 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**

(25) En (26) En

(21) 15722052.6 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000685 31.03.2015

(87) WO 2016/155753 2016/40 06.10.2016

- (54) • *SELEKTIVE INAKTIVIERUNG VON STEUERREGELPARAMETERN*
- *SELECTIVE INACTIVATION OF CONTROL RULES PARAMETERS*
- *INACTIVATION SÉLECTIVE DE PARAMÈTRES DE RÈGLES DE COMMANDE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAVAS CORNEJO, Angel, E-28918 Leganes, ES

MONTEJO AYALA, Marta, E-28901 Getafe, ES

FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/14 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/16 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 278 496 A1***

(25) En (26) En

(21) 16716137.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025253 31.03.2016

(87) WO 2016/161105 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201514678728

- (54) • *MULTICAST-UNTERGRUPPIERUNGSMETHODEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN*
- *MULTICAST SUB-GROUPING METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*

- *PROCÉDÉS DE SOUS-GROUPEMENT DE MULTIDIFFUSION POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PITCHAI, Vijayaraja, San Diego, California 92121-1714, US

PALANISAMY, Shan, San Diego, California 92121-1714, US

RAO RAVURI, Ranga, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/18 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/18 → (51) **G08B 21/18**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 497 A1***

(25) En (26) En

(21) 15886920.6 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075612 31.03.2015

(87) WO 2016/154935 2016/40 06.10.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG VON NOTRUFEN ÜBER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *METHODS AND DEVICES FOR FACILITATING EMERGENCY CALLS OVER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CONÇUS POUR FACILITER LES APPELS D'URGENCE SUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN

LI, Xiaoming, Shanghai 200335, CN

WANG, Lu, Shanghai 200051, CN

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 498 A1***
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 15887949.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023138 27.03.2015

(87) WO 2016/159940 2016/40 06.10.2016

- (54) • *KOMMUNIKATIONSZUORDNUNGS-MODELL*
- *COMMUNICATION ASSOCIATION MODEL*
- *MODÈLE D'ASSOCIATION DE COMMUNICATION*

(71) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HAILPERN, Joshua, Sunnyvale, California 94089, US

ALLEN, William J, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 499 A1***
H04L 12/16

(25) En (26) En

(21) 15892717.8 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031039 15.05.2015

(87) WO 2016/186610 2016/47 24.11.2016

- (54) • *EINBETTUNG VON INFORMATIONEN IN EINEN AUDIODATENSTROM FÜR KONNEKTIVITÄT*
- *EMBEDDING INFORMATION IN AN AUDIO STREAM FOR CONNECTIVITY*
- *INTÉGRATION D'INFORMATIONS À UN FLUX AUDIO EN VUE D'UNE CONNECTIVITÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 500 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 16709446.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055261 11.03.2016

(87) WO 2016/156014 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15275093

- (54) • *VERARBEITUNG VON DATENPOSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *PROCESSING DATA ITEMS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, GB

SMITH, Alan, London EC1A 7AJ, GB

EARDLEY, Philip, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 501 A1***

(25) En (26) En

(21) 16712879.2 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056959 30.03.2016

(87) WO 2016/156431 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15275103

- (54) • *NETZWERKBETRIEB*
- *NETWORK OPERATION*
- *FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) TURNER, Michael, London EC1A 7AJ, GB

HEALING, Alexander, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department,

Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 502 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16715027.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050612 18.03.2016
(87) WO 2016/156696 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552753

(54) • FERNVERWALTUNGSTECHNIK
• REMOTE ADMINISTRATION TECHNIQUE
• TECHNIQUE D'ADMINISTRATION A DISTANCE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MARCHE, Mikaël, 38830 Saint Pierre D'alleverd, FR
ROULAND, Julien, 38400 Saint Martin D'heres, FR

(74) Lecomte, Isabelle, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 503 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 16715111.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051861 31.03.2016
(87) WO 2016/157133 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674429

(54) • VERFAHREN ZUR PAKETMARKIERUNG FÜR STRÖMUNGSANALYSE
• METHOD OF PACKET MARKING FOR FLOW ANALYTICS
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE DES PAQUETS POUR UNE ANALYSE DE FLUX

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) TIAN, Albert Jining, Cupertino, California 95014, US

LAKSHMIKANTHAN, Ramanathan, Santa Clara, California 95051, US

TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 278 504 A1***
(25) En (26) En

(21) 16802562.5 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084405 01.06.2016
(87) WO 2016/192639 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201562169243 P

18.09.2015 US 201562220643 P
31.05.2016 US 201615169444

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTE FUNKTIONEN AUF STEUERUNGS- UND DATENEbenen

• SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUALIZED FUNCTIONS IN CONTROL AND DATA PLANES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES FONCTIONS VIRTUALISÉES DANS DES PLANS DE COMMANDE ET DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 278 505 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15712653.3 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056886 30.03.2015
(87) WO 2016/155772 2016/40 06.10.2016

(54) • ÜBERWACHUNG EINES PEER-TO-PEER-Netzwerks
• MONITORING A PEER-TO-PEER NETWORK
• SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU POSTE À POSTE

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) JARNIKOV, Dmitri, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

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

(51) **H04L 12/26** (11) **3 278 506 A1***
G06F 11/30 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 15714797.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057206 01.04.2015
(87) WO 2016/155816 2016/40 06.10.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG ZUR CONTAINER-VIRTUALISIERUNG
• METHODS AND DEVICES FOR MONITORING OF NETWORK PERFORMANCE FOR CONTAINER VIRTUALIZATION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU POUR VIRTUALISATION DE CONTENANT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MORADI, Farnaz, S-112 18 Stockholm, SE
JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
MEIROSU, Catalin, S-170 71 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 278 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888023.7 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024062 02.04.2015
(87) WO 2016/160018 2016/40 06.10.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VOM MME-REDUNDANZ ÜBER ERWEITERTE GEOGRAPHISCHE GEBIETE
• METHOD AND APPARATUS PROVIDING MME REDUNDANCY ACROSS EXTENDED GEOGRAPHIC AREAS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT UNE REDONDANCE DE MME À TRAVERS DES ZONES GÉOGRAPHIQUES ÉTENDUES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOSDURG, Santhosh, Kumar, Dunwoody, GA 30338, US

ZHENG, Haihong, Coppell, TX 75019, US

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOSDURG, Santhosh, Kumar, Dunwoody, GA 30338, US

ZHENG, Haihong, Coppell, TX 75019, US

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 278 508 A1***
H04W 28/00 **H04W 76/02**
H04W 76/04 **H04W 88/04**
H04L 12/24 **H04W 48/18**
H04W 88/18 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 16718763.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025708 01.04.2016
(87) WO 2016/161366 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201514678872

(54) • ADAPTIVE ANBINDUNG AUF ANFRAGE
• ADAPTIVE ON-DEMAND TETHERING
• RATTACHEMENT ADAPTATIF SUR DEMANDE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HUANG, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US

STEWART, Paul, Mountain View, CA 94043, US

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

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 278 509 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 16713910.4 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057289 01.04.2016

(87) WO 2016/156609 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162512

- (54) • *KIT MIT MODUL UND ELEKTRISCH BE-
TRIEBENEM AEROSOLERZEUGUNGS-
SYSTEM*
- *KIT COMPRISING A MODULE AND AN
ELECTRICALLY OPERATED AEROSOL-
GENERATING SYSTEM*
- *KIT COMPRENANT UN MODULE ET UN
SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
HEDARCHET, Stéphane Antony, 1009 Pully,
CH

(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White
Chapel Building 10 Whitechapel High Street,
London E1 8QS, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 15/16

(51) **H04L 12/40** (11) **3 278 510 A1***
H04W 4/00 H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 16773493.8 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003397 01.04.2016

(87) WO 2016/159712 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142151 P

02.10.2015 US 201562236473 P

05.11.2015 US 201562251256 P

18.11.2015 US 201562256993 P

04.02.2016 US 201662291323 P

04.02.2016 US 201662291253 P

26.02.2016 US 201662300425 P

26.02.2016 US 201662300465 P

24.03.2016 US 201615080485

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
RESSOURCENPOOL-ENTWURF FÜR
FAHRZEUGKOMMUNIKATION*
- *METHODS AND APPARATUS FOR
RESOURCE POOL DESIGN FOR
VEHICULAR COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE
CONCEPTION DE GROUPE DE
RESSOURCES POUR DES COMMUNICA-
TIONS DE VÉHICULE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NOVLAN, Thomas David, Mountain View, CA
94043, US

RAJAGOPAL, Sridhar, Mountain View, CA
94043, US

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

H04L 12/40 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/58** (11) **3 278 511 A1***

(25) De (26) De

(21) 16710675.6 (22) 12.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025023 12.03.2016

(87) WO 2016/155890 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205664

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
ARBEITUNG ELEKTRONISCHER NACH-
RICHTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR
PROCESSING ELECTRONIC MESSAGES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES*

(71) Rückert, Tobias, Im Lehenbach 23, 73650
Winterbach, DE

(72) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, DE

(74) Heidinger, Andreas, Haldenwiesli 17, 8207
Schaffhausen, CH

H04L 12/58 → (51) G06F 15/16

H04L 12/58 → (51) H04L 12/24

H04L 12/58 → (51) H04L 29/08

H04L 12/64 → (51) G06F 15/16

H04L 12/64 → (51) H04J 14/02

(51) **H04L 12/66** (11) **3 278 512 A1***
H04M 11/00

(25) En (26) En

(21) 15887392.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/050027 01.04.2015

(87) WO 2016/157203 2016/40 06.10.2016

- (54) • *GATEWAY-KNOTEN, BENUTZERGERÄT
UND VERFAHREN DARIN ZUR HAND-
HABUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFES
AN DAS BENUTZERGERÄT*
- *GATEWAY NODE, USER EQUIPMENT AND
METHODS THEREIN FOR HANDLING AN
INCOMING CALL TO THE USER
EQUIPMENT*
- *NOEUD DE PASSERELLE, ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE
GESTION MIS EN OEUVRE EN LEUR SEIN
PERMETTANT DE GÉRER UN APPEL
ENTRANT DE L'ÉQUIPEMENT D'UTILISA-
TEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) VERMA, Mitu, Noida Uttar Pradesh 201304,
IN

MAHESHWARI, Piyush, Gurgaon 122001, IN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/66 → (51) G06F 15/16

H04L 12/66 → (51) H04L 12/70

(51) **H04L 12/70** (11) **3 278 513 A1***
H04L 12/66

(25) En (26) En

(21) 16895738.9 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/030133 29.04.2016

(87) WO 2017/188994 2017/44 02.11.2017

- (54) • *UMWANDLUNG EINES DIENSTPAKETES
VON EINER ERSTEN DOMÄNE IN EINE
ZWEITE DOMÄNE*
- *TRANSFORMING A SERVICE PACKET
FROM A FIRST DOMAIN TO A SECOND
DOMAIN*
- *TRANSFORMATION D'UN PAQUET DE
SERVICE D'UN PREMIER DOMAINE À UN
SECOND DOMAINE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) BOTTORFF, Paul Allen, Roseville, California
95747, US

FEDYK, Don, Littleton, Massachusetts
01460, US

PERLMAN, Barak, 49527 Petach Tikva, IL

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

H04L 12/70 → (51) H04J 14/02

H04L 12/70 → (51) H04L 12/721

(51) **H04L 12/707** (11) **3 278 514 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715274.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056952 30.03.2016

(87) WO 2016/156425 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161781

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG*
- *DATA TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
EVENDEN, Richard, London EC1A 7AJ, GB
RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

H04L 12/707 → (51) H04L 29/06

H04L 12/717 → (51) H04L 12/721

(51) **H04L 12/721** (11) **3 278 515 A1***
H04L 12/70 H04L 12/729

(25) En (26) En

(21) 16712176.3 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/023448 21.03.2016

(87) WO 2016/160401 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514672782

- (54) • *OFFLINE-OPTIMIERUNG DER DATENVER-
KEHRSTECHNIK MIT SEGMENT-ROUTING*
- *OFFLINE OPTIMIZATION FOR TRAFFIC
ENGINEERING WITH SEGMENT ROUTING*
- *OPTIMISATION HORS LIGNE POUR L'IN-
GÉNÉRIE DE TRAFIC À SEGMENT DE
ROUTAGE*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021617 09.03.2016
(87) WO 2016/160294 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140364 P
06.07.2015 US 201514792441

- (54) • PROGRAMMIERBARER SCHNELLER ENTZERRETER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- PROGRAMMABLE HIGH-SPEED EQUALIZER AND RELATED METHOD
- ÉGALISEUR GRANDE VITESSE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MIZANUR RAHMAN, Mohammed, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, Jacob Stephen, San Diego, California 92121-1714, US
BRYAN, Thomas Clark, San Diego, California 92121-1714, US

PETERSON, LuVerne Ray, San Diego, California 92121-1714, US

LYNCH, Gregory Francis, San Diego, California 92121-1714, US

LOKE, Alvin Leng Sun, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 12/40**

H04L 25/497 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 278 524 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 15887872.8 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010000 23.09.2015
(87) WO 2016/159464 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675190
25.08.2015 KR 20150119774

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITTS-LEISTUNG IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON SPEKTRAL-MASKENBEFÜLLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PEAK TO AVERAGE POWER REDUCTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS USING SPECTRAL MASK FILLING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN REMPLISSAGE DE MASQUE SPECTRAL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas 75025, US

ABU-SURRA, Shadi, Collin County, Texas 75024, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 278 525 A1***
H04W 16/14 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16715411.1 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024081 24.03.2016
(87) WO 2016/160528 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562142359 P
23.03.2016 US 201615078905

- (54) • VERBESSERTE PRÄAMBELWELLENFORM FÜR KOEXISTENZ
- AN ENHANCED PREAMBLE WAVEFORM FOR COEXISTENCE
- FORME D'ONDE DE PRÉAMBULE AMÉLIORÉE POUR UNE COEXISTENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US

TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/32**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 526 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 15714802.4 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057252 01.04.2015
(87) WO 2016/155826 2016/40 06.10.2016

- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LASTAUSGLEICH
- SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR LOAD BALANCING
- SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SVEDBERG, Johan, 164 80 Stockholm, SE

SKOG, Robert, 164 80 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 16701430.7 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050859 18.01.2016

(87) WO 2016/155896 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201562141937 P

- (54) • ERWEITERTE NETZWERKSICHERHEIT
- ENHANCED NETWORK SECURITY
- SÉCURITÉ DE RÉSEAU AMÉLIORÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JERKEBY, Christoffer, 214 45 Malmö, SE

KUMLIEN, Ian, 224 57 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 528 A1***
G06F 21/31 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 16712164.9 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022564 16.03.2016
(87) WO 2016/160333 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514673561

- (54) • BESCHLEUNIGTE VERIFIZIERUNG VON PASSPHRASEN
- ACCELERATED PASSPHRASE VERIFICATION
- VÉRIFICATION ACCÉLÉRÉE D'UNE PHRASE DE PASSE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US

PATNE, Satyajit, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(60) 17199146.6

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 529 A1***
H04L 12/40 **H04L 29/08**

(25) De (26) De
(21) 16713321.4 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055610 15.03.2016
(87) WO 2016/156034 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205670

- (54) • ANGRIFFSERKENNUNGSVERFAHREN, ANGRIFFSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BUSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- ATTACK DETECTION METHOD, ATTACK DETECTION DEVICE AND BUS SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTAQUE ET SYSTÈME DE BUS POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HARTKOPP, Oliver, 38436 Wolfsburg, DE

MOOS, Thorben, 44787 Bochum, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 530 A1***
H04W 12/04 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 16714086.2 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020545 03.03.2016

(87) WO 2016/160256 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562140331 P

30.03.2015 US 201562140426 P

13.08.2015 US 201514825988

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSEL-
VEREINBARUNG MIT PERFEKTER VOR-
WÄRTSSICHERHEIT
• AUTHENTICATION AND KEY AGREEMENT
WITH PERFECT FORWARD SECRECY
• AUTHENTICATION ET VALIDATION DE
CLÉ À CONFIDENTIALITÉ DE TRANSMIS-
SION PARFAITE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 531 A1***

(25) En (26) En

(21) 16714194.4 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024129 25.03.2016

(87) WO 2016/160537 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142975 P

24.03.2016 US 201615079180

- (54) • VERFAHREN FÜR HTTP-LIVE-STREA-
MING ÜBER EMBMS
• TECHNIQUES FOR HTTP LIVE
STREAMING OVER EMBMS
• TECHNIQUES POUR UNE DIFFUSION EN
CONTINU HTTP EN DIRECT SUR UN
EMBMS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AGRAWAL, Mona, San Diego, California
92121-1714, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California
92121-1714, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 532 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714490.6 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050584 16.03.2016

(87) WO 2016/156694 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 FR 1552771

- (54) • VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON
MEDIENSTRÖMEN IN EINEM KOMMUNI-
KATIONSNETZ
• METHOD FOR PRIORITISING MEDIA
STREAMS IN A COMMUNICATIONS
NETWORK

• PROCÉDÉ DE PRIORISATION DE FLUX
MÉDIAS DANS UN RÉSEAU DE COMMU-
NICATIONS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 22560
Trebeurden, FR

DOREE, José, 22300 Lannion, FR

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 533 A1***
G06F 21/62 **H04L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 16714716.4 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024302 25.03.2016

(87) WO 2016/160597 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675614

(54) • VERFAHREN ZUM EXPORTIEREN VON
SCHLÜSSELN

• KEY EXPORT TECHNIQUES

• PROCÉDÉS D'EXPORTATION DE CLÉ

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, Washington 98108, US

(72) CAMPAGNA, Matthew John, Seattle,
Washington 98109-5210, US

ROTH, Gregory Brancheck, Seattle,
Washington 98109-5210, US

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 534 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715429.3 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024789 29.03.2016

(87) WO 2016/160848 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514673516

- (54) • VERNETZUNG VON FLUSSPROTOKOLLEN
FÜR MANDANTENFÄHIGE UMGEBUNGEN
• NETWORKING FLOW LOGS FOR MULTI-
TENANT ENVIRONMENTS
• JOURNAUX DE FLUX DE RÉSEAU POUR
ENVIRONNEMENTS MULTI-UTILISA-
TEURS

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, Washington 98108, US

(72) BANERJEE, Rajat, Seattle, Washington
98109-5210, US

MILLER, Nathan Andrew, Seattle,
Washington 98109-5210, US

DIVECHA, Aniket Deepak, Seattle,
Washington 98109-5210, US

ZHAO, Mingxue, Seattle, Washington 98109-
5210, US

YE, Shuai, Seattle, Washington 98109-5210,
US

MILLER, Kevin Christopher, Seattle,
Washington 98109-5210, US

KERL, John Robert, Seattle, Washington
98109-5210, US

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 535 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 16716370.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025014 30.03.2016

(87) WO 2016/160994 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141577 P

07.12.2015 US 201514961067

- (54) • VERSCHACHTELTE NAMENSRÄUME FÜR
GEMEINSAME NUTZUNG VON SELEKTI-
VEM INHALT
• NESTED NAMESPACES FOR SELECTIVE
CONTENT SHARING
• ESPACES DE NOMMAGE IMBRIQUÉS
PERMETTANT UN PARTAGE DE
CONTENU SÉLECTIF

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San
Francisco, CA 94107, US

(72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, Cali-
fornia 94107, US

BUNGER, Nils, San Francisco, California
94107, US

IBRISHIMOV, Emil, San Francisco, California
94107, US

GLIK, Tsahi, San Francisco, California
94107, US

PRICE, Greg, San Francisco, California
94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 536 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 16717108.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056962 30.03.2016

(87) WO 2016/156433 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15275102

- (54) • NETZWERKBETRIEB
• NETWORK OPERATION
• EXPLOITATION DE RÉSEAU

(71) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) TURNER, Michael, London EC1A 7AJ, GB

HEALING, Alexander, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 537 A1***
H04W 4/02 **H04W 12/02**

(25) En (26) En

(21) 16745586.4 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042925 19.07.2016

(87) WO 2017/019377 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808634

12.02.2016 US 201615043394

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT EINES POSITIONSENSORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING PRECISION OF A LOCATION SENSOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE PRÉCISION D'UN CAPTEUR DE POSITION*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SALEK, Mahyar, Mountain View, California 94043, US
MCDONNELL, Philip, Mountain View, California 94043, US
SAXENA, Shobhit, Mountain View, California 94043, US
RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, California 94043, US
SHANAHAN, David Owen, Mountain View, California 94043, US
CHARANIYA, Amin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 278 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 16773630.5 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/017772 12.02.2016
(87) WO 2016/160144 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675439
(54) • *SICHERE CLOUD-BASIERTE SPEICHERUNG VON ÜBER DATEISYSTEM-OBJEKTE UND CLIENTS GETEILTEN DATEN*
• *SECURE CLOUD-BASED STORAGE OF DATA SHARED ACROSS FILE SYSTEM OBJECTS AND CLIENTS*
• *STOCKAGE SÉCURISÉ SUR LE "CLOUD" DE DONNÉES PARTAGÉES ENTRE DES OBJETS ET DES CLIENTS DE SYSTÈME DE FICHIERS*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) MANVILLE, Thomas, Hopkinton, MA 01748, US
LOPEZ, Julio, Hopkinton, MA 01748, US
DESAI, Rajiv, Hopkinton, MA 01748, US
ROSENBLUM, Nathan, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 278 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 16715433.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025015 30.03.2016
(87) WO 2016/160995 2016/40 06.10.2016

- (30) 01.04.2015 US 201562141577 P
29.01.2016 US 201615010220
- (54) • *GEMEINSAME ARBEITSRÄUME MIT SYNCHRONISATION SELEKTIVER INHALTSSELEMENTE*
• *SHARED WORKSPACES WITH SELECTIVE CONTENT ITEM SYNCHRONIZATION*
• *ESPACES DE TRAVAIL PARTAGÉS AVEC SYNCHRONISATION SÉLECTIVE D'ÉLÉMENTS DE CONTENU*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, California 94107, US
UNDERWOOD, Milton, IV, San Francisco, California 94107, US
DEVINCENZI, Anthony, San Francisco, California 94107, US
BUNGER, Nils, San Francisco, California 94107, US
DUNN, Colin, San Francisco, California 94107, US
POLSELLI, Adam, San Francisco, California 94107, US
JAU, Sam, San Francisco, California 94107, US
BORROR, Nathan, San Francisco, California 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 278 540 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 16715483.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/057170 31.03.2016
(87) WO 2016/156549 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162091
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM EMPFANGEN EINES KOMMUNIKATIONS-PARAMETERSATZES*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR RECEIVING A COMMUNICATION PARAMETER SET*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉ À RECEVOIR UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, DE
IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 278 541 A1***
H04W 4/06 **H04W 76/00**

- (25) En (26) En
(21) 16717029.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025487 01.04.2016
(87) WO 2016/161242 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142156 P

- (54) • *VERWALTUNG EINER MBMS-MITGLIEDSCHAFT BEI EINER DIENSTKAPAZITÄTS-EXPOSITIONSFUNKTION*
• *MANAGING MBMS MEMBERSHIP AT THE SERVICE CAPABILITY EXPOSURE FUNCTION*
• *GESTION D'APPARTENANCE MBMS AU NIVEAU DE LA FONCTION D'EXPOSITION DE CAPACITÉ DE SERVICE*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, Florida 33204, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 278 542 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16718415.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/050675 25.03.2016
(87) WO 2016/156714 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 FR 1552761
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG AUF EINEM MIT EINER CHIPKARTE AUSGESTATTETEM ENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION ON A TERMINAL PROVIDED WITH A CHIP CARD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DANS UN TERMINAL MUNI D'UNE CARTE A PUCE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHADLI, Youssef, 78800 Houilles, FR
CHATRAS, Bruno, 75012 Paris, FR
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **H04L 29/08** (11) **3 278 543 A1***
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 16774079.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/024943 30.03.2016
(87) WO 2016/160941 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140432 P
21.05.2015 US 201562165190 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BEWUSSTSEINSAFFEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF GENERATING CONSCIOUSNESS AFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'AFFECT DE CONSCIENCE*
- (71) Twiin Inc., 697 Higuera Street C, San Luis Obispo, California 93405, US
Merces, James, 24 22nd Street, Huntington Beach, California 92648, US
- (72) MERCES, James, Huntington Beach, California 92648, US

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

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/173**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 278 544 A1***
H04L 12/741

(25) En (26) En

(21) 15714209.2 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057225 01.04.2015

(87) WO 2016/155820 2016/40 06.10.2016

(54) • **VERBINDUNG VON BELEUCHTUNGSVOR-
RICHTUNGEN**
• **CONNECTING LIGHTING DEVICES**
• **CONNEXION DE DISPOSITIFS D'ÉCLAI-
RAGE**

(71) Intelligent Lumen, S.L.U., Pol. Ind. Valnalón
C/ Siderurgia 6-3, 33930 La Felguera, ES

(72) CARGEDO HERRERO, Pedro, 33009 Oviedo,
ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

H04L 29/12 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 278 545 A1***
H04B 1/3888

(25) En (26) En

(21) 16718058.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024824 30.03.2016

(87) WO 2016/160871 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201562139914 P

24.03.2016 US 201615080082

(54) • **SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRO-
NISCHER VORRICHTUNG**
• **PROTECTIVE ENCLOSURE FOR AN ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **COQUE DE PROTECTION POUR UN
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Otter Products, LLC, 209 S Meldrum Street,
Fort Collins, CO 80521, US

(72) NORTHRUP, Nathan, Fort Collins, CO 80521,
US

WITTER, Kevin, W., Fort Collins, CO 80521,
US

PRESTIEN, James, M., Fort Collins, CO
80521, US

RUSSELL, David, C., Fort Collins, CO 80521,
US

JOHNSON, Erika, E., Fort Collins, CO 80521,
US

KRAJEC, Matthew, S., Fort Collins, CO
80521, US

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

H04M 1/66 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 278 546 A1***
G08B 13/14

(25) En (26) En

(21) 16713899.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057245 01.04.2016

(87) WO 2016/156582 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 EP 15305509

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITS-
MECHANISMUS AUF EINER MOBILEN
VORRICHTUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING A SECURITY MECHANISM
ON A MOBILE DEVICE**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR
UN MÉCANISME DE SÉCURITÉ SUR UN
DISPOSITIF MOBILE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KERBER, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 278 547 A2***
H04M 1/67 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 16728165.8 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033528 20.05.2016

(87) WO 2016/200584 2016/50 15.12.2016

(88) 23.03.2017

(30) 07.06.2015 US 201562172186 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND
GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE
ZUR BEREITSTELLUNG UND INTER-
AKTION MIT BENACHRICHTIGUNGEN**

• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL
USER INTERFACES FOR PROVIDING AND
INTERACTING WITH NOTIFICATIONS**

• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉ ET INTERFACES
GRAPHIQUES UTILISATEUR PERMET-
TANT DE FOURNIR DES NOTIFICATIONS
ET D'INTERAGIR AVEC ELLES**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014,
US

FOSS, Christopher, P., Cupertino, CA 95014,
US

LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014,
US

DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA
95014, US

LEE, Woo-Ram, Cupertino, CA 95014, US

KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA
95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04M 3/42** (11) **3 278 548 A1***

(25) En (26) En

(21) 16793418.1 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031793 11.05.2016

(87) WO 2016/183161 2016/46 17.11.2016

(30) 13.05.2015 US 201514710861

(54) • **ROUTING VON MEHREREN NUMMERN
FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG**

• **ROUTING MULTIPLE NUMBERS FOR ONE
TELECOMMUNICATIONS DEVICE**

• **ROUTAGE DE PLUSIEURS NUMÉROS
POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMU-
NICATIONS**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) PISCOPO, Robert, F. Jr., Bellevue, WA
98006-1350, US

SEWARD, Shelby, Bellevue, WA 98006-
1350, US

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

H04M 7/00 → (51) **G06F 15/16**

H04M 11/00 → (51) **G06F 15/16**

H04M 11/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04M 11/06** (11) **3 278 549 A1***
H04B 3/487

(25) En (26) En

(21) 16712904.8 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057067 31.03.2016

(87) WO 2016/156498 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141294 P

14.04.2015 US 201562146996 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN**

• **COMMUNICATION DEVICES AND
METHODS**

• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION**

(71) Lantiq Beteiligungsgesellschaft GmbH & Co. KG, Lilient-
halstraße 15, 85579 Neubiberg, DE

(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey
07751, US

STROBEL, Rainer, 80331 Munich, DE

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04N 1/024 → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 1/04** (11) **3 278 550 A1***
H04N 1/024 **H04N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 15893488.5 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032285 22.05.2015

(87) WO 2016/190845 2016/48 01.12.2016

- (54) • MEDIENSCANBETRIEBSSTEUERUNG
- MEDIA SCAN OPERATION CONTROL
- COMMANDE DE FONCTION DE BALAYAGE DE SUPPORT

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) GOMEZ LUCIA, Jorge Miguel, Vancouver, Washington 98683, US

BRYSON, John Andrew, Vancouver, Washington 98683, US

ROMAN, Justin M., Vancouver, Washington 98683, US

FREDRICKSON, Russell, Vancouver, Washington 98683, US

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

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/04**

(51) **H04N 5/222** (11) **3 278 551 A1***

(25) En (26) En

(21) 16773959.8 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024622 29.03.2016

(87) WO 2016/160754 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514675859

- (54) • KOMPAKTES VERSTÄRKTES KAMERA-MODUL
- COMPACT INTENSIFIED CAMERA MODULE
- MODULE DE CAMÉRA INTENSIFIÉ COMPACT

(71) Aviation Specialties Unlimited, Inc., 4632 West Aeronca Street, Boise, Idaho 83705, US

(72) ESTRERA, Joseph, Dallas, Texas 75238, US
GLESENER, John, Mesa, Arizona 85207, US
SMITTLE, Clyde, Allen, Texas 75002, US
LIEBERT, Jason, Wylie, Texas 75098, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 13/06**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 278 552 A1***

H04N 5/247 **H04N 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15781819.6 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053276 30.09.2015

(87) WO 2016/160057 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201514675811

- (54) • STROMEFFIZIENTES MEHRFACHKAMERASYSTEM
- POWER EFFICIENT MULTIPLE CAMERA SYSTEM

- SYSTÈME À CAMÉRAS MULTIPLES À RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE EFFICACE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) THORN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
GUSTAVSSON, Jonas, S-234 32 Lomma, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 278 553 A1***
H04N 5/225 **H04N 13/02**

(25) En (26) En

(21) 16713685.2 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022567 16.03.2016

(87) WO 2016/160335 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514675283

- (54) • DUALER FOKUS FÜR KAMERA
- DUAL CAMERA AUTOFOCUS
- DOUBLE MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL PHOTO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, US

WU, Hung-Hsin, San Diego, California 92121-1714, US

LIU, Shizhong, San Diego, California 92121-1714, US

RAVIRALA, Narayana Karthik Sadanandam, San Diego, California 92121-1714, US

DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, US

GOLIKERI, Adarsh Abhay, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/232 → (51) **G01N 35/02**

H04N 5/232 → (51) **G02B 13/06**

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/10**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/77**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/265 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 5/372** (11) **3 278 554 A1***

(25) En (26) En

(21) 16774310.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025552 01.04.2016

(87) WO 2016/161284 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142687 P

- (54) • MEHRKANALIGE GLEICHZEITIGE TDI-BILDGEBUNG AUF EINEM MULTI-TAP-BILDGEBER

• SIMULTANEOUS MULTI-CHANNEL TDI IMAGING ON A MULTI-TAP IMAGER

• IMAGERIE TDI MULTI-CANAL SIMULTANÉE SUR UN IMAGEUR MULTI-ENTRÉE

(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US

(72) PRABALA, Ash, Newton, NJ 07860, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **H04N 5/77** (11) **3 278 555 A1***
H04N 5/232

(25) Fr (26) Fr

(21) 16717426.7 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050693 25.03.2016

(87) WO 2016/156724 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 FR 1552914

09.12.2015 FR 1562087

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGTEN FILMS

• IMAGING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ACCELERATED FILM

• DISPOSITIF DE PRISE DE VUE POUR LA RÉALISATION DE FILM ACCELERÉ

(71) ENLAPS SAS, 29 rue du Vieux Chêne, 38240 Meylan, FR

(72) AUBERTON-HERVE, Antoine, 38700 La Tronche, FR

FARINOTTE, Benoît, 38240 Meylan, FR

(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **3 278 556 A1***
H04N 21/61

(25) En (26) En

(21) 16774253.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025378 31.03.2016

(87) WO 2016/161184 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141808 P

25.01.2016 US 201615005261

- (54) • SELEKTIVE KONFIGURATION EINER PACKET-ENGINE FÜR KABELDIENST-STRÖME

• SELECTIVE CONFIGURATION OF PACKET ENGINE FOR CABLE SERVICE FLOWS

• CONFIGURATION SÉLECTIVE DE MOTEUR DE PAQUETS POUR FLUX DE SERVICE DE CÂBLE

(71) Alcatel-Lucent USA, Incorporated, 600- 700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) BISWAL, Iswar, Sunnyvale, CA 94089, US
KOTHARI, Bhupesh, Sunnyvale, CA 94089, US

KHAMBATKONE, Alok, Sunnyvale, CA 94089, US

WINTERBOTTOM, Philip, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04N 7/173 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 278 557 A1***
G08B 13/196 **H05B 37/02**
F21S 8/00

(25) En (26) En

(21) 16717847.4 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056923 30.03.2016

(87) WO 2016/156401 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505577

- (54) • INTELLIGENTE GESCHLOSSENE KAMERA-FOTOOZELLE FÜR DIE STADT UND STRASSENLEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- SMART CITY CLOSED CAMERA PHOTOCCELL AND STREET LAMP DEVICE
- CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE DE CAMÉRA FERMÉE URBAINE INTELLIGENTE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

(71) Westire Technology Limited, Lighthouse Building Corclough West, Belmullet, Co. Mayo, IE

(72) NOONE, Sean, Belmullet Co. Mayo, IE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

H04N 7/18 → (51) **F21S 8/00**

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 13/00 → (51) **G01B 11/02**

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/02 → (51) **G01B 11/02**

H04N 13/02 → (51) **G02B 13/06**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 19/10** (11) **3 278 558 A1***

(25) En (26) En

(21) 15886916.4 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075599 31.03.2015

(87) WO 2016/154930 2016/40 06.10.2016

- (54) • BEWEGUNGSVEKTORAUSWAHL UND VORHERSAGE IN VIDEOCODIERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN
- MOTION VECTOR SELECTION AND PREDICTION IN VIDEO CODING SYSTEMS AND METHODS
- SÉLECTION ET PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS DE CODAGE VIDÉO

(71) RealNetworks, Inc., 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US

(72) KUANG, Kyle, Seattle, Washington 98134, US

LIU, Xiaobo, Seattle, Washington 98134, US
TSAI, Chia-Yang, Seattle, Washington 98134, US

(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/142 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 278 559 A1***

G06T 3/40 **G06T 5/00**

H04N 19/117 **H04N 19/142**

H04N 19/154 **H04N 19/177**

H04N 19/80 **H04N 19/86**

H04N 19/59 **H04N 19/147**

H04N 19/172 **H04N 19/136**

H04N 19/19 **H04N 19/85**

G06T 9/00

(25) En (26) En

(21) 16715067.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050922 31.03.2016

(87) WO 2016/156864 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505544

27.04.2015 GB 201507141

21.05.2015 GB 201508742

25.06.2015 GB 201511231

03.11.2015 GB 201519425

06.11.2015 GB 201519687

19.02.2016 PCT/GB2016/050423

19.02.2016 PCT/GB2016/050430

19.02.2016 PCT/GB2016/050424

19.02.2016 PCT/GB2016/050426

19.02.2016 PCT/GB2016/050432

19.02.2016 PCT/GB2016/050431

19.02.2016 PCT/GB2016/050425

19.02.2016 PCT/GB2016/050427

19.02.2016 PCT/GB2016/050428

19.02.2016 PCT/GB2016/050429

23.02.2016 GB 201603144

14.03.2016 GB 201604345

18.03.2016 GB 201604672

- (54) • TRAINING VON END-ZU-END-VIDEOVERFAHREN
- TRAINING END-TO-END VIDEO PROCESSES
- APPRENTISSAGE DE PROCESSUS VIDÉO BOUT-À-BOUT

(71) Magic Pony Technology Limited, 1st Floor 20 Air Street, London, Greater London W1B 5AN, GB

(72) WANG, Zehan, London W14 0JX, GB
BISHOP, Robert David, London W14 0JX, GB

HUSZAR, Ferenc, Cambridge CB1 3AE, GB
THEIS, Lucas, London SE11 5QU, GB

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/46**

H04N 21/00 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/2187** (11) **3 278 560 A1***

H04N 21/44 **H04N 21/458**

H04N 21/472 **H04N 21/234**

H04N 21/236 **G06F 17/30**

B60R 25/00
G11B 27/34

G11B 27/031
H04N 5/265

(25) En (26) En

(21) 16712325.6 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056645 24.03.2016

(87) WO 2016/156244 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201514674767

- (54) • INHALTSVERARBEITUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- CONTENT PROCESSING AND DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE DISTRIBUTION DE CONTENU

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road

Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) JONES, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

WHELLER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H04N 21/234** (11) **3 278 561 A1***
H04N 21/2343

(25) En (26) En

(21) 16713189.5 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021649 10.03.2016

(87) WO 2016/160295 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 US 201514673621

- (54) • TECHNIKEN ZUR OPTIMIERUNG VON BITRATEN UND AUFLÖSUNGEN WÄHREND DER CODIERUNG
- TECHNIQUES FOR OPTIMIZING BITRATES AND RESOLUTIONS DURING ENCODING
- PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE DÉBITS BINAIRES ET DE RÉOLUTIONS DURANT L'ENCODAGE

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US

(72) AARON, Anne, Menlo Park, California 94025, US

RONCA, David, Campbell, California 95008, US

KATSAVOUNIDIS, Ioannis, Los Angeles, California 90034, US

SCHULER, Andy, San Jose, California 95128, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 278 562 A1***
H04N 21/6587

(25) De (26) De

(21) 16723702.3 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060483 11.05.2016

(87) WO 2016/180844 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 DE 102015208740

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON VIDEODATEN VON EINEM SERVER ZU EINEM CLIENT
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO DATA FROM A SERVER TO A CLIENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO D'UN SERVEUR À UN CLIENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) OERTEL, Norbert, 99867 Gotha, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 278 563 A1***
H04N 21/434
- (25) En (26) En
(21) 15886915.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075598 31.03.2015
(87) WO 2016/154929 2016/40 06.10.2016
- (54) • EINSCHLUSS VON BEGLEITMELDUNGS-DATEN IN SYSTEMEN UND VERFAHREN FÜR KOMPRIMIERTE VIDEO-BITSREAMS
• ACCOMPANYING MESSAGE DATA INCLUSION IN COMPRESSED VIDEO BITSREAMS SYSTEMS AND METHODS
• INCLUSION DE DONNÉES DE MESSAGE D'ACCOMPAGNEMENT DANS DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS DE TRAINS DE BITS VIDÉO COMPRESSÉS
- (71) RealNetworks, Inc., 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US
- (72) TSAI, Chia-Yang, Seattle, Washington 98134, US
WU, Gang, Seattle, Washington 98134, US
WANG, Kai, Seattle, Washington 98134, US
LIMASI, Ihwan, Seattle, Washington 98134, US
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04N 21/24** (11) **3 278 564 A1***
G06F 15/173
- (25) En (26) En
(21) 16774258.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025400 31.03.2016
(87) WO 2016/161193 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142426 P
17.04.2015 US 201562149470 P
25.02.2016 US 201615054083
- (54) • ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN DIENSTLEISTUNGSFLUSSES FÜR PACKETCABLE-MULTIMEDIA-DIENSTGÜTE-GARANTIE IN EINEM VERTEILTEN KABELVERWALTUNGSSYSTEM
• DYNAMIC SERVICE FLOW CREATION FOR PACKET CABLE MULTIMEDIA QOS GUARANTEE IN A DISTRIBUTED CABLE MANAGEMENT SYSTEM

- CRÉATION DE FLUX DE SERVICE DYNAMIQUE POUR UNE GARANTIE DE QOS PCMM DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLE DISTRIBUÉ
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (72) KARNIK, Rajesh, Sunnyvale, CA 94089, US
YILMAZ, Utku, Sunnyvale, CA 94089, US
WINTERBOTTOM, Philip, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2187**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 278 565 A1***
H04N 21/658 **H04N 21/235**
H04N 21/258 **H04N 21/239**
H04N 21/482

- (25) En (26) En
(21) 16715108.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051847 31.03.2016
(87) WO 2016/157125 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514676232
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALTSKONSUMIERUNGSJOURNALS AN BENUTZER IN EINER MEHRFACHVORRICHTUNGSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CONTENT CONSUMPTION JOURNAL TO USERS IN A MULTI-DEVICE ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE JOURNAL DE CONSOMMATION DE CONTENU À DES UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-DISPOSITIF
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PINTAUX, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/6543**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/2187**

- (51) **H04N 21/466** (11) **3 278 566 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/482**
H04N 21/4786 **H04N 21/4147**
H04N 21/4227 **H04N 21/472**

- (25) En (26) En
(21) 15714197.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057028 31.03.2015
(87) WO 2016/155792 2016/40 06.10.2016

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM ANGEBOT VON ALTERNATIVEN PROGRAMMINHALTEN
• IMAGE DISPLAY DEVICE CAPABLE OF AUTOMATICALLY OFFERING ALTERNATIVE PROGRAM CONTENTS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE CAPABLE D'OFFRIR AUTOMATIQUEMENT DES CONTENUS DE PROGRAMMES ALTERNATIFS
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) SONMEZ, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUMENGEN, Cem, 34950 Istanbul, TR
DIRIL, Gizem, 34950 Istanbul, TR

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/4786 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/61 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 21/6543** (11) **3 278 567 A1***
H04N 21/442

- (25) En (26) En
(21) 16712846.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/056663 24.03.2016
(87) WO 2016/156249 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162113
- (54) • INHALTSWIEDERGABEVERWALTUNG
• CONTENT PLAYBACK MANAGEMENT
• GESTION DE LECTURE DE CONTENU
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) FINLAYSON, Scott, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/8549 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 278 568 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16709763.3 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/055176 10.03.2016
(87) WO 2016/156005 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 DE 102015104922
- (54) • SCHALTSCHRANK MIT VERBESSERTER FUNKÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MESSSENSOREN UND EINER BASISSTATION
• SWITCHGEAR CABINET WITH IMPROVED RADIO TRANSMISSION BETWEEN MEASURING SENSORS AND A BASE STATION
• ARMOIRE ÉLECTRIQUE À RADIOTRANSMISSION AMÉLIORÉE ENTRE DES

CAPTEURS DE MESURE ET UNE STATION DE BASE
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweiggers, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04R 1/26** (11) **3 278 569 A1***
H04R 1/28 **H04R 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15888025.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024072 02.04.2015
(87) WO 2016/160020 2016/40 06.10.2016
(54) • *NEUE ENTWURF EINER PASSIVSTRAHLERANORDNUNG*
• *A NEW DESIGN OF A PASSIVE RADIATOR ASSEMBLY*
• *NOUVELLE CONCEPTION D'UN ENSEMBLE RADIATEUR PASSIF*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) Li, Shengbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NGUYEN, An Duc, West Hills, California 91304, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 1/28 → (51) **G10K 11/16**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/26**

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04R 1/34** (11) **3 278 570 A1***
H04R 1/30
(25) En (26) En
(21) 16716749.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024786 29.03.2016
(87) WO 2016/160846 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674072
(54) • *DIREKTIONALE AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *DIRECTIONAL ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE DIRECTIONNEL*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) JANKOVSKY, Joseph, Holliston, MA 01746, US
ICKLER, Christopher, B., Sudbury, MA 01776, US
COFFEY, Joseph, A., Hudson, MA 01749, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/40** (11) **3 278 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 16710878.6 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020314 02.03.2016
(87) WO 2016/160241 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514673197
(54) • *EINSTELLBARE AUDIOSTRAHLFORMUNG*
• *ADJUSTABLE AUDIO BEAMFORMING*
• *FORMATION DE FAISCEAU AUDIO RÉGLABLE*

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

(72) YLIAHO, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOSKI, Ari, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 278 572 A1***
G10L 21/0208

(25) En (26) En
(21) 16715962.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024736 29.03.2016
(87) WO 2016/160821 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672683
(54) • *ADAPTIVE MISCHUNG AUS TEILBAND-SIGNALEN*
• *ADAPTIVE MIXING OF SUB-BAND SIGNALS*
• *MÉLANGE ADAPTATIF DE SIGNAUX DE SOUS-BANDE*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) ORESCANIN, Marko, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) **H04R 19/04**

(51) **H04R 3/12** (11) **3 278 573 A1***
H04R 27/00 **H04B 3/54**
(25) En (26) En
(21) 16715225.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/024834 30.03.2016
(87) WO 2016/160876 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142384 P
(54) • *VERTEILTE VERSTÄRKUNG FÜR ADAPTIVE AUDIOWIEDERGABESYSTEME*
• *DISTRIBUTED AMPLIFICATION FOR ADAPTIVE AUDIO RENDERING SYSTEMS*
• *AMPLIFICATION DISTRIBUÉE POUR DES SYSTÈMES DE RESTITUTION AUDIO ADAPTATIVE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) BUTLER, Joel A., San Francisco, California 94103, US

SHOWALTER, Garth Norman, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/26**

(51) **H04R 19/04** (11) **3 278 574 A1***
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 16712626.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022493 15.03.2016
(87) WO 2016/160327 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675384
(54) • *MIKROFON MIT DOPPELMEMBRAN*
• *DUAL DIAPHRAGM MICROPHONE*
• *MICROPHONE À DOUBLE MEMBRANE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PARK, Hyun Jin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 278 575 A1***

(25) En (26) En
(21) 16716013.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/057271 01.04.2016
(87) WO 2016/156595 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162497
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING APPARATUS*
• *APPAREIL AUDITIF*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE
PUDER, Henning, 91052 Erlangen, DE
YEE, Dianna, 91054 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 27/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 278 576 A1***
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 15719004.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052348 30.03.2015
(87) WO 2016/156919 2016/40 06.10.2016
(54) • *INTRA-M2M-SP-MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG IN ONEM2M-UMGEBUNG*
• *INTRA-M2M SP MOBILITY SUPPORT IN ONEM2M ENVIRONMENT*
• *PRISE EN CHARGE DE LA MOBILITÉ INTRA-M2M DANS UN ENVIRONNEMENT À UNE M2M*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 278 577 A1***
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 16717031.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025526 01.04.2016
(87) WO 2016/161266 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141853 P
(54) • EFFIZIENTER NETZWERKSTAPEL FÜR DRAHTLOSANWENDUNGSPROTOKOLLE
• EFFICIENT NETWORK STACK FOR WIRELESS APPLICATION PROTOCOLS
• PILE DE RÉSEAU EFFICACE POUR DES PROTOCOLES D'APPLICATION SANS FIL
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ERICKSON, Grant, Michael, Mountain View, CA 94043, US
TURON, Martin, A., Mountain View, CA 94043, US
HUI, Jonathan, Wing-Yan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 278 578 A1***

(25) En (26) En
(21) 16802385.1 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078872 08.04.2016
(87) WO 2016/192462 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201562169410 P
10.02.2016 US 201615040379
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MTC-EREIGNISVERWALTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR MTC EVENT MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉVÉNEMENT MTC

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA
VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riebsstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/40**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 278 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717433.5 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056877 30.03.2015
(87) WO 2016/155768 2016/40 06.10.2016

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER ANZAHL VON PERSONEN IN EINER ODER MEHREREN GRUPPEN IM NACHHINEIN ANHAND VON AGGREGIERTEN DATEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES

• METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A POSTERIORI A NUMBER OF PERSONS IN ONE OR MORE CROWDS BY MEANS OF AGGREGATED DATA OF A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER UN NOMBRE A POSTERIORI DE PERSONNES DANS UNE OU PLUSIEURS FOULE(S) AU MOYEN DE DONNÉES AGRÉGÉES D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT
MAMEI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 4/02** (11) **3 278 580 A1***

(25) En (26) En
(21) 15717434.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056878 30.03.2015
(87) WO 2016/155769 2016/40 06.10.2016

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ECHTZEITZÄHLEN EINER ANZAHL AN PERSONEN IN EINER MENGE MITTELS AGGREGIERTER DATEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS

• METHOD AND SYSTEM FOR A REAL-TIME COUNTING OF A NUMBER OF PERSONS IN A CROWD BY MEANS OF AGGREGATED DATA OF A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTAGE EN TEMPS RÉEL D'UN NOMBRE DE PERSONNES DANS UNE FOULE AU MOYEN DE DONNÉES AGRÉGÉES D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) COLONNA, Massimo, I-10148 Torino, IT
MAMEI, Marco, I-42122 Reggio Emilia, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 4/02** (11) **3 278 581 A2***
H04W 4/22 **H04W 4/00**
H04W 48/00

(25) En (26) En
(21) 16706055.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015362 28.01.2016
(87) WO 2016/160112 2016/40 06.10.2016
(88) 15.12.2016

(30) 03.04.2015 US 201562142963 P
09.12.2015 US 201514963438

(54) • TECHNISEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER RETTUNGSDIENSTE
• TECHNIQUES TO SUPPORT EMERGENCY SERVICES

• TECHNIQUES POUR PRENDRE EN CHARGE DES SERVICES D'URGENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FACGIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US

ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US

EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 278 582 A1***
H04W 4/00 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 16774186.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025246 31.03.2016
(87) WO 2016/161099 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142058 P

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES BETRIEBS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN INNERHALB EINER ZONE

• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR INHIBITING OPERATION OF MOBILE DEVICES WITHIN A ZONE

• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MOBILES À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE

(71) Driving Management Systems, Inc., 982 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94132, US

(72) HANNON, Marwan, San Francisco, CA 94132, US

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

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/04 → (51) **B60L 11/18**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 278 583 A1***
H04W 72/12 **H04W 84/18**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 16814767.6 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006824 27.06.2016
(87) WO 2016/209054 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 US 201562185025 P
22.09.2015 KR 20150133879

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄTEN SOWIE ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION*
- *COMMUNICATION METHOD BETWEEN TERMINALS AND TERMINAL FOR PERFORMING THE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE TERMINAUX, ET TERMINAL POUR EXÉCUTER LA COMMUNICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAEK, Yun-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
- KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18394, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 278 584 A1***
H04W 4/02 **H04W 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16793146.8 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/029188 25.04.2016
- (87) WO 2016/182719 2016/46 17.11.2016
- (30) 13.05.2015 US 201514710812
- (54) • *CLIENT-ANWENDUNG FÜR ANRUF-ZUSTELLUNG UND VERBINDUNGSANFANG VON MEHRLEITUNGSANRUFEN*
- *CLIENT APPLICATION ENABLING MULTIPLE LINE CALL TERMINATION AND ORIGINATION*
- *APPLICATION CLIENT QUI PERMET PLUSIEURS ÉMISSIONS ET TERMINAISONS D'APPEL DE LIGNE*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (72) SEWARD, Shelby, Bellevue, Washington 98006, US
- PISCOPO JR., Robert F., Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 4/20 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 278 585 A1***
H04L 29/06 **H04W 76/00**
H04W 80/10 **H04W 92/02**
H04W 8/20
- (25) En (26) En
- (21) 15714213.4 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/057265 01.04.2015
- (87) WO 2016/155827 2016/40 06.10.2016
- (54) • *IMS-NOTRUF FÜR ROAMING-BENUTZERGERÄTE*
- *IMS EMERGENCY CALLS FOR ROAMING USES*
- *APPELS D'URGENCE IMS POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS (UE) ITINÉRANTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, JP
- KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE

- FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
- SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 278 586 A1***
H04W 40/24 **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710899.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021029 04.03.2016
- (87) WO 2016/160270 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201562142686 P 03.03.2016 US 201615060237
- (54) • *UE-ZU-UE-RELAIS-LISTE UND BESTIMMUNG VON BODEN-ARBITER*
- *UE-TO-UE RELAY LIST AND DETERMINATION OF FLOOR ARBITRATOR*
- *LISTE DE RELAIS D'UE À UE ET DÉTERMINATION D'ARBITRAGE DE PRISE DE PAROLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ATARIUS, Roozbeh, San Diego, California 92121-1714, US
- VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, US
- ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, US
- CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
- MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 278 587 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
- (21) 16712132.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021256 07.03.2016
- (87) WO 2016/160281 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201562142969 P 04.03.2016 US 201615061263
- (54) • *AKTIVIERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG*
- *ENABLING DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY*
- *ACTIVATION DE RECHERCHE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
- BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 8/00 → (51) **H04W 88/04**

H04W 8/02 → (51) **H04W 4/16**

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/22**

H04W 8/26 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/28 → (51) **H04W 4/16**

H04W 12/00 → (51) **G06F 17/30**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 278 588 A1***
H04W 12/06 **H04W 12/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16710383.7 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/020316 02.03.2016
- (87) WO 2016/160243 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201562140310 P 08.06.2015 US 201514733359
- (54) • *VORRICHTUNGSDIEBSTAHLSCHUTZ MIT ZUORDNUNG EINES VORRICHTUNGS-IDENTIFIKATORS MIT EINEM BENUTZER-IDENTIFIKATOR*
- *DEVICE THEFT PROTECTION ASSOCIATING A DEVICE IDENTIFIER AND A USER IDENTIFIER*
- *PROTECTION CONTRE LE VOL DE DISPOSITIF ASSOCIANT UN IDENTIFICATEUR DE DISPOSITIF ET UN IDENTIFICATEUR D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SUSAN, Mihai Irinel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDREIU, Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHELL, Scott R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BRAGG, Scott Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHEN, Ling Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 278 589 A1***
H04W 4/00 **H04W 4/20**
H04W 48/16 **H04W 48/04**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 15888069.0 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2015/068181 30.12.2015
- (87) WO 2016/160085 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 US 201562141159 P
30.04.2015 US 201562155324 P
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG SPEZIFISCH DES EHN-ORTS*
• *EHN VENUE-SPECIFIC APPLICATION PROVISIONING*
• *FOURNITURE D'APPLICATION SPÉCIFIQUE À UN LIEU D'EHN*
- (71) Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) GIVONI, Doron, Sunnyvale, California 94089, US
TZENG, Henry H., San Jose, California 95129, US
MARTIN, Steven A., San Jose, California 95126, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/06 → (51) **G06F 17/30**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 12/08 → (51) **G06F 17/30**

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 16/00** (11) **3 278 590 A1***
H04W 16/02 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 16774147.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/025098 30.03.2016
(87) WO 2016/161040 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562140027 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ERZEUGNISSE ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENTEN, EINSCHLIESSLICH MOBILER DIENSTE, AN EINEM STANDORT*
• *SYSTEMS, METHODS AND MANUFACTURES FOR PROVIDING NETWORK SERVICES INCLUDING MOBILE SERVICES TO A LOCATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET FABRICATIONS PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE RÉSEAU COMPRENANT DES SERVICES MOBILES À UN EMPLACEMENT*
- (71) John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US
- (72) LANDRY, Todd, Edward, Grayslake, IL 60030, US
NOTARGIACOMO, Massimo, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
ORLANDINI, Roberto, 40054 Budrio (BO), IT
CHIURCO, Giovanni, 40055 Castenaso (BO), IT
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H04W 16/00 → (51) **G06F 12/02**

H04W 16/02 → (51) **H04W 16/00**

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/26**

H04W 16/22 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 278 591 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16713854.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056866 30.03.2016
(87) WO 2016/156357 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15305469
- (54) • *VERFAHREN UND CHIP ZUR ERKENNUNG EINER KORRUPTION MINDESTENS EINES KONFIGURATIONSPARAMETERS*
• *METHOD AND CHIP FOR DETECTING A CORRUPTION OF AT LEAST ONE CONFIGURATION PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET PUCE POUR DÉTECTER UNE CORRUPTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE CONFIGURATION*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CORRADINO, David, 13881 Gemenos Cedex, FR
TIVOLLE, Philippe, 13881 Gemenos Cedex, FR
QUETGLAS, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 24/02 → (51) **G06F 17/30**

H04W 24/02 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 278 592 A1***
H04W 28/02 **H04W 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 15716454.2 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056872 30.03.2015
(87) WO 2016/155766 2016/40 06.10.2016
(54) • *TECHNIK ZUR ERWEITERUNG DER KAPAZITÄTEN EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS*
• *TECHNIQUE FOR EXTENDING CAPACITIES OF A RADIO ACCESS NETWORK*
• *TECHNIQUE D'EXTENSION DE CAPACITÉS D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE
MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, SE
MULAS VIELA, Ignacio Manuel, S-112 60 Stockholm, SE
SEYVET, Nicolas, S-164 44 Kista, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 278 593 A1***
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 16709023.2 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/054914 08.03.2016
(87) WO 2016/155989 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142251 P
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSQUALITÄTSBESTIMMUNG*

- *A USER EQUIPMENT AND A METHOD FOR LINK QUALITY DETERMINATION*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE LIAISON*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZAIDI, Ali, SE-177 32 Järfälla, SE
- (74) Sorrentino, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 278 594 A1***
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 16711629.2 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/056353 23.03.2016
(87) WO 2016/156142 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15275100
- (54) • *DRAHTLOSNETZWERKKONFIGURATION*
• *WIRELESS NETWORK CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SHACKLETON, Mark, London EC1A 7AJ, GB
SAFFRE, Fabrice, London EC1A 7AJ, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC1A 7AJ, GB
MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/04**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/02 → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 278 595 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16719901.7 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000518 24.03.2016
(87) WO 2016/156987 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674669
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER ECHTZEITQUALITÄT EINER ERFAHRUNG IN UNIVERSELLEN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND LONG-TERM-EVOLUTIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING REAL-TIME QUALITY OF EXPERIENCE IN UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND LONG TERM EVOLUTION COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ EN TEMPS RÉEL D'UNE EXPÉRIENCE DANS DES SYSTÈMES UNIVERSELS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ET DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION D'ÉVOLUTION À LONG TERME*

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PHAM, Thang, Montreal, Québec H3A 3J2, CA
CHOUINARD, Hugo, Montreal, Québec H3A 3J2, CA
MARTON, Csaba, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (74) Louis Pöhlaus Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 28/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/18 → (51) **H04B 13/00**

H04W 28/26 → (51) **H04W 72/12**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 278 596 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15728484.5 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062609 05.06.2015
- (87) WO 2016/192815 2016/49 08.12.2016
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET N UDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GELABERT, Xavier, 164 40 Kista, SE
DU, Yinggang, 164 40 Kista, SE
KOUOURIDIS, George, 164 40 Kista, SE
KRENDZEL, Andrey, 164 40 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 48/04 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 278 597 A1***
- H04W 56/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16773424.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/003233 30.03.2016
- (87) WO 2016/159643 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 KR 20150046905
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LINK SETUP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Sungrok, Seoul 05673, KR
KANG, Young Myoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
KWON, Changyeul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR
- LEE, Myoungwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
- JUNG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 278 598 A1***
- H04W 88/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16712881.8 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056967 30.03.2016
- (87) WO 2016/156436 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 EP 15162079
- (54) • *SCHNITTSTELLENAUSWAHL*
• *INTERFACE SELECTION*
• *SÉLECTION D'INTERFACE*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
EVENDEN, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 278 599 A1***
H04W 8/26

- (25) En (26) En
- (21) 16713870.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/056958 30.03.2016
- (87) WO 2016/156430 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 EP 15162022
- (54) • *WLAN-LT- SCHNITTSTELLENAUSWAHL*
• *WLAN-LTE INTERFACE SELECTION*
• *SÉLECTION D'INTERFACE WLAN-LTE*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
EVENDEN, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 278 600 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16717044.8 (22) 02.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025791 02.04.2016
- (87) WO 2016/161404 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201562142668 P
02.11.2015 US 201562249631 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND AUSWAHL EINES EVOLVED-PACKET-DATA-GATEWAYS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURATION AND SELECTION OF AN EVOLVED POCKET DATA GATEWAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE SÉLECTION D'UNE PASSELLE ÉVOLUÉE DE DONNÉES PAR PAQUETS*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) LIU, Jennifer, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
CASATI, Alessio, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
LANDAIS, Bruno, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Louis Pöhlaus Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/26**

H04W 48/18 → (51) **H04W 88/10**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 278 601 A1***
- H04W 12/06** **H04B 1/3805**
- (25) En (26) En
- (21) 16711754.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/021924 11.03.2016
- (87) WO 2016/160306 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201514673628
- (54) • *SICHERER DRAHTLOSER AUFWECKGEFÄHRTE*
• *SECURE WIRELESS WAKE-UP COMPANION*
• *COMPAGNON D'ACTIVATION SANS FIL SÉCURISÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121-1714, US
SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, California 92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 278 602 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16715435.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/025370 31.03.2016
- (87) WO 2016/161180 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201514678798

- (54) • *BESTIMMUNG VON INAKTIVITÄTSZEIT-ÜBERSCHREITUNG MIT VERTEILTER COORDINATIONSFUNKTION*
• *DETERMINING INACTIVITY TIMEOUT USING DISTRIBUTED COORDINATION FUNCTION*
• *DÉTERMINATION DE DÉLAI LIMITE D'INACTIVITÉ À L'AIDE D'UNE FONCTION DE COORDINATION RÉPARTIE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SAED, Steve, I., San Diego, California 92121-1714, US
YE, Linzhao, San Diego, California 92121-1714, US
BADRINARAYANAN, Anjana, San Diego, California 92121-1714, US
TUNG, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 278 603 A1***
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 16716770.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025529 01.04.2016
(87) WO 2016/161267 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142764 P
14.05.2015 US 201562161550 P
06.08.2015 US 201562201900 P
- (54) • *SYSTEMVERBESSERUNGEN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTEM DRX*
• *SYSTEM ENHANCEMENTS FOR USING EXTENDED DRX*
• *AMÉLIORATIONS DE SYSTÈME AU MOYEN D'UNE DRX ÉTENDUE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
AGHILI, Behrouz, Melville, New York 11747-4508, US
FREDA, Martino M., Montreal, Québec H3A 3G4, CA
WATFA, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London EC2A 3QR, GB
ADJAKPLE, Pascal M., Melville, New York 11747-4508, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 278 604 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16776157.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078924 11.04.2016
(87) WO 2016/161982 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562146134 P
07.04.2016 US 201615093625
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES SCHMALBANDIGEN STEUERKANALS FÜR EIN BREIT-*

- BANDSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS*
• *MONITORING A NARROWBAND CONTROL CHANNEL FOR A WIDEBAND SYSTEM TO REDUCE POWER CONSUMPTION*
• *SURVEILLANCE D'UN CANAL DE COMMANDE À BANDE ÉTROITE POUR UN SYSTÈME À LARGE BANDE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SARTORI, Philippe, Plano, Texas 75024, US
DESAI, Vipul, Plano, Texas 75024, US
KRZYMIEN, Lukasz, Plano, Texas 75024, US
COZZO, Carmela, Plano, Texas 75024, US
CHENG, Qian, Plano, Texas 75024, US
SOONG, Anthony C.K., Plano, Texas 75024, US
- LIU, Jialing, Plano, Texas 75024, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **G07C 9/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 278 605 A1***

H04W 52/24 **H04W 52/44**
H04W 36/00 **H04W 76/04**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 16711463.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021476 09.03.2016
(87) WO 2016/160290 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142935 P
08.03.2016 US 201615063791
- (54) • *VERBESSERTE ZELLERFASSUNG FÜR VERBESSERTE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *ENHANCED CELL ACQUISITION FOR ENHANCED MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *ACQUISITION AMÉLIORÉE DE CELLULES POUR LES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE AMÉLIORÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 278 606 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16716934.1 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050262 30.03.2016
(87) WO 2016/159864 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140713 P
- (54) • *ZEITSYNCHRONISATION UNTER VERWENDUNG VON SENDERPOSITIONSINFORMATIONEN*
• *TIME SYNCHRONIZATION USING TRANSMITTER LOCATION INFORMATION*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE UTILISANT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION D'ÉMETTEURS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CENTONZA, Angelo, SE-112 44 Stockholm, SE
SANDGREN, Magnus, SE-245 44 Staffanstorp, SE
ZHANG, Chunhui, SE-18763 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/06**

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 278 607 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15714190.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056891 30.03.2015
(87) WO 2016/155774 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOBILFUNKNETZPOSITIONIERUNG VON MTC-VORRICHTUNGEN MIT GEMEINSAMEN REFERENZ- ODER SYNCHRONISIERUNGSSIGNALLEN*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE NETWORK POSITIONING OF MTC DEVICES USING COMMON REFERENCE OR SYNCHRONIZATION SIGNALS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS MTC DANS UN RÉSEAU MOBILE AU MOYEN DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE COMMUNS OU DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) PERSSON, Magnus, S-221 88 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki, S-224 79 Lund, SE
KARLSSON, Peter C., S-221 88 Lund, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 278 608 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15714452.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056900 30.03.2015
(87) WO 2016/155775 2016/40 06.10.2016

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MOBILNETZWERKPOSITIONIERUNG VON MTC-VORRICHTUNGEN MITTELS TEILLEISTUNGSVERSTÄRKUNG*
 - *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE NETWORK POSITIONING OF MTC DEVICES USING PARTIAL POWER BOOSTING*
 - *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS MTC DANS UN RÉSEAU MOBILE, AU MOYEN D'UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE PARTIELLE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) PERSSON, Magnus, S-221 88 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki, S-224 79 Lund, SE
KARLSSON, Peter C., S-221 88 Lund, SE
- (74) Neusser, Sebastian, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 278 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 16707349.3 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/018654 19.02.2016
(87) WO 2016/160170 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142925 P
17.09.2015 US 201514857465
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STANDORTBASIERTE ABSTIMMUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION-BASED TUNING*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RÉGLAGE BASÉ SUR L'EMPLACEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) IYENGAR, Pranav, San Diego, CA 92121-1714, US
BANTHIA, Ashish, San Diego, CA 92121-1714, US
MOFIDI, Mahbod, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 278 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754006.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/042242 14.07.2016
(87) WO 2017/015050 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802016
- (54) • *ERKENNUNG DES KONTEXTS EINES BENUTZERS, DER EINE MOBILE VORRICHTUNG VERWENDET, AUF BASIS VON DRAHTLOSSIGNALLEIGENSCHAFTEN*
 - *DETECTING THE CONTEXT OF A USER USING A MOBILE DEVICE BASED ON WIRELESS SIGNAL CHARACTERISTICS*
 - *DÉTECTION DU CONTEXTE D'UN UTILISATEUR DE DISPOSITIF MOBILE EN COURS D'UTILISATION SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN SIGNAL SANS FIL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) BHADRICHA, Chetan Parshottam, Mountain View, California 94043, US
VARSHAVSKY, Alexander, Mountain View, California 94043, US
MAGGILOLO, Stefano, Mountain View, California 94043, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 1/10**

H04W 64/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 278 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 16712035.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/056596 24.03.2016
(87) WO 2016/156227 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141562 P
- (54) • *EPC-FUNKRUF ÜBER WLAN-ZUGANGSPUNKTE*
 - *EVOLVED PACKET CORE (EPC) PAGING VIA WLAN ACCESS POINTS*
 - *RADIOMESSAGERIE DE RÉSEAU CENTRAL ÉVOLUÉE EN MODE PAQUET (EPC) PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POINTS D'ACCÈS WLAN*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
CHANDRAMOULLI, Devaki, Plano, Texas 75025, US
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 278 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 16709015.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/054822 07.03.2016
(87) WO 2016/155984 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15161906
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 278 613 A1***
H04L 27/26 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 16774411.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/025889 04.04.2016

- (87) WO 2016/161433 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142712 P
- (54) • *OFDMA-LOTUNG FÜR WLAN-SYSTEM*
 - *OFDMA SOUNDING FOR WLAN SYSTEM*
 - *SONDAGE OFDMA POUR SYSTÈME WLAN*
- (71) Newracom, Inc., 9008 Research Drive, Irvine, California 92618, US
- (72) MOON, Sungho, Irvine, California 92618, US
KWON, Young Hoon, Irvine, California 92618, US
LEE, Daewon, Irvine, California 92618, US
NOH, Yujin, Irvine, California 92618, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **G06F 12/02**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 278 614 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/10**
(25) En (26) En
(21) 15714212.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/057240 01.04.2015
(87) WO 2016/155823 2016/40 06.10.2016
- (54) • *DIENSTSPEZIFISCHE PLANUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
 - *SERVICE-SPECIFIC SCHEDULING IN CELLULAR NETWORKS*
 - *PLANIFICATION SPÉCIFIQUE À UN SERVICE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG HELMERSSON, Ke, S-587 25 Linköping, SE
- BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 278 615 A1***
H04W 76/02 **H04W 84/18**
H04W 92/18 **H04L 12/721**
H04L 12/725 **H04L 12/26**
H04L 12/729 **H04W 52/36**
H04W 76/04 **H04W 88/04**

(25) En (26) En
(21) 16715627.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) IB 2016/051884 01.04.2016
(87) WO 2016/157153 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141626 P
31.03.2016 US 201615086856
- (54) • *BERICHTERSTATTUNG FÜR DIREKTVERBINDUNGSQUALITÄTSBEURTEILUNG*
 - *REPORTING FOR DIRECT LINK QUALITY ASSESSMENT*
 - *RAPPORTS POUR UNE ÉVALUATION DIRECTE DE QUALITÉ DE LIAISON*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAROUT, Johnny, 417 29 Göteborg, SE
ZAIDI, Ali, 177 32 Järfälla, SE
- SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, SE
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 278 616 A1***
H04W 28/02 **H04W 28/08**
H04W 28/16 **H04W 72/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15887921.3 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050389 31.03.2015
- (87) WO 2016/159842 2016/40 06.10.2016
- (54) • *NETZWERKKNOTEN UND DAVON DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VOIP-DIENSTES EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
- *A NETWORK NODE AND METHOD PERFORMED THEREBY FOR SUPPORTING VOIP SERVICE OF WIRELESS DEVICE*
- *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR LE NOEUD DE RÉSEAU POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN SERVICE DE VOIP D'UN DISPOSITIF SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHRISTENSSON, Anders, 125 28 Älvsjö, SE
- FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, SE
- SANDBERG, David, 169 37 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 278 617 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 16704812.3 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052415 04.02.2016
- (87) WO 2016/155918 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 EP 15162075
- (54) • *SCHEDULER-VERWALTETES ROUTING VON INFORMATIONEN IN CLOUD-BETRIEBENEN DATENZENTREN*
- *SCHEDULER-MANAGED ROUTING OF INFORMATION IN CLOUD-RAN DATA CENTERS*
- *ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS GÉRÉ PAR DES PROGRAMMATEURS DANS DES CENTRES DE DONNÉES RAN EN NUAGE*

- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, DE
- OECHSNER, Simon, 69124 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 278 618 A1***
H04W 28/26 **H04W 72/04**
H04W 74/04 **H04W 84/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16774336.8 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025621 01.04.2016
- (87) WO 2016/161321 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 US 201562141751 P
- (54) • *TRANSAKTIONSPLANUNGSSYSTEM FÜR EIN DRAHTLOSDATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *TRANSACTION SCHEDULING SYSTEM FOR A WIRELESS DATA COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRANSACTION POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL*

- (71) Shotttracker, Inc., 7220 W. Frontage Road, Merriam KS 66203, US
- (72) IANNI, Bruce C., Mission Hills, Kansas 66208, US
- ROSS, Daveyon D., Overland Park, Kansas 66221, US
- BENNETT, Justin E., Newburgh, Indiana 47630, US
- CIHOLAS, Mike E., Evansville, Indiana 47715, US
- HOLLINGER, Herb A., Mount Vernon, Indiana 47620, US
- SINGER, Kyle D., Evansville, Indiana 47715, US
- VANVORST, Dirk B., Evansville, Indiana 47711, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 25/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/08**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/06**

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 74/06** (11) **3 278 619 A1***
H04W 72/12 **H04W 84/12**
H04W 88/08 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16773614.9 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016695 05.02.2016
- (87) WO 2016/160124 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 US 201562139869 P
- 26.06.2015 US 201514752250
- (54) • *ZUGANGSPUNKT (AP), BENUTZERSTATION (STA) UND KANALMESSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MESS-AUSLÖSERN*
- *ACCESS POINT (AP), USER STATION (STA) AND METHOD FOR CHANNEL SOUNDING USING SOUNDING TRIGGER FRAMES*

- *POINT D'ACCÈS (AP), STATION D'UTILISATEUR (STA) ET PROCÉDÉ DE SONDAGE DE CANAL À L'AIDE DE TRAMES DE DÉCLENCHEMENT DE SONDAGE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, US
- STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 278 620 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16715983.9 (22) 03.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025797 03.04.2016
- (87) WO 2016/161408 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201562143001 P
- 02.04.2016 US 201615089528
- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UNTER ABDECKUNGSEINSCHRÄNKUNGEN*
- *RANDOM ACCESS PROCEDURES UNDER COVERAGE LIMITATIONS*
- *PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS LES LIMITES D'UNE COUVERTURE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAJAPYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 278 621 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16774213.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/025310 31.03.2016
- (87) WO 2016/161139 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 US 201562142275 P
- 30.03.2016 US 201615085949
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LICENSE ASSISTED ACCESS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) YIN, Zhanping, Washington 98607, US
- NOGAMI, Toshizo, Washington 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 278 622 A1***
(25) En (26) En

(21) 16712182.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/023535 22.03.2016
(87) WO 2016/160411 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142264 P
18.09.2015 US 201514859130

(54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON
KOMMUNIKATIONEN ÜBER FUNK-
ZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT) UNTER
VERWENDUNG EINER ANDEREN RAT*
• *TECHNIQUES FOR ASSISTING RADIO
ACCESS TECHNOLOGY (RAT) COMMUNI-
CATIONS USING ANOTHER RAT*
• *TECHNIQUES D'ASSISTANCE DE
COMMUNICATIONS PAR TECHNOLOGIE
D'ACCÈS RADIO (RAT) UTILISANT UNE
AUTRE RAT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
BARAK, Oz, San Diego, California 92121-
1714, US
COHEN, Raphael, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 278 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 16714153.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/023528 22.03.2016
(87) WO 2016/160409 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142264 P
18.09.2015 US 201514859127

(54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON
KOMMUNIKATIONEN ÜBER FUNK-
ZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT) UNTER
VERWENDUNG EINER ANDEREN RAT*
• *TECHNIQUES FOR ASSISTING RADIO
ACCESS TECHNOLOGY (RAT) COMMUNI-
CATIONS USING ANOTHER RAT*
• *TECHNIQUES D'AIDE À LA MISE EN
OEUVRE DE COMMUNICATIONS PAR
TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO (RAT) AU
MOYEN D'UNE AUTRE RAT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
BARAK, Oz, San Diego, California 92121-
1714, US
COHEN, Raphael, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/26**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 76/04 → (51) **H04L 12/26**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/14**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 80/10 → (51) **H04W 4/22**

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/26**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/08**

H04W 84/20 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/02 → (51) **G01S 11/14**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 74/06**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 278 624 A1***
H04W 8/00 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 16716997.8 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/024342 25.03.2016
(87) WO 2016/160614 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562141064 P
24.03.2016 US 201615080462

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR VERWALTUNG EINER RE-
LAISVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS
FOR MANAGING A RELAY CONNECTION
IN A WIRELESS COMMUNICATIONS
NETWORK*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
POUR GÉRER UNE CONNEXION DE
RELAIS DANS UN RÉSEAU DE COMMU-
NICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego,
California 92121-1714, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US
VANDERVEEN, Michaela, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-
1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 88/04 → (51) **H04L 12/26**

H04W 88/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 278 625 A1***
H04W 56/00 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 16712133.4 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/021258 07.03.2016
(87) WO 2016/160282 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678620

(54) • *HANDHABUNG VON TAKTABWEICHUNG
FÜR KOEXISTENZ UND KONKURRENZ*
• *CLOCK DRIFT MANAGEMENT FOR COEX-
ISTENCE AND CONCURRENCE*
• *GESTION DE DÉRIVE D'HORLOGE À DES
FINIS DE COEXISTENCE ET DE SIMULTA-
NÉITÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-
1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-
1714, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San
Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/841**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 74/06**

(51) **H04W 88/10** (11) **3 278 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705537.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/053608 19.02.2016
(87) WO 2016/155942 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161645

(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) FITCH, Michael, London EC1A 7AJ, GB
MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 88/10** (11) **3 278 627 A1***
H04W 48/18 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 16714841.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056970 30.03.2016

(87) WO 2016/156439 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161966

- (54) • *SCHNITTSTELLENAUSWAHL BEI EINEM DRAHTLOSROUTER*
- *INTERFACE SELECTION IN A WIRELESS ROUTER*
- *SÉLECTION D'INTERFACE DANS UN ROUTEUR SANS FIL*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A AJ, GB
EVENDEN, Richard, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/18 → (51) **H04L 12/26**

H04W 92/00 → (51) **B60L 11/18**

H04W 92/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H05B 3/26** (11) **3 278 628 A1***
F16L 53/00
H05B 3/56

(25) De (26) De

(21) 16711539.3 (22) 08.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054857 08.03.2016

(87) WO 2016/155988 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 DE 102015104947

- (54) • *BEHEIZTE MEDIENLEITUNG*
- *HEATED MEDIA LINE*
- *CONDUITE DE FLUIDE CHAUFFÉE*

(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(72) ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE
ISENBURG, Marco, 40885 Ratingen, DE
ZWILLUS, Christian, 51702 Bergneustadt, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H05B 3/26 → (51) **H01L 21/67**

H05B 3/44 → (51) **H05B 3/26**

H05B 3/56 → (51) **H05B 3/26**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 278 629 A1***

(25) En (26) En

(21) 16710745.7 (22) 18.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055941 18.03.2016

(87) WO 2016/156066 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161716

- (54) • *BEHEIZBARE GLASURTAFFEL*
- *HEATABLE GLAZING PANEL*
- *PANNEAU DE VITRAGE CHAUFFABLE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) MASSCHELEIN, Peter, 3040 Huldenberg, BE

DACQUIN, Romain, 7971 Basècles, BE

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

H05B 6/62 → (51) **E21B 36/04**

(51) **H05B 6/68** (11) **3 278 630 A1***

(25) En (26) En

(21) 16715064.8 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/050909 31.03.2016

(87) WO 2016/156852 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 GB 201505602

- (54) • *MODULATORSYSTEM*
- *A MODULATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME MODULATEUR*

(71) Teledyne e2v (UK) Limited, 106 Waterhouse
Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB

(72) RICHARDSON, Robert, Chelmsford Essex
CM3 5PQ, GB

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

H05B 33/00 → (51) **F21S 8/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 278 631 A1***
F21V 14/00

(25) En (26) En

(21) 16713334.7 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055847 17.03.2016

(87) WO 2016/156058 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161843

- (54) • *DYNAMISCHE FARBSCHATTEN FÜR DEKORATIVE WEISSE BELEUCHTUNG*
- *DYNAMIC COLOR SHADOWS FOR DECORATIVE WHITE LIGHTING*
- *OMBRES DE COULEUR DYNAMIQUE POUR ÉCLAIRAGE BLANC DÉCORATIF*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 278 632 A1***

(25) En (26) En

(21) 16716489.6 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056318 23.03.2016

(87) WO 2016/156130 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 EP 15161585

- (54) • *ISOLIERTER TREIBER*
- *ISOLATED DRIVER*
- *PILOTE ISOLÉ*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H05B 33/08 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 278 633 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713448.5 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057195 01.04.2016

(87) WO 2016/156563 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 EP 15162140

- (54) • *NIEDERSCHLAGSMESSELEUCHTE*
- *PRECIPITATION SENSING LUMINAIRE*
- *LUMINAIRE DÉTECTANT LES PRÉCIPITATIONS*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven,
NL

BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 278 634 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713794.2 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/056162 21.03.2016

(87) WO 2016/156090 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 EP 15162321

- (54) • *VERBUNDENES VORRICHTUNGSSYSTEM*
- *CONNECTED DEVICE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISPOSITIF CONNECTÉ*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) THIJSEN, Paulus, Thomas, Arnoldus, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H05B 37/02 → (51) **A61M 21/00**

H05B 37/02 → (51) **B65D 23/12**

H05B 37/02 → (51) **G06F 3/0488**

H05B 37/02 → (51) **H04B 3/54**

H05B 37/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H05F 3/06** (11) **3 278 635 A1***

(25) En (26) En

(21) 16713379.2 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056599 24.03.2016

(87) WO 2016/156229 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161877

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG EINER PRIMÄRVERPACKUNGSBEHÄLTERS AUS KUNSTSTOFF*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROSTATICALLY DISCHARGING A PRIMARY PACKAGING CONTAINER MADE OF PLASTICS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCHARGER ÉLECTROSTATIQUEMENT UN CONTENANT D'EMBALLAGE PRIMAIRE CONSTITUÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BUERKER, Tatjana, 82541 Muensing, DE
HAASE, Christian, 87663 Lengenwang, DE
REICHERT, Klaus, 82386 Oberhausen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

H05G 1/10 → (51) **A61B 6/00**

H05K 1/00 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 278 636 A1***
H05K 1/03

(25) En (26) En

(21) 15888002.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023701 31.03.2015

(87) WO 2016/159994 2016/40 06.10.2016

(54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) WYATT, Stewart R, Boise, Idaho 83714, US
SAUNDERS, Don E, Boise, Idaho 83714-0021, US

HAHN, Scott D, Boise, Idaho 83714, US
HUTCHINGS, Cameron, Boise, Idaho 83714-0021, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 278 637 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 15888003.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023705 31.03.2015

(87) WO 2016/159995 2016/40 06.10.2016

(54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) HUTCHINGS, Cameron, Boise, Idaho 83714, US

WYATT, Stewart R, Boise, Idaho 83714, US
HAHN, Scott D, Boise, Idaho 83714, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 278 638 A1***
H05K 5/00 **H01R 13/658**
H05K 9/00

(25) De (26) De

(21) 16709441.6 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055241 11.03.2016

(87) WO 2016/156011 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 DE 102015205700

(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUHN, Jochen, 72574 Bad Urach, DE

H05K 1/02 → (51) **A61N 1/375**

H05K 1/03 → (51) **G06F 1/16**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **G09F 9/30**

H05K 1/18 → (51) **H05K 5/00**

H05K 3/28 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 278 639 A1***
H05K 5/06 **H05K 1/18**
H05K 3/28 **B29C 45/16**
B29L 31/34

(25) En (26) En

(21) 16771460.9 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050205 01.04.2016

(87) WO 2016/156670 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 US 201514677062

(54) • *MULTIMATERIALSTRUKTUR MIT EINGEBETTETER ELEKTRONIK*
• *MULTI-MATERIAL STRUCTURE WITH EMBEDDED ELECTRONICS*
• *STRUCTURE À MATÉRIAUX MULTIPLES À ÉLECTRONIQUES INCORPORÉES*

(71) Tacto Tek OY, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo, FI

(72) HEIKKINEN, Mikko, 90580 Oulu, FI
SÄÄSKI, Jarmo, 90440 Kempele, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/00**

H05K 7/20 → (51) **G05D 23/19**

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 13/08** (11) **3 278 640 A1***

(25) En (26) En

(21) 16705524.3 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053569 19.02.2016

(87) WO 2016/131967 2016/34 25.08.2016

(30) 19.02.2015 US 201562118243 P

28.05.2015 US 201562167585 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF EINER AUF EINEM TRÄGER ANGEORDNETEN ANZEIGE IN EINEM OBERFLÄCHENMONTAGETECHNOLOGIESYSTEM*

• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION ON A DISPLAY ARRANGED ON A CARRIER IN A SURFACE MOUNT TECHNOLOGY SYSTEM*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AGENCÉ SUR UN SUPPORT DANS UN SYSTÈME DE TECHNOLOGIE À MONTAGE EN SURFACE*

(71) Mycronic AB, PO Box 3141 Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby, SE

(72) JACOBSSON, Nils, 183 03 Täby, SE

(74) Awapatent AB, Jakobsbergsgatan 36 Box 45086 104 30, Stockholm, SE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 1/02** (11) **3 278 641 A1**
A01B 1/22

(25) En (26) En

(21) 17184947.4 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229795

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERGONOMISCHEN ANWENDUNG VON EINEM DREHGRIFFGARTENWERKZEUG*

• *APPARATUS FOR ERGONOMIC APPLICATION OF ROTATIONAL HANDLE GARDEN TOOL*

- APPAREIL POUR L'APPLICATION ERGONOMIQUE D'UN OUTIL DE JARDIN À POIGNÉE TOURNANTE
- (71) Chou, Hank Hung Kung, 7700 Irvine Center Dr., Suite 800, Irvine, CA 92618, US
 (72) Chou, Hank Hung Kung, Irvine, CA 92618, US
 (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A01B 1/22 → (51) A01B 1/02

- (51) **A01B 23/02** (11) **3 278 642 A1**
A01B 33/10
- (25) De (26) De
 (21) 17183336.1 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 04.08.2016 DE 102016114447
 (54) • BODENBEARBEITUNGSZINKEN FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND BODENBEARBEITUNGSGERÄT
 • SOIL CULTIVATION TINES FOR A SOIL-WORKING DEVICE AND SOIL-WORKING DEVICE
 • DENTS DE TRAITEMENT DU SOL POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL
- (71) Industriefabrik Scherenbostel Heinrich Rodenbostel GmbH, Im Winkel 5, 30900 Wedemark, DE
 (72) Brockmüller, Fritz, 29683 Bad Fallingbostel, DE
 (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A01B 33/00** (11) **3 278 643 A1**
A01B 33/04
- (25) It (26) En
 (21) 16425081.3 (22) 03.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • VERBESSERTE MASCHINE ZUR BEHANDLUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE
 • IMPROVED MACHINE FOR TREATMENT OF AN AGRICULTURAL FIELD
 • MACHINE AMÉLIORÉE DE TRAITEMENT D'UN CHAMP AGRICOLE
- (71) Criscione, Giovanni, Via Fontana, 1, 81041 Vitulazio (CE), IT
 (72) Criscione, Giovanni, 81041 Vitulazio (CE), IT
 (74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

A01B 33/04 → (51) A01B 33/00

A01B 33/10 → (51) A01B 23/02

- (51) **A01B 59/00** (11) **3 278 644 A1**
A01B 59/041
- (25) De (26) De
 (21) 17001283.5 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 02.08.2016 DE 202016004702 U
 (54) • STABILISATOR FÜR EINEN UNTERLENKER
 • STABILISER FOR A LOWER LINK
 • STABILISATEUR DES BRAS INFÉRIEURS D'ATTELAGE
- (71) JRS GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 20, 85119 Ernsgaden, DE
 (72) Saueremann, Johann, 85119 Ernsgaden, DE
 (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

A01B 59/041 → (51) A01B 59/00

A01B 59/06 → (51) A01D 34/90

A01B 69/04 → (51) G05D 1/02

A01B 73/06 → (51) A01D 41/14

A01B 79/00 → (51) A01C 7/08

A01B 79/00 → (51) G05D 1/02

- (51) **A01B 79/02** (11) **3 278 645 A1**
A01C 21/00
- (25) De (26) De
 (21) 17184246.1 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 05.08.2016 DE 102016214554
 (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ARBEITSPARAMETERS EINER MASCHINE ZUR AUSBRINGUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM MATERIAL AUF EIN FELD UND ENTSPRECHENDE MASCHINE
 • METHOD FOR OPTIMIZING AN OPERATING PARAMETER OF A MACHINE FOR THE APPLICATION OF AGRICULTURAL MATERIAL TO A FIELD AND CORRESPONDING MACHINE
 • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PARAMÈTRE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE D'EXTRACTION DE MATÉRIEL AGRICOLE SUR UN CHAMP ET MACHINE CORRESPONDANTE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 278 646 A1**
A01C 7/06 **A01C 21/00**
A01C 7/20 **G01C 21/30**
A01C 15/00

- (25) En (26) En
 (21) 17189442.1 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • SYSTEM ZUR MISCHUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE IN UNTERSCHIEDLICHEN VERHÄLTNISSEN ZUR AUSGABE ÜBER EINEN GESCHLITZTEN ÖFFNER
 • A SYSTEM FOR VARIABLE-RATIO BLENDING OF MULTIPLE AGRICULTURAL PRODUCTS FOR DELIVERY VIA A PORTED OPENER
 • SYSTÈME DE MÉLANGE À RAPPORT VARIABLE DE MULTIPLES PRODUITS AGRICOLES POUR DISTRIBUTION PAR

- L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE TRANSFÉRÉ
- (71) Clean Seed Agricultural Technologies Ltd., 14 - 7541 Conway Avenue, Burnaby, British Columbia V5E 2P7, CA
 (72) ROSENGREN, Colin Mark, Midale, Saskatchewan SOC 1S0 / CA, CA
 RUFF, Robert Sydney, Burnaby, British Columbia V5E 2P7 / CA, CA
 SCHEMBRI, Charles Joseph, Burnaby, British Columbia V5E 2P7 / CA, CA
 WILSON, Gordon Blair, Vancouver, British Columbia V6K 1G3 / CA, CA
 (74) Ryan, John Mary, et al, Anne Ryan & Co., 2 Crofton Terrace Dun Laoghaire, County Dublin A96 V6P7, IE
 (62) 13884862.7 / 2 996 454

A01C 7/06 → (51) A01C 5/06

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 278 647 A1**
A01C 7/12 A01C 19/00
- (25) De (26) De
 (21) 17401082.7 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 01.08.2016 DE 102016114167
 (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT GETEILTER SÄWELLE
 • AGRICULTURAL SEEDING MACHINE WITH SPLIT SOWING SHAFT
 • SEMOIR AGRICOLE POURVU D'UNE ROUE À SEMENCES FENDUE
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
 (72) Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 278 648 A1**
A01B 79/00
- (25) De (26) De
 (21) 17401087.6 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.08.2016 DE 102016114532
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SÄMASCHINE UND SÄMASCHINE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 • METHOD FOR CONTROL OF A SEED DRILL AND SEED DRILL FOR EXECUTING THE METHOD
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SEMOIR ET SEMOIR METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
 (72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
 Bardroff, Alexander, 26127 Oldenburg, DE

A01C 7/12 → (51) A01C 7/08

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 278 649 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 17184144.8 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 01.08.2016 DE 102016214169
(54) • *SÄEINHEIT UND SÄMASCHINE MIT MEHREREN SOLCHER SÄEINHEITEN*
• *SOWING UNIT AND SOWING MACHINE WITH A PLURALITY OF SUCH SOWING UNITS*
• *SEMOIR ET MACHINE À SEMER COMPRENANT PLUSIEURS SEMOIRS DE CE TYPE*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzendorf 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, DE
THOMSEN, Jens, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/20 → (51) **A01C 5/06**

A01C 15/00 → (51) **A01C 21/00**

A01C 17/00 → (51) **E01C 19/20**

- (51) **A01C 21/00** (11) **3 278 650 A1**
A01C 15/00 A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 17184216.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 DE 102016214553
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER MENGE AN MATERIAL IN EINEM VORRATSBELÄGER EINER MASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON MATERIAL AUF EIN FELD*
• *ARRANGEMENT FOR DETECTING THE AMOUNT OF MATERIAL IN A STORAGE TANK OF A MACHINE FOR APPLYING MATERIAL TO A FIELD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA QUANTITÉ DE MATÉRIAU DANS UN RÉCIPENT DE STOCKAGE D'UNE MACHINE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAU SUR UN CHAMP*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE
Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 21/00 → (51) **A01C 5/06**

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/90**

- (51) **A01D 34/90** (11) **3 278 651 A1**
A01D 34/73 **A01B 59/06**
(25) De (26) De
(21) 16001730.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER ABTRIEBSWELLE EINES MOTORISCH ANGETRIEBENEN ARBEITSGERÄTES*
• *DEVICE FOR FIXING A TOOL ON A DRIVE SHAFT OF A MOTOR DRIVEN TOOL*

- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OUTIL SUR UN ARBRE DE TRAVAIL D'UN APPAREIL DE TRAVAIL MOTORISE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Rethaber, Achim, 70736 Fellbach, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 278 652 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184520.9 (22) 02.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 BE 201605624
(54) • *MÄHDRESCHERVERBESSERUNG*
• *COMBINE HARVESTER IMPROVEMENT*
• *AMÉLIORATION DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Jongmans, Dré, 4791 AG Klundert, NL
Missotten, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Vandevelde, Pieter, 8200 Sint Michiels Brugge, BE
Baert, Matthias, 8310 Assebroek, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 278 653 A1**
A01B 73/06 **A01D 45/02**

(25) En (26) En

(21) 17184871.6 (22) 04.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 US 201615229912
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT FALTVERSATZ*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH FOLDING HEADER*
• *MACHINE AGRICOLE AYANT UN ORGANE DE COUPE PLIANT*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Wenger, Bradley, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
Long, Zachary, Harleysville, PA 19438, US
Lauwers, Andrew V., Sandusky, Ohio 44870, US
Roberts, Craig Donald, Denver, Pennsylvania 17517, US
Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, US
Rayfield, James F., New Holland, Pennsylvania 17557, US
Conroy, John J., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 43/063** (11) **3 278 654 A1**

(25) It (26) En

(21) 17182751.2 (22) 24.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 IT 201600081967
(54) • *RASENMÄHER MIT EINEM SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND SIGNALISIERUNG DES SAMMELBEUTELZUSTANDS*
• *LAWN MOWER WITH A SYSTEM FOR DETECTING AND SIGNALING THE COLLECTING BAG CONDITION*
• *TONDEUSE À GAZON AVEC UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SIGNALISATION DE LE ÉTAT DE SAC DE COLLECTE*
(71) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) PIETROBON, Christian, 36022 S. GIUSEPPE DI CASSOLA (VI), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 45/02 → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01D 46/26** (11) **3 278 655 A1**

(25) It (26) En

(21) 17185086.0 (22) 07.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 IT 201600083141
(54) • *TRAGBARE SCHLAGVORRICHTUNG ZUM PFLÜCKEN VON FRÜCHTEN VON BÄUMEN, INSBESONDERE ZUM PFLÜCKEN VON OLIVEN*
• *PORTABLE BEATING DEVICE FOR PICKING FRUIT OFF TREES, IN PARTICULAR FOR PICKING OLIVES*
• *DISPOSITIF DE BATTAGE PORTATIF PERMETTANT DE CUEILLIR DES FRUITS SUR LES ARBRES, EN PARTICULIER POUR LA CUEILLETTE D'OLIVES*
(71) DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A., Via San Rocco 10, 46040 Casalromano, IT
Active S.r.l., Via Delmoncello, 12, 26037 San Giovanni in Croce (Cremona), IT
(72) CAPORALI, Gabriele, 46040 CASALROMANO, IT
GRIFFINI, Alberto, 26037 SAN GIOVANNI IN CROCE, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A01D 84/00** (11) **3 278 656 A1**

B65G 15/42 A01D 57/20

(25) It (26) En

(21) 16425079.7 (22) 01.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RECHENANORDNUNG*
• *RAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÂTEAU*
(71) I.G. S.R.L., Via Madrara 2/1, 48026 Russi (RA), IT
(72) Ravaglia, Paolo, 48012 Bagnacavallo RA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01D 90/08** (11) **3 278 657 A1**

(25) De (26) De

(21) 17181916.2 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114379

(54) • *BALLENSAMMELWAGEN ZUM AUFSAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON RUNDBALLEN*

- *BALE RETRIEVER FOR COLLECTING AND TRANSPORTING ROUND BALES*
- *CHARIOT DE COLLECTE DE BALLE DESTINÉ À COLLECTER ET À TRANSPORTER DES BALLE RONDES*

(71) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(72) Fliegl, jun., Josef, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 278 658 A1**

(25) De (26) De

(21) 17183905.3 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 DE 202016004710 U

(54) • *BALLENWICKLER*
• *BALE WRAPPER*
• *ENRUBANNEUSE*

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) LACKNER, Christian, 4060 Leonding, AT
PRECHTL, Wolfgang, 4060 Leonding, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01G 7/00 → (51) **A01G 27/00**

(51) **A01G 23/00** (11) **3 278 659 A1**

(25) De (26) De

(21) 17001295.9 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 AT 3662016

(54) • *RÜCKVERFAHREN FÜR HANGWÄLDER-DURCHFÖRSTUNGEN*
• *EXTRACTION METHOD FOR HILLSIDE FORESTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉBARDAGE POUR LES ÉCLAIRCIES SUR LES PENTES DES FORÊTS*

(71) PROCON GesmbH, Maschinen- und Industrieanlagen Salzburger Straße 74, 4600 Wels, AT

(72) Prokesch, Rudolf, 4612 Scharthen, AT

(74) Müller, Volkmar, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

A01G 25/02 → (51) **B01D 29/66**

(51) **A01G 27/00** (11) **3 278 660 A1**

A01G 7/00 **G01N 27/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16772868.2 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060203 29.03.2016

(87) WO 2016/158987 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072393

(54) • *FERTIGATIONSSYSTEM, FERTIGATIONS-STEUERUNGSSERVER, SALZAKKUMULATIONBESTIMMUNGSVERFAHREN UND SENSOR DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT DES BODENS*

• *FERTIGATION SYSTEM, FERTIGATION CONTROL SERVER, SALTS ACCUMULATION DETERMINATION METHOD, AND SOIL EC SENSOR*

• *SYSTÈME DE FERTIGATION, SERVEUR DE CONTRÔLE DE FERTIGATION, MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'ACCUMULATION DE SELS, ET CAPTEUR EC DE SOL*

(71) Routrek Networks, Inc., 2-3227 Mita Tamaku Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP
Meiji University, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8301, JP

(72) OZAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0035, JP

FUJIWARA, Shunrokuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0035, JP

SASAKI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP

KITA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP

TOKITSU, Hironao, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP

TAKETAZU, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A01H 1/00** (11) **3 278 661 A1**

C12N 15/82 **A01N 57/00**

(25) En (26) En

(21) 17170125.3 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.05.2012 US 201261644368 P

(54) • *MAISEREIGNIS MON 87411*

• *CORN EVENT MON 87411*

• *ÉVÈNEMENT DE MAÏS MON 87411*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(72) BURNS, Wen, C., St. Louis, MO 63167, US
CHAY, Catherine, A., St. Louis, MO 63167, US

CLONINGER, Cheryl, L., St. Louis, MO 63167, US

DENG, Mingqi, St. Louis, MO 63167, US

FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US

WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 13787568.8 / 2 846 621

A01H 1/06 → (51) **C12N 15/01**

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/01**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 278 662 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16897468.1 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087091 24.06.2016

(87) WO 2017/201794 2017/48 30.11.2017

(30) 26.05.2016 CN 201610365276

(54) • *HALB EINGETAUCHTER TIEFSEE-AQUAKULTURKÄFIG MIT EINER KOMBINATION AUS WELLENENERGIE UND SOLAR-ENERGIEERZEUGUNG*

• *HALF-SUBMERGED DEEP-SEA AQUACULTURE CAGE COMBINING WAVE POWER AND SOLAR POWER GENERATION*

• *CAGE D'AQUACULTURE DE HAUTE MER SEMI-SUBMERGÉE COMBINANT LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE ET D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Guangzhou Institute Of Energy Conversion, Chinese Academy Of Sciences, No.2 Nengyuan Road Wushan, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN

(72) SHENG, Songwei, Guangzhou Guangdong 510640, CN

WANG, Kunlin, Guangzhou Guangdong 510640, CN

LIN, Hongjun, Guangzhou Guangdong 510640, CN

ZHANG, Yaqun, Guangzhou Guangdong 510640, CN

YOU, Yage, Guangzhou Guangdong 510640, CN

WANG, Zhenpeng, Guangzhou Guangdong 510640, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 278 663 A1**

(25) De (26) De

(21) 17401083.5 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016114422

(54) • *GESTÄNGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS*

• *BOOM OF AN AGRICULTURAL DEVICE*

• *RAMPE D'UN ENGIN AGRICOLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 278 664 A1**

(25) De (26) De

(21) 17401084.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016114425

(54) • *SPRITZGESTÄNGE FÜR EIN PFLANZEN-SCHUTZGERÄT*

• *SPRAY BOOM FOR CROP PROTECTION EQUIPMENT*

• *RAMPE DE PULVÉRISATION POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES PLANTES*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE
A01N 25/00 → (51) **A01N 43/90**
A01N 25/12 → (51) **A01N 57/20**
A01N 25/28 → (51) **A01N 43/80**
A01N 25/30 → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01N 37/00** (11) **3 278 665 A1**
A61K 31/20 **A61K 9/48**
A61K 31/202 **A61K 45/06**
A61K 31/232

(25) En (26) En
(21) 17168056.4 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2009 US 173763 P
(54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS OF USING SAME**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**
(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
(72) MANKU, Mehar, Oxford, Oxfordshire, OX4 4GA, GB
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 10770322.5 / 2 424 356

A01N 43/08 → (51) **C07D 307/33**
A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 278 666 A1**
A01N 25/28 **A01P 13/00**
(25) De (26) De
(21) 16182780.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **WÄSSRIGE KAPSELSUSPENSIONSKONZENTRATE AUF BASIS VON 2-(2,4-DICHLORBENZYL)-4,4-DIMETHYL-1,2-OXAZOLIDIN-3-ON**
• **AQUEOUS CAPSULE SUSPENSION CONCENTRATES BASED ON 2-(2,4-DICHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYL-1,2-OXAZOLIDIN-3-ONE**
• **CONCENTRÉS DE SUSPENSION EN CAPSULE À BASE DE 2-(2,4-DICHLORO-BENZYL)-4,4-DIMÉTHYL-1,2-OXAZO-LIDIN-3-ONE**

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50 Gebäude 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **3 278 667 A1**
A01N 25/00 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16182947.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON PPO-INHIBITOR RESISTENTEN UNKRÄUTERN**
• **METHOD FOR CONTROLLING PPO-INHIBITOR RESISTANT WEEDS**
• **MÉTHODE DE CONTRÔLE DE MAUVAISES HERBES RÉSISTANTES AUX INHIBITEURS DE LA PPO**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ARMEL, Gregory, 27709 Research Triangle Park, US
ZAGAR, Cyrill, 27709 Research Triangle Park, US
LANDES, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 57/00 → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01N 57/20** (11) **3 278 668 A1**
A01N 25/12 **A01N 25/30**
(25) En (26) En
(21) 17186191.7 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2009 AU 2009905979
(54) • **NEUE GLYPHOSATFORMULIERUNG**
• **NOVEL GLYPHOSATE FORMULATION**
• **NOUVELLE FORMULATION DE GLYPHOSATE**
(71) Eureka! Agresearch (Vic) Pty Ltd, 25-27 Burns Road Unit 2, Altona, Victoria 3018, AU
(72) PENTLAND, Philip, Flemington, Victoria 3031, AU
FLYNN, Anthony, Wandana Heights, Victoria 3216, AU
MAHARAJ, Abhinetiri, Greenvale, Victoria 3059, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10835302.0 / 2 509 425

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/20**

A01P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A01P 5/00 → (51) **C07D 307/33**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/90**

A21B 3/04 → (51) **A47J 27/04**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 278 669 A1**
A23G 3/54
(25) De (26) De
(21) 16001743.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BACKWARE UND BACKWARE**
• **METHOD FOR PREPARING A BAKED PRODUCT AND BAKED PRODUCT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT CUIT ET PRODUIT CUIT**

(71) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG, August-Horch-Strasse 23, 56751 Polch, DE
(72) Schnell, Anja, 56751 Polch, DE
Lenarz, Matthias, 56751 Polch, DE
Zydek, Wolfgang, 56626 Andernach, DE
Fabian, Jürgen, 49143 Bissendorf, DE
Hajji, Fuad, 56070 Koblenz, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungsstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

(51) **A22B 5/00** (11) **3 278 670 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15887357.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) ES 2015/070921 17.12.2015
(87) WO 2016/156633 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 ES 201530426

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND AUFBEREITUNG DES REKTUMS UND BECKENS GESCHLACHTETER SCHWEINE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BESAGTE VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CLEANING AND FOR PROCESSING THE RECTUM AND PELVIS OF SLAUGHTERED PIGS AND OPERATING METHOD OF SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT DU RECTUM ET DE PELVIS DE PORCS SACRIFIÉS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF**
(71) Innovative Food Robotics-BANSS & AIRA, S. L., C/ Dels Forns Parc.7 Nau 1 - Pol. Ind. La Cort, 08261 Cardona, ES
(72) JANÉ LÓPEZ, Francisco Javier, 08261 Cardona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A23B 4/03 → (51) **A23B 4/033**

(51) **A23B 4/033** (11) **3 278 671 A1**
A23B 4/03
(25) Ja (26) En
(21) 16772409.5 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/058840 18.03.2016
(87) WO 2016/158527 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070361

(54) • **VERARBEITETES INSTANTFLEISCHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INSTANT PROCESSED MEAT PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PRODUIT DE VIANDE TRANSFORMÉE INSTANTANÉ ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**

(71) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, JP
ONOZAWA, Toru, Tokyo 107-0052, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**

A23C 9/123 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23F 5/02** (11) **3 278 672 A1**
A23L 19/00 **A23L 33/105**
A23K 10/37 **A61K 8/97**
- (25) En (26) En
(21) 17188727.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHL AUS DEM ZELLSTOFF VON KAFFEIKIRSCHEN*
• *PROCESS FOR OBTAINING COFFEE FLOUR FROM COFFEE CHERRY PULP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE LA FARINE DE CAFÉ À PARTIR DE LA PULPE DU CERISE CAFEIER*
- (71) Ramirez Velez, Andres, Calle 15A No. 79-366 Apto 1107, Medellin, Antioquia, CO
Jaramillo Lopez, Juan Carlos, Calle 15A No. 79-366 Apto 1107, Medellin, Antioquia, CO
- (72) Ramirez Velez, Andres, Medellin, Antioquia, CO
Jaramillo Lopez, Juan Carlos, Medellin, Antioquia, CO
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES
- (62) 11877509.7 / 2 792 245

A23G 3/54 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A23K 10/30** (11) **3 278 673 A1**
A23K 50/42 **A23K 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 16187720.4 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2016 CN 201610630054
- (54) • *ESSBARER KAUARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *EDIBLE PET CHEW*
• *ACCESSOIRE COMESTIBLE A MACHER POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
- (71) Hua & Yi (Shanghai) Co., Ltd, Room 207, Building 6, No.51, Lane 1895, Hutai Road Jinan District, Shanghai OT 200040, CN
- (72) Qiu, Shaodong, Suzhou, OT 215004, CN
- (74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

A23K 10/30 → (51) **A23K 50/10**

A23K 10/37 → (51) **A23F 5/02**

A23K 20/163 → (51) **A23K 50/10**

- (51) **A23K 20/28** (11) **3 278 674 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16182578.1 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERWENDUNG EINES ADSORPTIONS-MITTELS ZUR ENTFERNUNG VON DE-OXYNIVALENOL AUS TIERFUTTER*
• *USE OF AN ADSORBENT FOR REMOVAL OF DEOXYNIVALENOL FROM ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'UN ADSORBANT POUR L'ELIMINATION DU DESOXYNIVALENOL DE L'ALIMENTATION ANIMALE*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) WIMMER, Larissa, 84109 Würth, DE

- SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach, DE
- (74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

A23K 30/20 → (51) **A23K 50/10**

A23K 40/00 → (51) **A23K 10/30**

- (51) **A23K 50/10** (11) **3 278 675 A1**
A23K 10/30 **A23K 20/163**
A23K 30/20
- (25) Ja (26) En
(21) 16773130.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060695 31.03.2016
(87) WO 2016/159250 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074032
- (54) • *FUTTER FÜR WIEDERKÄUER*
• *RUMINANT FEED*
• *ALIMENTS POUR RUMINANTS*

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) IIMORI, Takeshi, Tokyo 114-0002, JP
KUROSU, Kazuhiro, Tokyo 114-0002, JP
MINOHARA, Taisuke, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23K 50/42 → (51) **A23K 10/30**

A23L 19/00 → (51) **A23F 5/02**

A23L 21/20 → (51) **A61K 31/192**

A23L 29/00 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/192**

A23L 33/105 → (51) **A23F 5/02**

A23L 33/11 → (51) **A61K 31/7032**

- (51) **A24D 3/02** (11) **3 278 676 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17184108.3 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 GB 0905210
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STANGE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURE OF A ROD FOR A SMOKING ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE POUR UN ARTICLE À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) DAVIS, Andy, London, WC2R 3LA, GB
LEWIS, William David, London, WC2R 3LA, GB
AWTY, Edward, London, WC2R 3LA, GB
OLIVEIRA, Paulo, London, WC2R 3LA, GB
- (74) Hudson, George Alec, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 14162801.6 / 2 754 358
10704940.5 / 2 410 880

- (51) **A24F 13/00** (11) **3 278 677 A1**
A24F 13/04
- (25) Zh (26) En
(21) 16806674.4 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/081523 10.05.2016
(87) WO 2016/197776 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 CN 201510312659
- (54) • *AUTOMATISCHER REINIGER FÜR ZIGARETTENANZÜNDER*
• *AUTOMATIC CIGARETTE-LIGHTING PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'ALLUMAGE AUTOMATIQUE DE CIGARETTE*
- (71) Dongguan Revolution Product Design Co., Ltd, 616 Units Building D Jilian Apartment No.1 Qin Yuan Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523660, CN
- (72) LI, Yeung Tak Lugee, Hong Kong, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A24F 13/04 → (51) **A24F 13/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 278 678 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16885445.3 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/086659 22.06.2016
(87) WO 2017/206212 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 CN 201610390050
- (54) • *ZERSTÄUBER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., 188 Middle Wanjiaili Road 3rd Section Yuhua District, Changsha, Hunan 410007, CN
- (72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, CN
ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, CN
GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, CN
HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, CN
DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, CN
YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, CN
YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, CN
YU, Hong, Changsha Hunan 410007, CN
ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, CN
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 278 679 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17162700.3 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2016 CN 201610627692

- 03.08.2016 CN 201620832656 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County, Ji'an Jiangxi 343000, CN
- (72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, et al, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE
-
- A41B 13/04** → (51) **B01J 20/26**
- (51) **A41D 1/08** (11) **3 278 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182731.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SPORTHOSE MIT EINEM EXTERN ANGEORDNETEN POLSTER*
• *SPORT PANTS WITH AN EXTERNALLY LOCATED CHAMOIS*
• *PANTALON DE SPORT AVEC UN CHAMOIS SITUÉ DE MANIÈRE EXTERNE*
- (71) Bio-Racer NV, Ravenshout 5.2 bus 50, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Vanstraelen, Raymond, 3980 Tessenderlo, BE
Ratajczak, Sam, 3980 Tessenderlo, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE
-
- (51) **A41D 13/002** (11) **3 278 681 A1**
A41D 13/02
(25) It (26) En
(21) 17184356.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 IT 201600083045
05.08.2016 IT 201600083063
- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *WEARABLE ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE*
- (71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) ZANOTTO, Stefano, 36060 Molvena (VI), IT
RONCO, Luigi, 36060 Molvena VI, IT
SHERIDAN, David, 36060 Molvena (VI), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT
-
- (51) **A41D 27/20** (11) **3 278 682 A1**
A41F 9/00
(25) En (26) En
(21) 17185194.2 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 US 201615229224
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT TAILLENBAND-TASCHE*
• *GARMENT WITH WAISTBAND POCKET*
• *VÊTEMENT MUNI D'UNE POCHE DE CEINTURE*
- (71) Under Armour, Inc., 1020 Hull Street, Baltimore, MD 21230, US
(72) LE, Cam Yen, Baltimore MD21230, US

- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
-
- A41F 9/00** → (51) **A41D 27/20**
-
- A41F 9/00** → (51) **A61B 5/05**
-
- (51) **A41G 3/00** (11) **3 278 683 A1**
A61L 27/00 **D01F 6/40**
(25) Ja (26) En
(21) 16772654.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/059669 25.03.2016
(87) WO 2016/158773 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069527
- (54) • *ACRYLFASER FÜR KUNSTHAAR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOPFVERZIERUNGSPRODUKT DAMIT*
• *ACRYLIC FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAD DECORATION PRODUCT COMPRISING SAME*
• *FIBRE ACRYLIQUE POUR DES CHEVEUX ARTIFICIELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE ET PRODUIT DE DÉCORATION DE LA TÊTE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) OKAMOTO Akihiro, Hyogo 676-8688, JP
KANO Aki, Hyogo 676-8688, JP
FUJITA Masato, Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A41H 43/00** → (51) **G06Q 50/10**
-
- (51) **A42B 3/32** (11) **3 278 684 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16758077.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/088778 06.07.2016
(87) WO 2017/210945 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 CN 201610408172
- (54) • *HELM MIT UMWANDELBARER KIEFER-SCHUTZSTRUKTUR BASIEREND AUF AUSTRÜSTUNGSEINSCHRÄNKUNG*
• *HELMET WITH GEAR-CONTROLLED ADJUSTABLE CHIN PROTECTOR STRUCTURE*
• *CASQUE AYANT UNE STRUCTURE DE MENTONNIÈRE À RÉGLAGE COMMANDÉ PAR ENGRENAGE*
- (71) JIANGMEN PENGCHENG HELMETS LTD., Ind. Park East, Gonghetown, Heshan, Jiangmen City, Guangdong, CN
(72) LIAO, Haotian, Heshan Guangdong 529728, CN
FENG, Youjun, Heshan Guangdong 529728, CN
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **A42B 3/32** (11) **3 278 685 A1**
(25) It (26) En
(21) 17184474.9 (22) 02.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 IT 201600083163
- (54) • *HELM MIT ABNEHMBAREN POLSTER-ELEMENTEN*
• *HELMET WITH REMOVABLE PADDING ELEMENT*
• *CASQUE AVEC DES ÉLÉMENTS DE REMBOURRAGE AMOVIBLES*
- (71) Nolangroup S.p.A., Via G. Terzi di S. Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
(72) SALVETTI, Alberto, I-24121 Bergamo (BG), IT
MANDELLI, Alberto, I-24036 Ponte San Pietro (BG), IT
D'ADDA, Giuseppe, I-24030 Palazzago BG, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- A45D 33/24** → (51) **A45D 40/24**
-
- (51) **A45D 34/00** (11) **3 278 686 A1**
B65D 47/06 **B65D 77/04**
(25) Ko (26) En
(21) 16789609.1 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/004659 03.05.2016
(87) WO 2016/178503 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 KR 20150063783
- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT AUFBEWAHRUNGSRILLE IN IMPRÄGNIERUNGSELEMENT FÜR KOSMETISCHES MATERIAL*
• *COSMETICS CONTAINER HAVING COSMETIC MATERIAL STORAGE GROOVE IN IMPREGNATION MEMBER*
• *CONTENANT POUR COSMÉTIQUES PRÉSENTANT UNE RAINURE DE STOCKAGE DE MATIÈRE COSMÉTIQUE DANS UN ÉLÉMENT D'IMPRÉGNATION*
- (71) Amorepacific Corporation, 100, Hangangdaero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
(72) KIM, Jun Young, Seoul 04386, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- A45D 40/22** → (51) **A45D 40/24**
-
- (51) **A45D 40/24** (11) **3 278 687 A1**
A45D 40/22 **A45D 33/24**
(25) En (26) En
(21) 16183018.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON ZWEI ARTEN VON KOSMETIKA*
• *COMPACT CONTAINER FOR RECEIVING TWO KINDS OF COSMETICS*
• *CONTENEUR COMPACT POUR RECEVOIR DEUX TYPES DE PRODUITS COSMÉTIQUES*
- (71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) Young, Kim Jun, 140-777 Seoul, KR
Ho, Kim Ju, 140-777 Seoul, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A45D 44/00** (11) **3 278 688 A1**
A45D 44/22 **A61K 8/02**
B41M 5/025 **B41M 5/00**
B41M 1/10

(25) Ko (26) En
(21) 15887884.3 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012472 19.11.2015

(87) WO 2016/159477 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 KR 20150046705

13.07.2015 KR 20150099047

(54) • GRUNDFOLIE FÜR MASKENPACK UND MASKENPACK MIT VERWENDUNG DAVON
• BASE SHEET FOR MASK PACK AND MASK PACK USING SAME
• FEUILLE DE BASE POUR MASQUE DE BEAUTÉ ET MASQUE DE BEAUTÉ UTILISANT CELLE-CI

(71) Genic Co., Ltd., 15-5, Gangnam-daero 27-gil Seocho-gu, Seoul 06752, KR

(72) YOO, Hyun-Oh, Seoul 06544, KR

LEE, Sang-Hun, Seoul 07630, KR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A45D 44/22 → (51) **A45D 44/00**

(51) **A47B 81/00** (11) **3 278 689 A1**
A47B 88/473 **A47B 88/47**
A47B 77/00

(25) De (26) De
(21) 17183425.2 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 202016004737 U

(54) • BESCHLAG FÜR EINEN ECKSCHRANK
• FITTING FOR A CORNER CUPBOARD
• ARMATURE POUR UNE ARMOIRE ANGLAISE

(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE

(72) Horst, Abele, 78733 Aichhalden, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/47 → (51) **A47B 81/00**

A47B 88/473 → (51) **A47B 81/00**

A47B 88/906 → (51) **F25D 25/02**

A47C 7/00 → (51) **A47D 1/00**

A47C 7/14 → (51) **B60N 2/22**

A47C 7/40 → (51) **B60N 3/00**

A47C 7/46 → (51) **B60N 2/22**

A47C 7/62 → (51) **B60N 3/00**

(51) **A47D 1/00** (11) **3 278 690 A1**
A47C 7/00 **A61G 5/10**
A47B 97/00

(25) De (26) De
(21) 16001740.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KIPPBEGRENZUNGSEINRICHTUNG ZUM BEGRENZEN DER KIPPBEWEGUNG EINES VIERBEINIGEN STUHL
• TILT LIMITING DEVICE FOR LIMITING THE TILTING MOVEMENT OF A FOUR-LEGGED CHAIR
• DISPOSITIF DESTINE A LIMITER LE MOUVEMENT DE BASCULEMENT D'UNE CHAISE A QUATRE PIEDS

(71) Domicil Bern AG, Engehaldenstrasse 20, 3012 Bern, CH

(72) Stücker, Remo, CH-3257 Grossaffoltern, CH

Feuz, Thomas, CH-3661 Uetendorf, CH

Studler, Edgar, CH-3043 Uettiligen, CH

(74) Sander, Rolf, SNP Schlawien Naab Partnerschaft Kurfürstendamm 33, 10719 Berlin, DE

(51) **A47J 27/04** (11) **3 278 691 A1**
F22B 1/28 **A21B 3/04**
F24C 15/32

(25) De (26) De
(21) 17182208.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 102016214283

(54) • VERDAMPFEREINRICHTUNG FÜR WASSER UND GARGERÄT MIT EINER SOLCHEN VERDAMPFEREINRICHTUNG
• EVAPORATOR DEVICE FOR WATER AND COOKING DEVICE WITH SAME
• ÉVAPORATEUR ET APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE

Block, Volker, 75015 Bretten, DE

Mühlhnikel, Roland, 75015 Bretten, DE

Robin, Bernd, 76703 Kraichtal, DE

Schönenmann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE

Tafferner, Michael, 76316 Malsch, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

A47J 27/04 → (51) **F24C 15/32**

(51) **A47J 31/52** (11) **3 278 692 A1**
(25) De (26) De
(21) 17182519.3 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114351

(54) • VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES GETRÄNKEAUTOMATEN AUS EINER VIELZAHL VON GETRÄNKEAUTOMATEN
• METHOD FOR OPERATING A BEVERAGE MACHINE FROM A PLURALITY OF BEVERAGE MACHINES

• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE DISTRIBUTEURS DE BOISSONS

(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE

(72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE

NAGEL, Jürgen, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47K 3/34** (11) **3 278 693 A1**
E05D 15/06 **F16B 35/00**
F16B 39/02

(25) De (26) De
(21) 17177387.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 AT 506972016

(54) • BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜRE
• FITTING FOR A SLIDING DOOR
• FERRURE DE PORTE COULISSANTE

(71) TIF GmbH, Pairedorf 79/a, 39042 Brixen, IT

(72) RABENSTEINER, Alois, 39040 Villanders, IT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 7/00 → (51) **A47K 10/16**

(51) **A47K 7/02** (11) **3 278 694 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184212.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 102016214214

(54) • KONJAKSCHWAMM ZUM PEELING UND ZUR MASSAGE DER HAUT
• KONJAC SPONGE FOR PEELING AND MASSAGING THE SKIN
• ÉPONGE EN KONJAC DESTINÉE AU PEELING ET AU MASSAGE DE LA PEAU

(71) PARSA Haar- und Modeartikel GmbH, Hummelberg 6, 74889 Sinsheim, DE

(72) Hofer, Heiko, 68723 Oftersheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A47K 10/16** (11) **3 278 695 A1**
A47K 7/00 **D21H 17/06**
D21H 27/00 **D21H 27/30**

(25) Ja (26) En
(21) 16772268.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058148 15.03.2016

(87) WO 2016/158385 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074102

(54) • TISSUEPAPIER
• TISSUE PAPER
• L'INVENTION FOURNIT UN PAPIER MINCE DONT LA SENSATION D'HYDRATATION ET LE LISSÉ SONT EXCELLENTS.

- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenerstraße 47, 80538 München, DE

A47K 10/16 → (51) **A47L 13/16****A47K 10/16** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 278 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 17157277.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2008 GB 0819496
(54) • *HANDTUCHSPENDER*
• *TOWEL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTE*
(71) KENNEDY HYGIENE PRODUCTS LTD, Brookside, Uckfield, East Sussex TN22 1YA, GB
(72) MACLEOD, William, Uckfield TN22 1YA, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB
(62) 09760549.7 / 2 410 897

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 278 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 17174994.8 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.07.2016 DE 102016112533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MIT WECHSELSPANNUNG ANGETRIEBENEN MOTORS FÜR EIN BODENPFLEGEGERÄT SOWIE BODENPFLEGEGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR DRIVEN WITH ALTERNATING CURRENT FOR A FLOOR CLEANING DEVICE AND FLOOR CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ENTRAÎNÉ PAR TENSION ALTERNATIVE POUR UN APPAREIL D'ENTRETIEN DE SOL ET APPAREIL D'ENTRETIEN DE SOL*

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Braun, Otto, 33739 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 278 698 A1**
A47L 9/32
(25) En (26) En
(21) 17180229.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.07.2016 KR 20160086958
(54) • *STAUBSAUGER UND GRIFF FÜR EINEN REINIGER*
• *VACUUM CLEANER AND HANDLE FOR A CLEANER*
• *ASPIRATEUR ET POIGNÉE POUR ASPIRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HAM, Dukho, Seoul 08592, KR
HAN, Seonghoon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 13/16** (11) **3 278 699 A1**
A47K 10/16 **B31F 1/07**
D21H 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16773026.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/060499 30.03.2016
(87) WO 2016/159145 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070614
29.05.2015 JP 2015110827
29.05.2015 JP 2015110831
16.06.2015 JP 2015121313
(54) • *HAUSHALTSTISSUEPAPIER UND IN WASSER AUFLÖSBARES TUCH*
• *HOUSEHOLD TISSUE PAPER AND WATER-DISINTEGRABLE SHEET*
• *PAPIER DOMESTIQUE ET FEUILLE POUVANT SE DÉSINTÉGRER DANS L'EAU*

- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) IZUMI, Shinya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
TANAKA, Asako, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
HASEZAWA, Atsuko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
MUKOYAMA, Shinpei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
YAMAZAKI, Kosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 278 700 A1**
A47L 15/42 **G01F 1/075**
G01F 1/115 **G01F 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 17182877.5 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.08.2016 US 201615224824
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WASSERVENTIL MIT VOLUMENSTROMREGELUNG*
• *DISHWASHER WITH WATER VALVE HAVING VOLUMETRIC FLOW CONTROL*
• *LAVE-VAISSELLE AYANT UNE SOUPAPE D'EAU À COMMANDE DE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 Road, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Feddema, Mark S., 21025 Comerio, IT
Stowe, Elliott V., 21025 Comerio, IT
Takale, Mohan, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 278 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182932.0 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERTEILERVORRICHTUNG, DIE OHNE RÜCKKOPPLUNG STEUERBAR IST, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER VERTEILERVORRICHTUNG, DIE OHNE RÜCKKOPPLUNG GESTEUERT WIRD*
• *DISHWASHER WITH DIVERTER MEANS CONTROLLABLE WITHOUT FEEDBACK AND METHOD FOR OPERATING A DISHWASHER WITH A DIVERTER MEANS CONTROLLED WITHOUT FEEDBACK*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC MOYENS DE DÉRIVATION RÉGLABLES SANS RÉTROACTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE AVEC UN SUPPORT DE DÉRIVATION CONTRÔLÉ SANS RÉTROACTION*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÖZEN, Erol, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 278 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182602.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.08.2016 US 201615228195
(54) • *KORBANORDNUNG FÜR EINE SPÜLMASCHINE*
• *RACK ASSEMBLY FOR A DISHWASHER*
• *ENSEMBLE DE CRÉMAILLÈRE POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 Road, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Nowell, Jr., Ronald M., 21025 Comerio, IT
Southworth, Daniel W., 21025 Comerio, IT
Hansen, Matthew M., 21025 Comerio, IT
Ferencevich, Joseph T., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 278 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887707.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073525 21.08.2015
(87) WO 2016/157565 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073711
31.03.2015 JP 2015073712
31.03.2015 JP 2015073713
(54) • *KLAMMERRICHTUNG FÜR ENDOSKOP UND KLAMMER*
• *ENDOSCOPE CLIP DEVICE AND CLIP*
• *DISPOSITIF PINCE D'ENDOSCOPE ET PINCE*

- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) HAYASHI Takuya, Akita-shi Akita 011-8510, JP
IKEDA Masao, Akita-shi Akita 011-8510, JP
UTSUGI Hiroshi, Akita-shi Akita 011-8510, JP
YAMABE Etsuro, Akita-shi Akita 011-8510, JP
MATSUNAMI Hideaki, Akita-shi Akita 011-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 704 A1**
A61B 1/04 **G02B 13/04**
G02B 23/24 **G03B 35/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15887765.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/083872 02.12.2015
(87) WO 2016/157623 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069627
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUGA Takeshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 705 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 15887769.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/084180 04.12.2015
(87) WO 2016/157627 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073634
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) UMEMOTO, Yoshitaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAMASHITA, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SUZUKI, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ONODA, Fumiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ONDA, Takuro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OMOTO, Keijiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NATORI, Yasuaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 706 A1**
A61B 1/04

- (25) Ja (26) En

- (21) 16771878.2 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/053080 02.02.2016
(87) WO 2016/157994 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070703
(54) • *ENDOSKOPISCHE DIAGNOSTIKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GRÖSSE EINER LÄSIONSTELLE, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

- *ENDOSCOPIC DIAGNOSTIC DEVICE, METHOD FOR MEASURING SIZE OF LESION SITE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ENDOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TAILLE DU SITE D'UNE LÉSION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAKU Toshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 707 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **G06T 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16771882.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/053120 03.02.2016
(87) WO 2016/157998 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070715
(54) • *ENDOSKOPISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*

- *ENDOSCOPIC DIAGNOSTIC DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ENDOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SAITO, Takaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 708 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16771992.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055559 25.02.2016
(87) WO 2016/158108 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070215
(54) • *ENDOSKOPISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VOLUMENMESSUNG EINER LÄSIONSTELLE*
• *ENDOSCOPIC DIAGNOSTIC DEVICE, METHOD FOR MEASURING VOLUME OF LESION SITE*

- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ENDOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DU VOLUME DU SITE D'UNE LÉSION*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAKU Toshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 709 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G03B 15/00 **G03B 35/08**
G03B 5/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772003.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/055711 25.02.2016
(87) WO 2016/158119 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073835
(54) • *MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VIDEO MIKROSKOPVORRICHTUNG*

- *MEDICAL OBSERVATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM AND VIDEO MICROSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET DISPOSITIF MICROSCOPE VIDÉO*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 710 A1**
A61B 1/04 **A61B 5/1455**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772160.4 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057484 10.03.2016
(87) WO 2016/158276 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075888
15.01.2016 JP 2016005911

- (54) • *PROZESSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON SOWIE ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *PROCESSOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME, AND ENDOSCOPIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF PROCESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SAITO Takaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 711 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En
(21) 16772234.7 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/058007 14.03.2016
(87) WO 2016/158351 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071818
(54) • OPTISCHE EINHEIT UND ENDOSKOP
• OPTICAL UNIT AND ENDOSCOPE
• UNITÉ OPTIQUE ET ENDOSCOPE
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMADA, Hideyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 712 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 16772235.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/058008 14.03.2016
(87) WO 2016/158352 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071819
(54) • ENDOSKOP
• ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMADA, Hideyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 713 A1**
A61B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 16772474.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059088 23.03.2016
(87) WO 2016/158593 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068626
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND
METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'IMAGE, ET PROGRAMME
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ONIMURA, Yuuji, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0015, JP
TAKAMI, Akiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-0015, JP
SAKAOKA, Atsushi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 278 714 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 16789491.4 (22) 11.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/061713 11.04.2016
(87) WO 2016/178355 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 JP 2015094992
(54) • ENDOSKOPSYSTEM
• ENDOSCOPE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) WAKE Fuminori, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
HINO Kazuhiko, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwäite PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/008**

A61B 1/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/008**

(51) **A61B 1/008** (11) **3 278 715 A2**
A61B 1/005 **A61B 1/05**
A61B 34/00 **A61B 34/37**
A61B 34/35 **A61B 34/30**
A61B 1/00 **A61B 17/00**
A61B 1/018

(25) En (26) En
(21) 17188442.2 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2005 US 319011
(54) • SCHWENKBARES UND AUSWECHSEL-
BARES ENDOSKOP FÜR EINEN CHIRUR-
GISCHEN ROBOTER
• ARTICULATE AND SWAPABLE
ENDOSCOPE FOR A SURGICAL ROBOT
• ENDOSCOPE ARTICULÉ PERMUTABLE
POUR ROBOT CHIRURGICAL
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas, Menlo Park, California
94025, US
ANDERSON, Christopher S, San Francisco,
California 94114, US
HASSER, Christopher, Los Altos, California
94024, US
SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California
94087, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06851013.0 / 1 965 718

(51) **A61B 1/018** (11) **3 278 716 A1**
A61B 17/34 **A61B 34/20**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17184176.0 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 US 201662369986 P
27.07.2017 US 201715661237
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINES ENDOSKOPISCHEN
KATHETERS ALS EINEN PORT IN DER
LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE

• SYSTEM AND METHOD OF USING AN
ENDOSCOPIC CATHETER AS A PORT IN
LAPAROSCOPIC SURGERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UN CATHÉTER ENDOSCOPIQUE EN
TANT QUE PORT EN CHIRURGIE LAPA-
ROSCOPIQUE
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Krinsky, William, Forest Hill, MD Maryland
21050, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **3 278 717 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16796141.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055098 22.02.2016
(87) WO 2016/185746 2016/47 24.11.2016
(30) 20.05.2015 JP 2015103137
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGS-
SYSTEM
• SIGNAL PROCESSING DEVICE AND
MEDICAL OBSERVATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL
ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICAL
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1
Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
0904, JP
(72) MIZUKAMI, Aki, Hachioji-shi Tokyo 192-
0904, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **3 278 718 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 16834830.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055078 22.02.2016
(87) WO 2017/026132 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 JP 2015157110
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SAITO, Saeri, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwäite PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/008**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 278 719 A1**
A61B 50/22

(25) En (26) En
(21) 17184109.1 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 01.08.2016 US 201662369644 P
- (54) • *UNIVERSELLER ENDOSKOPTRÖCKEN-SCHRANK*
• *UNIVERSAL ENDOSCOPE DRYING CABINET*
• *ARMOIRE DE SÉCHAGE D'ENDOSCOPE UNIVERSEL*
- (71) Cantel Medical (UK) Limited, Wolseley House Dyson Way Staffordshire Technology Park, Beaconside Stafford ST18 0GA, GB
- (72) HOOPER, James, North Somerset, Somerset BS21 7XP, GB
WATTS, Steven, Taunton, Somerset TA3 6TX, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 278 720 A1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 17185023.3 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 JP 2016154112
13.10.2016 JP 2016201911
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi., Aichi 451-0051, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0245**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **H01Q 1/22**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 278 721 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0245**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16773031.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060507 30.03.2016
(87) WO 2016/159150 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073963
- (54) • *PULSWELLENDTEKTOR UND PROGRAMM ZUR PULSWELLENERFASSUNG*
• *PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND PULSE WAVE DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE DE POULS ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ONDE DE POULS*
- (71) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) JONES, Michael, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
YAMADA, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/0402**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61B 5/0215** → (51) **A61B 8/04**
-
- (51) **A61B 5/0245** (11) **3 278 722 A1**
A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16773032.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060508 30.03.2016
(87) WO 2016/159151 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073964
- (54) • *PULSWELLENDTEKTOR UND PROGRAMM ZUR PULSWELLENERFASSUNG*
• *PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND PULSE WAVE DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE D'IMPULSION ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ONDE D'IMPULSION*
- (71) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) JONES, Michael, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
YAMADA, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/02**
-
- (51) **A61B 5/0275** (11) **3 278 723 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17171383.7 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 14.04.2008 US 44779 P
- (54) • *ORTUNG UND UNTERSUCHUNG VON PERFORATORLAPPEN FÜR DIE PLASTISCHE UND REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE*
• *LOCATING AND ANALYZING PERFORATOR FLAPS FOR PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*
• *LOCALISATION ET ANALYSE DE LAMBEAUX PERFORANTS POUR CHIRURGIE PLASTIQUE ET RECONSTRUCTIVE*
- (71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (72) Dvorsky, Peter, Toronto, Ontario M4L 3X5, CA
Goyette, David Mark Henri, Mississauga, Ontario L5M 2J9, CA
Ferguson Jr., Bruce T., Raleigh, NC 27615, US
Chen, Cheng, Greenville, NC 27834, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 09732993.2 / 2 268 201
-
- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 278 724 A1**
A61B 5/0476 **A61B 5/0205**
- (25) Zh (26) En
(21) 16742726.9 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/072022 25.01.2016
(87) WO 2016/119664 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 CN 201510038000
26.01.2015 CN 201510038236
26.01.2015 CN 201510037872
22.01.2016 CN 201620064281 U
22.01.2016 CN 201620064551 U
22.01.2016 CN 201620064148 U
22.01.2016 CN 201610043828
- (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR ELEKTROKARDIOGRAFISCHEN DETEKTION UND WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR PHYSIOLOGISCHEN DETEKTION*
• *WEARABLE ELECTROCARDIOGRAPHIC DETECTION DEVICE AND WEARABLE PHYSIOLOGICAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE PORTABLE*
- (71) Chou, Chang-An, Spittelberggasse 3, 1070 Wien, AT
- (72) Chou, Chang-An, 1070 Wien, AT
-
- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 278 725 A1**
A61B 5/0452
- (25) Ja (26) En
(21) 16772262.8 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058124 15.03.2016
(87) WO 2016/158379 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070249
- (54) • *INTERPOLATIONS-VISUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR MYOKARDERREGUNG UND NACHWEISVORRICHTUNG FÜR MYOKARDERREGUNG*
• *MYOCARDIAL EXCITEMENT INTERPOLATION/VISUALIZATION DEVICE AND MYOCARDIAL EXCITEMENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION/INTERPOLATION DE L'EXCITATION DU MYOCARDE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'EXCITATION DU MYOCARDE*
- (71) Shiga University Of Medical Science, Setatsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
Tsuchiya, Takeshi, 14-28 Koto 3-chome Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
- (72) TSUCHIYA, Takeshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
ASHIHARA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP
TAKIZAWA Koji, Tokyo 161-8560, JP
NISHIHARA, Tatsuo, Tokyo 161-8560, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Tokyo 161-8560, JP
IWANAGA, Yuuho, Tokyo 161-8560, JP
OTA, Akio, Tokyo 161-8560, JP
NAKAZAWA, Kazuo, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
INADA, Shin, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/0402**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 278 726 A1**
A61B 5/107 **A61B 5/11**
A61B 5/00 **A41F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16187296.5 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 KR 20160099968

(54) • **INTELLIGENTER RIEMEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SMART BELT AND CONTROL METHOD THEREOF**

• **COURROIE À PUCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Welt Corp., Ltd., 1st Floor 5, Nambu-sunhwan-ro 289-gil Seocho-gu, Seoul 06699, KR

(72) KANG, Seong Ji, 05509 Seoul, KR
ROH, Hye Kang, 06703 Seoul, KR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 278 727 A1**

(25) De (26) De

(21) 17170364.8 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016009606

(54) • **MESSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERGRÖSSE EINES PATIENTEN**

• **DEVICE TO MEASURE BODY HEIGHT OF A PATIENT**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE MESURE DE TAILLE D'UN PATIENT**

(71) seca ag, Schönmatzstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) Huß, Kirsten, 22926 Ahrensburg, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/11 → (51) **A63B 23/03**

A61B 5/117 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 278 728 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16182116.0 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANALYTEN VON DER HAUT EINES BENUTZERS**

• **AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ANALYTES FROM A USER'S SKIN**

• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES À PARTIR DE LA PEAU D'UN UTILISATEUR**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Myyryläinen, Lea, 02360 Espoo, FI

Pohjonen, Helena, 02360 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **A61B 5/145** (11) **3 278 729 A1**
A61B 5/15

(25) En (26) En

(21) 16182841.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT**

• **MEDICAL DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A BODY FLUID**

• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL**

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Frey, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE

Kube, Oliver, 67549 Worms, DE

Walter, Helmut, 64646 Heppenheim, DE

cornelius, Klaus, 68642 Buerstadt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/18 → (51) **G10L 25/63**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 278 730 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15885775.5 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097421 15.12.2015

(87) WO 2016/155361 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 CN 201510158695

22.09.2015 CN 201510606717

(54) • **ENTFERNTE BELICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DIGITALES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND BELICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **REMOTE EXPOSURE CONTROL APPARATUS, DIGITAL X-RAY IMAGING SYSTEM, AND EXPOSURE METHOD THEREFOR**

• **APPAREIL DE COMMANDE D'EXPOSITION À DISTANCE, SYSTÈME D'IMA-**

GERIE NUMÉRIQUE À RAYONS X, ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION CORRESPONDANT

(71) Careray Digital Medical System Co., Ltd., A2-201/B3-501 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) LIU, Jianqiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN

REN, Daming, Suzhou Jiangsu 215123, CN

HUANG, Xianguo, Suzhou Jiangsu 215123, CN

GAO, Peng, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 278 731 A1**
H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 16207528.7 (22) 30.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 KR 20160099133

(54) • **MOBILES RÖNTGengerät**

• **MOBILE X-RAY APPARATUS**

• **APPAREIL DE RADIOGRAPHIE MOBILE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Myeong-je, Seoul, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 278 732 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150836.9 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 KR 20160099134

28.12.2016 KR 20160181361

(54) • **MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG**

• **MOBILE X-RAY APPARATUS**

• **APPAREIL DE RADIOGRAPHIE MOBILE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Myeong-je, Seoul, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 278 733 A1**

(25) En (26) En

(21) 17181939.4 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.07.2016 KR 20160092897

(54) • **RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**

• **X-RAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**

• **APPAREIL À RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KOH, Byoung-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 278 734 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15887806.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003036 27.03.2015
(87) WO 2016/159395 2016/40 06.10.2016
(54) • STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLFORMUNGSVERFAHREN FÜR EINFACHE RÄUMLICHE GLÄTTUNGSOPERATION
• BEAMFORMING DEVICE, ULTRASONIC IMAGING DEVICE, AND BEAMFORMING METHOD ALLOWING SIMPLE SPATIAL SMOOTHING OPERATION
• DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU, DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU PERMETTANT UNE OPÉRATION DE LISSAGE SPATIAL SIMPLE

- (71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., (1Fl., 6Fl., 7Fl., Guro-dong) 72, Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR
Industry Academic Cooperation Foundation, Hallym University, Okcheon-dong Hallym University 1 Hallymdaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-702, KR
(72) CHANG, Sun-Yeob, Seoul 03477, KR
BAE, Moo-Ho, Seoul 05504, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61B 8/04** (11) **3 278 735 A1**
A61B 8/08 **A61B 5/0215**
G01L 11/06

- (25) En (26) En
(21) 16182619.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICH-TINVASIVEN MESSUNG DES DRUCKS IM INNEREN EINES KÖRPERS EINSCHLIESSLICH DES INTRAVASKULÄREN BLUTDRUCKS
• A SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF PRESSURE INSIDE A BODY INCLUDING INTRAVASCULAR BLOOD PRESSURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INVASIVE DE LA PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS Y COMPRIS LA PRESSION DU SANG INTRAVASCULAIRE

- (71) PI-Harvest Holding AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BRENNER, Alexander, 32688 Haifa, IL
BRODSKY, Yuri, 3312406 Haifa, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/13**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/04**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/13**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/14**

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 278 736 A1**
A61B 8/06 **A61B 8/08**
A61B 8/14

- (25) Ja (26) En
(21) 16771674.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001480 15.03.2016
(87) WO 2016/157780 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068526
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PHOTOAKUSTISCHEN MESSUNG
• PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) EBATA, Tetsuro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/14** (11) **3 278 737 A1**
A61B 8/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15887766.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083938 02.12.2015
(87) WO 2016/157624 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072726
(54) • ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN EINER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
• ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS, OPERATING METHOD OF ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS, AND OPERATING PROGRAM FOR ULTRASONIC OBSERVATION APPARATUS
• APPAREIL D'OBSERVATION PAR ULTRASONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL D'OBSERVATION PAR ULTRASONS ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR L'APPAREIL D'OBSERVATION PAR ULTRASONS
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKATSUJI, Tomohiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/14** (11) **3 278 738 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772350.1 (22) 17.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058569 17.03.2016
(87) WO 2016/158467 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076977
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHALLWELLEN
• ACOUSTIC WAVE IMAGE GENERATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE D'ONDE ACOUSTIQUE
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NOGUCHI, Masafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/13**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 278 739 A1**
A61B 1/00 **A61B 10/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16768095.8 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050652 12.01.2016
(87) WO 2016/152192 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015063543
(54) • BIOPSIESYSTEM UND BEHANDLUNGS-INSTRUMENT
• BIOPSY SYSTEM AND TREATMENT INSTRUMENT
• SYSTÈME DE BIOPSIE ET INSTRUMENT DE TRAITEMENT
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) MAMIYA Tomohiko, Tokyo 192-8507, JP
KOTAKE Nozomu, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 278 740 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17188338.2 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 12.09.2007 US 971618 P
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE
(71) Transluminal Technologies, LLC, 2930 E. Genesee Street, Syracuse, NY 13224, US
(72) Green, Stephen, Syracuse, NY 13224, US
Fairman, Brian, Auburn, NY 13021, US
Brodt, Herbert, Lafayette, NY 13084, US
Boger, David, Vestavia Hills, AL 35242, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 08830171.8 / 2 194 884

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/018**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 278 741 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17184802.1 (22) 03.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 04.08.2016 US 201662371005 P
 (54) • *WEICHGEWEBE- ODER NAHTHÜLLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE*
 • *SOFT TISSUE OR SUTURE SHEATH AND METHODS OF USE IN SURGERY*
 • *GAINÉ DE SUTURE OU DE TISSUS MOUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION EN CHIRURGIE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) PILGERAM, Kyle Craig, SAN JOSE, CA California 95123, US
 VIDAL, Armando, DENVER, CO Colorado 80220, US
 YORE, Benjamin, Castle Rock, CO Colorado 80109, US
 OREN, Ran, 25130 Kibbutz Gaaton, IL RASH, Elad, 25130 Beit Lehem Hagliit, IL FIGUEROA, Miguel, 00795 Juana Diaz, PR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **3 278 742 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17191633.1 (22) 20.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2010 US 296868 P
 (54) • *GEWEBEREPARATURIMPLANTAT SOWIE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
 • *TISSUE REPAIR IMPLANT AND DELIVERY DEVICE*
 • *IMPLANT DE RÉPARATION TISSULAIRE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*

(71) Micro Interventional Devices, Inc., 1544 River Road, New Hope, PA 18938, US
 (72) WHITMAN, Michael, P., NEW HOPE, PA 18938, US
 DATCUK, Peter, QUAKERTOWN, PA 18951, US
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
 (62) 11735202.1 / 2 525 723

(51) **A61B 17/072** (11) **3 278 743 A1**
 A61B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 17184656.1 (22) 03.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 04.08.2016 US 201615228219
 (54) • *VARIABLE GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG EINER ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
 • *VARIABLE SPEED CONTROL OF POWERED SURGICAL DEVICE*
 • *COMMANDE À VITESSE VARIABLE D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) COLLINGS, Peter, Shelton, CT Connecticut 06484, US

COLON, Japhet, New Haven, CT Connecticut 06513, US
 (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 278 744 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17189474.4 (22) 13.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.02.2011 US 201161443115 P
 (54) • *INDIKATOR FÜR MESSERPOSITION IN EINEM KLAMMERUNG- ODER GEFÄSSVERSIEGELUNGSTRUMENT*
 • *INDICATOR FOR KNIFE LOCATION IN A STAPLING OR VESSEL SEALING INSTRUMENT*
 • *INDICATEUR POUR LOCALISATION DE COUTEAU DANS UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE OU DE SUTURE DE VAISSEAUX*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
 (72) ROBINSON, David, Mountain View, California 94040, US
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 12701606.1 / 2 675 366

(51) **A61B 17/115** (11) **3 278 745 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17184857.5 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 05.08.2016 US 201615229220
 (54) • *ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
 • *ADAPTER ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*
 • *ENSEMBLES D'ADAPTEUR POUR DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) PAUL, Stephen, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
 WILLIAMS, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US
 (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **3 278 746 A2**
A61F 2/46
 (25) En (26) En
 (21) 17183731.3 (22) 28.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 01.08.2016 US 201615224901
 (54) • *ZENTRIERFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ARTHROPLASTIE*
 • *CENTERING GUIDE SYSTEM FOR ARTHROPLASTY*
 • *SYSTÈME DE GUIDE DE CENTRAGE POUR ARTHROPLASTIE*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
 (72) NELSON, Andrew J., New City, NY New York 10956, US

MCCLYMONT, Kaitlin Elizabeth Anne, Herndon, VA Virginia 20170, US
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/24 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 278 747 A1**
 A61B 17/00 A61B 90/00
 A61B 18/14
 (25) En (26) En
 (21) 17183700.8 (22) 28.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 02.08.2016 US 201615226183
 (54) • *LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT MIT EINGELASSENER DICHTUNG*
 • *LAPAROSCOPIC INSTRUMENT WITH RECESSED SEAL*
 • *INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE AYANT UN JOINT EN RETRAIT*

(71) Microline Surgical, Inc., 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
 (72) JOSHI, Sharad H., Beverly, MA Massachusetts 01915, US
 MONIZ, Michael, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
 BENTWOOD, Michael, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 278 748 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17190914.6 (22) 22.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.08.2013 GB 201315030
 (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
 • *SURGICAL APPARATUS*
 • *APPAREIL CHIRURGICAL*

(71) Surgical Synergy Limited, 156 Pentre Nicklaus, Llanelli Carmarthenshire SA15 2DF, GB
 (72) JOHN, Roger, Llanelli, Dyfed SA15 2DF, GB
 KNIGHT, Martin, Tenterden, Kent TN30 6EE, GB
 (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
 (62) 14756122.9 / 3 035 874

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/295 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 278 749 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16182478.4 (22) 02.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *CHIRURGISCHE SONDE*
 • *SURGICAL PROBE*
 • *SONDE CHIRURGICALE*

(71) Next Medical SAGL, via L. Pasteur 1, 6830 Chiasso, CH
 (72) Pajardi, Giorgio, 20123 Milano, IT
 Epper, Martin, 8047 Zürich, CH

Cherubino, Tommaso, 21100 Varese, IT
(74) Dittmann, Rolf, et al, Patentanwaltskanzlei
Dr. R. Dittmann Postfach 1658, 5401 Baden,
CH

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/018**

A61B 17/56 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 278 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182818.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG UND SYSTEM EINER INSTRUMENTS UND EINE VORRICHTUNG ZUR POLYAXIALEN KNOCHENVERANKERUNG*
• *POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE AND SYSTEM OF AN INSTRUMENT AND A POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL ET SYSTÈME D'UN INSTRUMENT ET DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLYAXIAL*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 278 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 17181196.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 US 201662362690 P
(54) • *WIRBELSÄULENFIXIERUNGSANORDNUNG*
• *SPINAL FIXATION ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STEIN, Joshua, HOBOKEN, NJ 07030, US
KRAUSE, Steven, Oakland, NJ 07436, US
WIRTEL III, Anthony J., MALVERN, PA 19355, US
BUSH, JR., Charles L., WAYNE, NJ 07470, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **3 278 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000641.5 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229966

(54) • *KNOCHENPLATTENSYSTEM MIT EINSÄTZEN ZUR KONTAKTIERUNG EINER BENACHBARTEN KNOCHENBERFLÄCHE*
• *BONE PLATE SYSTEM WITH INSERTS FOR CONTACTING AN ADJACENT BONE SURFACE*
• *SYSTÈME DE LAME OSSEUSE AVEC INSERTS POUR ENTRER EN CONTACT AVEC UNE SURFACE D'OS ADJACENTE*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Torres, Milton, 3074 Muri b. Bern, CH
Cremer, Axel, Pleasantville, NY 10570, US
Hanson, Kennan, Sloatsburg, NY 10974, US
Zaitsev, Yuir, Nyack, NY 10960, US
Zhang, Zongtau, Riverdale, NJ 07457, US
Heinshohn, Jan, Hoboken, NJ 0730, US
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 278 753 A1**
A61B 18/14 **A61B 17/295**
A61B 17/32 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 34/35**
A61B 34/30

(25) En (26) En
(21) 17188031.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2012 US 201261621974 P
(54) • *STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *SURGICAL INSTRUMENT CONTROL*
• *COMMANDE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ROSA, David, J., Sunnyvale, CA 94086, US
BROGNA, Salvatore J., Sunnyvale, CA 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13775566.6 / 2 836 150

(51) **A61B 18/14** (11) **3 278 754 A2**
A61B 17/32 **A61B 17/29**

(25) En (26) En
(21) 17184186.9 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201662369958 P
06.07.2017 US 201715642858
(54) • *TRENNMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE ENDEFFEKTORANORDNUNGEN, INSTRUMENTE UND SYSTEME*
• *CUTTING MECHANISMS FOR SURGICAL END EFFECTOR ASSEMBLIES, INSTRUMENTS, AND SYSTEMS*
• *MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS CHIRURGICAUX D'EXTRÉMITÉ, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DROCHNER, Thomas E., Longmont, CO 80504, US
VAN TOL, David J., Boulder, CO 80301, US
KERR, Duane E., Loveland, CO 80537, US
COUTURE, Gary M., Ward, CO 80481, US

ALLEN, James D., Broomfield, CO 80020, US
SHARP, Robert M., Boulder, CO 80304, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 278 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184178.6 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2017 US 201715642495
02.08.2016 US 201662369802 P
(54) • *ABLATIONSKABELANORDNUNGEN MIT EINEM KOAXIALVERSORGUNGSKABEL MIT GROSSEN DURCHMESSER, DAS AN EINER BESTIMMTEN STELLE ZU EINEM KLEINEN DURCHMESSER REDUZIERT WIRD*
• *ABLATION CABLE ASSEMBLIES HAVING A LARGE DIAMETER COAXIAL FEED CABLE REDUCED TO A SMALL DIAMETER AT INTENDED SITE*
• *ENSEMBLES DE CÂBLES D'ABLATION COMPORTANT UN CÂBLE D'ALIMENTATION COAXIAL DE GRAND DIAMÈTRE RÉDUIT À UN PETIT DIAMÈTRE AU NIVEAU DU SITE CHOISI*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DICKHANS, William J, Longmont, CO Colorado 80503, US
BRANNAN, Joseph D, Lyons, CO Colorado 80503, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **3 278 756 A1**
A61B 17/00 **A61B 34/20**
A61B 90/50

(25) De (26) De
(21) 17184296.6 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016114601
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES BETRIEBSZUSTANDES EINER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING THE OPERATIONAL STATE OF A DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Maas, Allan, 78467 Konstanz, DE
Wehrle, Christian, 78269 Volkertshausen, DE
Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
Kozak, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 1/008**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 278 757 A2**
A61B 17/17 **A61B 17/56**
(25) En (26) En

(21) 17184592.8 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227433
(54) • *PATELLAIMPLANTATPLANUNG*
• *PATELLA IMPLANT PLANNING*
• *PLANIFICATION D'IMPLANT ROTULIEN*

(71) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie
Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US

(72) FERKO, Michael C., WARWICK, NY New
York 10990, US
HAMPP, Emily, Far Hills, NJ New Jersey
07931, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 34/20** (11) **3 278 758 A2**
A61B 34/30 A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 17170880.3 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2016 US 201615157444

(54) • *CHIRURGISCHE ROBOTISCHE AUTO-*
MATISIERUNG MIT MARKERVERFOL-
GUNG
• *SURGICAL ROBOTIC AUTOMATION WITH*
TRACKING MARKERS
• *AUTOMATISATION ROBOTIQUE CHIRUR-*
GICALE AU MOYEN DE MARQUEURS DE
SUIVI

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224,
US
CICCHINI, Stephen, North Wales, PA 19454,
US
JOHNSON, Norbert, North Andover, MA
01845, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

A61B 34/20 → (51) **A61B 1/018**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 1/008**

A61B 34/30 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/35 → (51) **A61B 1/008**

A61B 34/35 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/37 → (51) **A61B 1/008**

A61B 50/22 → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 278 759 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183788.3 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201662369821 P

21.10.2016 US 201615299981

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR CHIRUR-*
GISCHEN NAVIGATION UND VISUALISIE-
RUNG

• *SYSTEMS AND METHODS FOR*
SURGICAL NAVIGATION AND VISUALI-
ZATION

• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA NAVI-*
GATION CHIRURGICALE ET LA VISUALI-
SATION

(71) P Tech, LLC, P.O. Box 1387, Effingham, IL
62401, US

(72) Bonutti, Peter M., Manalapan, Florida 33462,
US

Beyers, Justin E., Effingham, Illinois 62401,
US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 278 760 A1**

A61B 5/06 **A61B 17/24**

A61B 34/20 **A61B 5/00**

A61M 25/10 A61B 17/00

A61B 18/00 A61B 17/22

(25) En (26) En

(21) 17184740.3 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228607

(54) • *BALLONPOSITIONIERUNG IN EINEM SI-*
NUPLASTIKVERFAHREN

• *BALLOON POSITIONING IN A SINU-*
PLASTY PROCEDURE

• *POSITIONNEMENT DE BALLONNET DANS*
UNE PROCÉDURE DE SINUPLASTIE

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, IL
MASSARWI, Fady, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) **G06F 3/0481**

A61B 90/00 → (51) **G09B 9/00**

A61C 3/025 → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 278 761 A1**

(25) De (26) De

(21) 17182833.8 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2016 CH 10012016

(54) • *DENTALIMPLANTAT UND DENTALIM-*
PLANTATSYSTEM

• *DENTAL IMPLANT AND DENTAL*
IMPLANT SYSTEM

• *IMPLANT DENTAIRE ET SYSTÈME D'IM-*
PLANT DENTAIRE

(71) Z-Systems AG, Werkhofstrasse 5, 4702
Oensingen, CH

(72) Thomke, Ernst, 2540 Grenchen, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A61C 8/00 → (51) **A61C 17/02**

(51) **A61C 17/02** (11) **3 278 762 A1**

A61C 8/00 **A61C 3/025**

(25) De (26) De

(21) 16182676.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INSTRUMENTENANSATZ FÜR DIE REI-*
NIUNG VON IMPLANTATOBERFLÄCHEN

• *INSTRUMENT APPENDAGE FOR*
CLEANING OF IMPLANT SURFACES

• *APPENDICE D'INSTRUMENT POUR LE*
NETTOYAGE DE SURFACES D'IMPLANT

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwig-
strasse 23, 35390 Gießen, DE

(72) Meyle, Jörg, 35444 Siebertal, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-
der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **A61C 19/00** (11) **3 278 763 A2**

(25) En (26) En

(21) 17179303.7 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) AL BA HR LV MK YU

02.07.2004 US 585224

25.08.2004 US 604577

26.11.2004 US 631267

04.01.2005 US 641461

04.01.2005 US 641462

04.01.2005 US 641468

04.01.2005 US 641469

26.01.2005 US 647580

26.01.2005 US 647593

26.01.2005 US 647612

26.01.2005 US 647723

26.01.2005 US 647725

03.03.2005 US 658517

22.03.2005 US 664696

25.03.2005 US 594297

30.03.2005 US 594327

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ZAHN-*
ÄRZTLICHE ANWENDUNGEN

• *ILLUMINATION SYSTEM FOR DENTISTRY*
APPLICATIONS

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR APPLICA-*
TIONS DE DENTISTERIE

(71) Discus Dental, LLC, 8550 Higuera Street,
Culver City, CA 90232, US

(72) Rose, Eric Paul, 5656 AE Eindhoven, NL

Hayman, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL

Karten, Stuart, 5656 AE Eindhoven, NL

Schroeder, Dennis, 5656 AE Eindhoven, NL

Piorek, Steve, 5656 AE Eindhoven, NL

Grambush, Douglas H., 5656 AE Eindhoven,
NL

Orloff, Marc, 5656 AE Eindhoven, NL

Quan, Nancy, 5656 AE Eindhoven, NL

Shabany, Younes, 5656 AE Eindhoven, NL

Dorfman, William, 5656 AE Eindhoven, NL

Rosenblood, Ken, 5656 AE Eindhoven, NL

Vu, Dac, 5656 AE Eindhoven, NL

Deckert, Curt Kenneth, 5656 AE Eindhoven,
NL

Hagen, Stuart, 5656 AE Eindhoven, NL

Quan, Christopher N., 5656 AE Eindhoven,
NL

Kennedy, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(62) 05254132.3 / 1 612 477

A61C 19/04 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 278 764 A1**
A61N 1/40

(25) Ja (26) En
(21) 16773020.9 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060492 30.03.2016
(87) WO 2016/159139 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142380 P
29.04.2015 US 201562154295 P

- (54) • *SPULENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN VORRICHTUNG ZUR TRANSKRANIELLEN MAGNETISCHEN STIMULATION*
- *COIL DEVICE FOR USE IN TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BOBINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SAITOH, Youichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
SEKINO, Masaki, Tokyo 113-8654, JP
YAMAMOTO, Keita, Tokyo 113-8654, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 278 765 A1**
A61F 2/04 **C12M 3/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15886868.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075469 31.03.2015
(87) WO 2016/154882 2016/40 06.10.2016
(54) • *DREHVORRICHTUNG ZUM BIOLOGISCHEN DRUCKEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *ROTARY DEVICE FOR BIOLOGICAL PRINTING, AND METHOD OF USE THEREOF*
- *DISPOSITIF ROTATIF POUR BIO-IMPRESSION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Sichuan Revotek Co., Ltd., No. 1 Dikang Avenue Western Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) KANG, Yujian James, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHOU, Huixing, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 278 766 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16773144.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060734 31.03.2016
(87) WO 2016/159264 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077074

- (54) • *STENTIMPLANTAT*
 - *STENT GRAFT*
 - *GREFFON ENDOPROTHÉTIQUE*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) TAKAHASHI, Tetsuko, Tokyo 101-8101, JP
KOJIMA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **3 278 767 A1**
A61F 2/06

(25) En (26) En
(21) 17275120.8 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228438
04.08.2016 AU 2016210717

- (54) • *ENDOGRAFT ZUR BEHANDLUNG VON VERZWEIGTEN BLUTGEFÄSSEN*
- *AN ENDOGRAFT FOR TREATING BRANCHED VESSELS*
- *ENDOGREFFE SERVANT À TRAITER DES VAISSEAUX RAMIFIÉS*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) KING, Chantelle, Woodridge, Queensland 4114, AU
ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/97**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 278 768 A1**

(25) En (26) En
(21) 16196687.4 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2012 US 201261739721 P
24.04.2013 US 201313869878

- (54) • *VERBESSERTE HERZKLAPPENPROTHESE MIT MITRALSEGELSTÜTZUNG*
- *IMPROVED PROSTHETIC HEART VALVE WITH LEAFLET SHELIVING*
- *VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE AMÉLIORÉE AVEC RAYONNAGE DE FEUILLET*

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19711, US

(72) BRUCHMAN, William C., Newark, DE 19711, US
HARTMAN, Cody L., Newark, DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 13798431.6 / 2 934 385

A61F 2/24 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 278 769 A1**

(25) En (26) En
(21) 16773144.7 (22) 31.03.2016

(21) 17184362.6 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201662369829 P

- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE IMPLANTAT-FLANSCHEN MIT KNOCHENSEITIGEN PORÖSEN STEGEN*
- *PATIENT-SPECIFIC IMPLANT FLANGES WITH BONE SIDE POROUS RIDGES*
- *BRIDES D'IMPLANT SPÉCIFIQUES À UN PATIENT COMPORTANT DES ARÊTES POREUX DU CÔTÉ DE L'OS*

(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US

(72) MISTRY, Amit, Florida, 33331, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61F 2/60** (11) **3 278 770 A1**

A61F 2/68 **A61F 2/70**
A61F 2/50 **A61F 2/64**
A61F 2/66 **A61F 2/74**

(25) De (26) De
(21) 17189382.9 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.07.2012 DE 102012013140

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ORTHOPÄDIETECHNISCHEN GELENKEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN ORTHOPEDIC PIVOT LINK DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AIDE TECHNIQUE ORTHOPÉDIQUE D'ARTICULATION*

(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) Pusch, Martin, 37115 Duderstadt, DE
Will, Christian, 37077 Göttingen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(62) 13737135.7 / 2 869 792

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/97**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/97**

(51) **A61F 2/97** (11) **3 278 771 A1**

A61F 2/95 **A61F 2/07**
A61F 2/966

(25) En (26) En
(21) 17190962.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2011 US 201161559408 P
23.10.2012 US 201213658597

- (54) • *LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN*
- *EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES*

- *FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DE DISPOSITIFS EXTENSIBLES*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BLOSS, Roberta A., Newark, DE 19711, US
BURKART, Dustin C., Newark, DE 19711, US
NORRIS, Patrick M., Newark, DE 19711, US
SONDREAAL, Matthew G., Newark, DE 19711, US
WALSH, Stephanie, Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 12783781.3 / 2 779 959

A61F 5/00 → (51) **A61M 5/142****A61F 5/01** → (51) **B29B 11/16**

- (51) **A61F 5/30** (11) **3 278 772 A1**
(25) It (26) En
(21) 17001317.1 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 IT 201600081375
(54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DURCH DIE BALLENZEHE VERURSACHTEN SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN*
• *THERAPEUTIC DEVICE FOR REDUCING THE PAIN AND INFLAMMATION CAUSED BY THE BUNION*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DOULEUR ET LE INFLAMMATION PROVOQUÉE PAR LE OIGNON*
(71) Pinna, Marco, Via Napoli 35/1, 16134 Genova (GE), IT
(72) Pinna, Marco, 16134 Genova (GE), IT
(74) Leucci, Lidia, Studio Porsia Vico S. Giorgio 1/2 scala destra, 16128 Genova, IT

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/443** (11) **3 278 773 A1**
A61F 5/445 **A61F 5/44**
A61F 5/448
(25) En (26) En
(21) 17188104.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2013 DK 201370049
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY APPLIANCE*
• *APPAREIL D'OSTOMIE*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, DK
STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK
(62) 14703522.4 / 2 950 761

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443****A61F 5/448** → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 278 774 A2**
A61C 19/04
(25) En (26) En
(21) 17164461.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2010 US 349266 P

- 28.05.2010 FR 1054143
28.05.2010 FR 1054142
28.05.2010 FR 1054139
28.05.2010 FR 1054140
28.05.2010 FR 1054138
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONFORMEN VERWENDUNG EINER INTRAORALEN ANWENDUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING COMPLIANT USE OF AN INTRAORAL APPLIANCE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE UTILISATION CONFORME D'UN APPAREIL INTRA-BUCCAL*
(71) ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod, 69791 Saint Priest Cedex, FR
(72) BARATIER, Ludovic, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, FR
PAUBLANT, Fabrice, 69450 Saint Cyr Au Mont D'or, FR
ROPP, Denis, 73400 Ugine, FR
FAVRE, Yannick, 74330 Epagny, FR
DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Cherybrook New South Wales 2126, AU
HUBY, Ronald James, North Epping New South Wales 2121, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11723043.3 / 2 575 706

- (51) **A61F 5/58** (11) **3 278 775 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16737101.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/076840 21.03.2016
(87) WO 2016/112876 2016/29 21.07.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510158280
03.04.2015 CN 201520202276 U
(54) • *SPRECHRRHYTHMUSSTEUERGERÄT*
• *SPEECH RHYTHM CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE RYTHME DE LA PAROLE*
(71) Hou, Degang, 2-2-2 No. 163 Shandong Road Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116000, CN
(72) Hou, Degang, Dalian, Liaoning 116000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A61F 7/00 (11) **3 278 776 A1**
F16F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16182262.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FLÜSSIGKEITSWÄRMENDE VORRICHTUNG*
• *FLUID WARMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*
(71) The Surgical Company International B.V., Beeldschermweg 6F, 3821 AH Amersfoort, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 278 777 A1**
A61F 9/009 **G02C 7/04**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 17184979.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2013 US 201361839016 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE AUGEN-LICHTTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR PHOTOTHERAPY OF THE EYE*
• *APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE DE L' IL*
(71) Teclens, LLC, 175 Harbor Road, St. James, NY 11780, US
(72) COOPER, Frank, George, Dix Hills, NY New York 11746, US
LOPATH, Patrick David, Stamford, CT Connecticut 06905, US
ACKER, David E., St James, NY New York 11780, US
GERSHAW, David L., Charlestown, MA Massachusetts 02129, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14742632.4 / 3 013 290

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 278 778 A1**
B05C 11/02 **B05C 19/04**
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 16183095.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERBESSERTE PARTIKELDISPERGIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL*
• *IMPROVED PARTICLE DISPERSING DEVICE AND METHOD FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION DE PARTICULES AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) HEERGE, Thomas, 56727 Mayen, DE
WEBER, Ainas, 56727 Mayen, DE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/15 (11) **3 278 779 A1**
B29C 55/04 **B29C 55/08**

- (25) En (26) En
(21) 16183096.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN UND ERNEUTEN AUFRICHTEN VON ELASTISCHEN ELEMENTEN*
• *IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR STRETCHING AND REPITCHING ELASTIC MEMBERS*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS SERVANT À ÉTIRER ET RÉAJUSTER DES ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES
- (71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
 (72) HEEGE, Thomas, 56727 Mayen, DE
 HOCHHAUSEN, Michael, 56727 Mayen, DE
 (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/51**

A61F 13/15 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 278 780 A1**
A61F 13/15 **B32B 27/12**
B32B 37/06 **B32B 37/14**
B32B 3/26 **B32B 3/28**
B32B 5/04 **B32B 7/04**
B32B 38/00

- (25) It (26) En
 (21) 17179509.9 (22) 04.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 IT 201600080979
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN BANDES AUS VERBUNDSTOFF
 • A METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE ELASTIC TAPE
 • UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE ÉLASTIQUE COMPOSITE
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
 (72) BONELLI, Guido, I-65129 Pescara, IT
 (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/51**

- (51) **A61F 13/51** (11) **3 278 781 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16772631.4 (22) 25.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059624 25.03.2016
 (87) WO 2016/158750 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 JP 2015070293
 (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
 (72) MATSUMURA, Takashi, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
 (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61F 13/532** (11) **3 278 782 A1**
A61F 13/535 **A61F 13/53**

- (25) En (26) En
 (21) 16182344.8 (22) 02.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSSPEICHERUNG
 • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FLUID STORAGE
 • ARTICLE ABSORBANT AVEC STOCKAGE DE FLUIDE AMÉLIORÉ

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) Messerschmidt, Andre, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
 Rousselange, Florian Phillip, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
 (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61G 1/02** (11) **3 278 783 A1**
A61G 1/056 **A61G 1/04**

- (25) En (26) En
 (21) 17189127.8 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.07.2012 US 201261673971 P
 (54) • AUTOMATISIERTE SYSTEME FÜR MOTORISIERTE TRAGEN
 • AUTOMATED SYSTEMS FOR POWERED COTS
 • SYSTÈMES AUTOMATISÉS POUR DES BRANCARDS ÉLECTRIQUES

- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
 (72) VALENTINO, Nicholas V., Wilmington, OH 45177-9371, US
 PALASTRO, Matthew, Wilmington, OH 45177-9371, US
 SHEN, Zhen Y., Wilmington, OH 45177-9371, US
 WELLS, Timothy R., Wilmington, OH 45177-9371, US
 SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177-9371, US
 MARKHAM, Joshua James, Wilmington, OH 45177-9371, US
 POTAK, Robert L., Wilmington, OH 45177-9371, US
 (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
 (62) 13745256.1 / 2 874 589

A61G 1/04 → (51) **A61G 1/02**

A61G 1/056 → (51) **A61G 1/02**

A61G 5/10 → (51) **A47D 1/00**

A61G 13/00 → (51) **A61G 13/12**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 278 784 A1**
A61G 13/00 **A61G 13/10**

- (25) En (26) En
 (21) 17192128.1 (22) 04.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 05.11.2014 US 201462075338 P

- (54) • STIEFELSTEIGBÜGEL
 • BOOT STIRRUP
 • ÉTRIER D'AMORÇAGE
- (71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
 (72) MORIARTY, Joshua J., Batesville, IN 47006, US
 DRAKE, Jesse Scott, Batesville, IN 47006, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 15192946.0 / 3 017 801

A61H 31/00 → (51) **A61N 1/39**

A61J 1/05 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **A61J 9/06** (11) **3 278 785 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17181809.9 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 US 201615226771
 21.10.2016 US 201615331014
 07.02.2017 US 201715426899
 (54) • FLASCHENHALTESYSTEM UND KONFIGURATIONEN DAVON
 • BOTTLE HOLDING SYSTEM AND CONFIGURATIONS THEREOF
 • SYSTÈME DE RETENUE DE BOUTEILLE ET CONFIGURATIONS DE CELUI-CI
- (71) Mace Corporation, 3860 Schiff Drive, Las Vegas, NV 89103, US
 (72) Clores, Edgardo, Las Vegas, NV 89113, US
 (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **3 278 786 A1**
C08F 22/14

- (25) De (26) De
 (21) 16182622.7 (22) 03.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DENTALMATERIALIEN AUF DER BASIS VON URETHANGRUPPENHALTIGEN VINYL CYCLOPROPAN-DERIVATEN
 • DENTAL MATERIALS ON THE BASIS OF VINYL CYCLOPROPANE DERIVATIVES CONTAINING URETHANE GROUPS
 • MATERIAUX DENTAIRE A BASE DE DERIVES DE VINYL CYCLOPROPANE CONTENANT DES GROUPES URETHANE
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
 (72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
 Catel, Yohann, 9470 Buchs, CH
 Fischer, Urs Karl, 9320 Arbon, CH
 Tauscher, Sven, 9470 Buchs, CH
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **3 278 787 A1**
A61K 6/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 16773099.3 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060633 31.03.2016

(87) WO 2016/159219 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073578

31.03.2015 JP 2015073579

31.03.2015 JP 2015071482

31.03.2015 JP 2015071483

31.03.2015 JP 2015071484

- (54) • POLYMERISIERBARES MONOMER FÜR DENTALMATERIALIEN, ZUSAMMENSETZUNG, HAFTENDES DENTALMATERIAL UND KIT
- POLYMERIZABLE MONOMER FOR DENTAL MATERIALS, COMPOSITION, ADHESIVE DENTAL MATERIAL, AND KIT
- MONOMÈRE POLYMERISABLE POUR DES MATÉRIAUX DENTAIRE, COMPOSITION, MATÉRIAU DENTAIRE ADHÉSIF ET TROUSSE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutakacho Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

(72) YOSHINAGA, Kazuhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

TANABE, Yoshimitsu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KINOSHITA, Shinsuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

MITAMURA, Takenori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

MURAI, Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YOKOYAMA, Takeshi, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

KAMIMOTO, Yoshihisa, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

ORI, Tatsuya, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

SHIMIZU, Hirohisa, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

ARATA, Masami, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

TSUCHIKAWA, Masuji, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

MIYAMORI, Sayaka, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

KATSURA, Yoshiaki, Moriyama-shi Shiga 524-0044, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **3 278 788 A1**
A61K 8/87 **A61K 8/72**
A61Q 19/00

(25) Ko (26) En

(21) 16773387.2 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003120 28.03.2016

(87) WO 2016/159606 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045037

- (54) • KOLLOID MIT SELBSTIONTOPHORESE-KAPAZITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- COLLOID HAVING SELF-IONTOPHORESIS CAPACITY, PREPARATION METHOD

• THEREFOR, AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME

• COLLOÏDE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'AUTO-IONTOPHORÈSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LE CONTENANT

(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR

(72) LIM, Hyung Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

KIM, Jin Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR

KIM, Ji Eun, Ansan-si Gyeonggi-do 15541, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/02 → (51) **A45D 44/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 278 789 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/49**
A61Q 19/00 **A61K 8/60**
A61K 8/02

(25) Ko (26) En

(21) 16773300.5 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/002120 03.03.2016

(87) WO 2016/159519 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045233

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACHER EMULSIONSFORMULIERUNG MIT LAMELLARER FLÜSSIG-KRYSTALLINER STRUKTUR
- COSMETIC COMPOSITION WITH MULTIPLE EMULSION FORMULATION HAVING LAMELLAR LIQUID CRYSTAL STRUCTURE
- COMPOSITION COSMÉTIQUE AVEC FORMULATION D'ÉMULSION MULTIPLE AYANT UNE STRUCTURE LAMELLAIRE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Amorepacific Corporation, Supyo-dong 100 Cheongyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR

(72) KIM, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

CHAE, Byung Guen, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

PARK, Sung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

KANG, Byung Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/30 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/34 → (51) **C11B 9/00**

A61K 8/35 → (51) **C07C 41/46**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 278 790 A2**
A61K 8/34 **A61K 8/30**
A61K 31/166 **A61Q 19/08**

(25) Ko (26) En

(21) 16773421.9 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003219 29.03.2016

(87) WO 2016/159640 2016/40 06.10.2016

(88) 24.11.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045397

- (54) • ANTIOXIDATIONS- ODER ANTI-AGING-MITTEL MIT 5-ADAMANTAN-1-YL-N-(2,4-DIHYDROXYBENZYL)-2,4-DIMETHOXYBENZAMID
- ANTI-OXIDATIVE OR ANTI-AGING COMPOSITION CONTAINING 5-ADAMANTAN-1-YL-N-(2,4-DIHYDROXYBENZYL)-2,4-DIMETHOXYBENZAMIDE
- COMPOSITION ANTI-OXYDANTE OU ANTI-VEILLISSEMENT CONTENANT DU 5-ADAMANTAN-1-YL-N-(2,4-DIHYDROXYBENZYL)-2,4-DIMETHOXYBENZAMIDE

(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

BAEK, Heung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

HWANG, Jeong Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

LEE, Hae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

KIM, Yongjin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

SHIN, Hong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 8/42 → (51) **C07C 233/70**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/97 → (51) **A23F 5/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 278 791 A1**
A61K 47/34 **A61L 31/00**
D01D 5/08 **D01F 1/10**
D01F 6/92 **D04H 1/728**
D04H 3/011

(25) Ja (26) En

(21) 16773120.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060670 31.03.2016

(87) WO 2016/159240 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140722 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM ARZNEIMIT-

TELHALTIGEN FASERMATERIAL DURCH ELEKTROSPINNEN

- METHOD FOR MANUFACTURING DRUG-CONTAINING BIODEGRADABLE FIBER MATERIAL BY ELECTROSPINNING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE FIBRE BIODÉGRADABLE CONTENANT UN MÉDICAMENT PAR FILAGE ÉLECTROSTATIQUE

(71) Orthorebirth Co., Ltd., 3-17-43 Chigasaki-Higashi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP

(72) NISHIKAWA, Yasutoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP

MAKITA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP

OSADA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 278 792 A1**
A61K 9/28 **A61K 31/606**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 9/20 **A61K 31/196**
A61K 31/616

(25) En (26) En
(21) 17188821.7 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.04.2012 EP 12166110
30.04.2012 US 201261640217 P

(54) • ARZNEIMITTELFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• A DELAYED RELEASE DRUG FORMULATION
• FORMULATION DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION RETARDÉE

(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) BRAVO GONZÁLEZ, Roberto Carlos, CH-4102 Binningen, CH

BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, CH

GOUTTE, Frédéric Jean-Claude, F-68130 Schwoben, FR

BASIT, Abdul, Waseh, Harrow, Middlesex HA3 8JB, GB

VARUM, Felipe, José, Oliveria, CH-4057 Basel, CH

FREIRE, Ana, Cristina, Riverside Wharf, Northampton NN4 8BY, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 13723033.0 / 2 844 222

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 9/00 → (51) **A61M 5/142**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/568**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/426**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/337**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/517**

A61K 9/16 → (51) **A61M 5/142**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 38/21**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/48 → (51) **A01N 37/00**

A61K 9/48 → (51) **C07C 41/46**

A61K 9/50 → (51) **A61M 5/142**

A61K 9/50 → (51) **C07C 41/46**

A61K 9/68 → (51) **A61K 38/21**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 278 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182785.2 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VEISALGIA
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF VEISALGIA
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA VEISALGIE

(71) ppsph. GmbH, Werdstrasse 125, 8003 Zürich, CH

(72) Schmidt, Pedro, 8003 Zürich, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **3 278 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184217.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.08.2016 US 201615226349

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ERKRANKUNGEN
• COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SKIN CONDITIONS
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAU

(71) Zo Skin Health, Inc., 5 Technology Drive, Irvine, CA 92618-2302, US

(72) OBAGI, Zein E., Irvine, CA 92618-2302, US

WOODIN, Frederick W., Irvine, CA 92618-2302, US

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61K 31/047 → (51) **C07C 41/46**

(51) **A61K 31/12** (11) **3 278 795 A1**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 31/22**
A61P 25/28 **A61P 17/12**

(25) Zh (26) En
(21) 16771428.6 (22) 02.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078411 02.04.2016

(87) WO 2016/155673 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 CN 201510154291

(54) • VERWENDUNG VON HYDROXYBENZOPHENON ZUR HERSTELLUNG VON ANTI-

VIRALEN UND ANTITUMOR-ARZNEIMITTELN

- USES OF HYDROXYBENZOPHENONE IN PREPARATION OF ANTIVIRAL AND ANTITUMOR DRUGS
- UTILISATIONS D'HYDROXYBENZOPHÉNONE DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS ANTIVIRAUX ET ANTITUMORAUX

(71) Guangzhou JTreat Biosci. Ltd, No.104 Building 33 Jinan University 601 Huangpuadao Road Tianhe Zone, Guangzhou, Guangdong 510630, CN

(72) QIN, Weihua, Guangzhou Guangdong 510630, CN

JIANG, Guangyu, Guangdong 510630, CN

(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A61K 31/122 → (51) **C07C 41/46**

(51) **A61K 31/155** (11) **3 278 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 17158880.9 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 US 201161553094 P
06.03.2012 US 201261607487 P

(54) • GALLENÄURERÜCKFLUSSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLÄMIE UND CHOLESTATISCHER LEBER-ERKRANKUNG
• BILE ACID RECYCLING INHIBITORS FOR TREATMENT OF HYPERCHOLEMIA AND CHOLESTATIC LIVER DISEASE
• INHIBITEURS DU RECYCLAGE DE L'ACIDE BILIAIRE POUR TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLÉMIE ET DE LA MALADIE CHOLESTATIQUE HÉPATIQUE

(71) Lumena Pharmaceuticals LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 110, San Diego, CA 92130, US

(72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar, CA California 92014, US

GREY, Michael, Santa Fe, CA California 92067, US

O'DONNELL, Niall, Encinitas, CA California 92024, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12844612.7 / 2 770 990

(51) **A61K 31/165** (11) **3 278 797 A1**
A61P 11/02 **A61P 11/06**
A61P 17/00 **A61P 37/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16773160.3 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060764 31.03.2016

(87) WO 2016/159280 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072034

(54) • ANTIALLERGISCHES MITTEL
• ANTIALLERGIC AGENT
• AGENT ANTIALLERGIQUE

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) HIRASAWA, Noriyasu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

WOO, Je-Tae, Kasugai-shi Aichi 487-8501, JP

CHA, Byung-Yoon, Kasugai-shi Aichi 487-8501, JP

YONEZAWA, Takayuki, Kasugai-shi Aichi 487-8501, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 31/165 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/166 → (51) **A61K 8/42**

A61K 31/166 → (51) **C07C 233/70**

A61K 31/167 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/19 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 278 798 A1**
A61K 35/644 **A23L 21/20**
A23L 33/10 **A61P 31/10**
(25) Es (26) En
(21) 16382378.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PROPOLIS UND CARNOSINSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON INFÉKTIONEN DURCH SPEZIES DES CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS-PILZES**
• **SYNERGISTIC COMPOSITION COMPRISING PROPOLIS AND CARNOSIC ACID FOR USE THEREOF IN TREATING AND PREVENTING INFECTIONS CAUSED BY SPECIES OF THE CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS FUNGUS**
• **COMPOSITION SYNERGIQUE COMPRENANT DE LA PROPOLIS ET ACIDE CARNOSIQUE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFÉCTIONS PROVOQUÉES PAR DES ESPÉCES DE CHAMPIGNONS CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS**

(71) VITALGAIA ESPAÑA, S.L., Calle Acisclo Diaz N°2 Escalera B, Entresuelo 2°, 30005 Murcia, ES

(72) Lozano Teruel, José Antonio, 30005 MURCIA, ES
Argüelles Ordóñez, Juan Carlos, 30005 MURCIA, ES

Argüelles Prieto, Alejandra, 30005 MURCIA, ES

Sánchez-Fresneda Pinto, Ruth, 30005 MURCIA, ES

Guirao Abad, José Pedro, 30005 MURCIA, ES

Alburquerque Gonzalez, Begoña, 30005 MURCIA, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 31/195 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/20 → (51) **A01N 37/00**

A61K 31/202 → (51) **A01N 37/00**

A61K 31/232 → (51) **A01N 37/00**

A61K 31/277 → (51) **C07C 233/18**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 278 799 A1**
A61K 9/14 **A61K 47/42**
A61K 47/16 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16771350.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077521 28.03.2016
(87) WO 2016/155595 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510157393

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOCETAXOL-ALBUMIN-NANOPARTIKELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **DOCETAXOL ALBUMIN NANOPARTICLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE NANOPARTICULES D'ALBUMINE ET DE DOCÉTAXEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION ET SON UTILISATION**

(71) Sichuan Kelun Pharmaceutical Research Institute Co. Ltd., No.666 Xinhua Avenue Section 2 Hai Xia Industrial Park Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611138, CN

(72) SU, Zhengxing, Chengdu Sichuan 611138, CN

YANG, Likai, Chengdu Sichuan 611138, CN

ZHAO, Dong, Chengdu Sichuan 611138, CN

ZHOU, Jing, Chengdu Sichuan 611138, CN

SHAN, Fengying, Chengdu Sichuan 611138, CN

WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, CN

WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/343 → (51) **C12N 5/079**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 278 800 A2**
A61K 36/00 **A61K 36/185**

(25) En (26) En
(21) 17186188.3 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2010 US 201061426957 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MITOCHONDRIENFUNKTION UND BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN MUSKULÄREN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING MITOCHONDRIAL FUNCTION AND TREATING MUSCLE-RELATED PATHOLOGICAL CONDITIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FONCTION MITOCHONDRIALE ET TRAITER DES CONDITIONS PATHOLOGIQUES MUSCULAIRES**

(71) Amazentis SA, Parc Scientifique Epfl Pse-c, 1024 Ecublens, CH

(72) ANDREUX, Penelope, CH-1006 Lausanne, CH

SCHNEIDER, Bernard, CH-1009 Pully, CH

RINSCH, Christopher, CH-1110 Morges, CH

SANDI, Carmen, CH-1121 Bremblens, CH

AUWERX, Johan, CH-1168 Buchillon, CH

PIRINEN, Eija, CH-1006 Lausanne, CH

THOMAS, Charles, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

HOUTKOOPER, Richardus, CH-1005 Lausanne, CH
BLANCO-BOSE, William, CH-1010 Lausanne, CH
MOUCHIROUD, Laurent, CH-1007 Lausanne, CH
GENOUX, David, CH-1000 Lausanne, CH
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 11808119.9 / 2 654 461

A61K 31/352 → (51) **C12N 5/079**

A61K 31/381 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/402 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/415 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/12**

A61K 31/42 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/421 → (51) **C07C 233/18**

(51) **A61K 31/426** (11) **3 278 801 A1**
A61K 9/10 **A61K 47/12**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/48 **A61P 13/10**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 16773147.0 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060745 31.03.2016
(87) WO 2016/159267 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073911

(54) • **MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIRABEGRON**
• **MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING MIRABEGRON**
• **COMPOSITION MÉDICINALE CONTENANT DU MIRABEGRON**

(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(72) TAKAE, Seiji, Tokyo 103-8411, JP

SAKAI, Toshiro, Tokyo 103-8411, JP

KASASHIMA, Yuki, Tokyo 103-8411, JP

ANSEI, Yurina, Tokyo 103-8411, JP

KIYOTA, Tsuyoshi, Tokyo 103-8411, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/426 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/427 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/4355 → (51) **C12N 5/079**

A61K 31/437 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/44 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/4412 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/4436 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/4439 → (51) **C07C 233/18**

- A61K 31/4439** → (51) **C07D 235/26**
- A61K 31/4439** → (51) **C12N 5/079**
- A61K 31/444** → (51) **C07C 233/18**
- A61K 31/451** → (51) **C07C 233/18**
- A61K 31/454** → (51) **C07C 233/18**
- A61K 31/454** → (51) **C07D 235/26**
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/06**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/455** → (51) **A61K 47/32**
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**
- (51) **A61K 31/495** (11) **3 278 802 A1**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 16306010.6 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NEUE BEHANDLUNG FÜR NICHTALKO-
HOLISCHE STEATOHEPATITIS UND FI-
BROSE*
• *NEW TREATMENT FOR THE NON
ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND
FIBROSIS*
• *NOUVEAU TRAITEMENT DE LA FIBROSE
ET STÉATOHEPATITE NON ALCOOLIQUE*
- (71) Metabolys, 181 Avenue Jean Jaures, 69007
Lyon, FR
- (72) BAVEREL, Gabriel, 69450 SAINT CYR AU
MONT D'OR, FR
- MOINET, Gérard, 91400 ORSAY, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/4965** → (51) **C07C 233/18**
- A61K 31/50** → (51) **C07C 233/18**
- A61K 31/505** → (51) **C07D 403/06**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 235/26**
- (51) **A61K 31/517** (11) **3 278 803 A1**
A61K 47/38 **A61K 47/32**
A61K 9/14 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) Zh (26) En
(21) 16771410.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/078262 01.04.2016
(87) WO 2016/155655 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510157453
- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREI-
CHUNGSFORM EINES PARP-HEMMERS
UND ANWENDUNG EINER FESTEN
PHARMAZEUTISCHEN DOSIERUNGS-
FORM EINES PARP-HEMMERS*
• *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE
FORM OF PARP INHIBITOR, AND APPLI-*

- CATION OF SOLID PHARMACEUTICAL
DOSAGE FORM OF PARP INHIBITOR*
• *FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE
SOLIDE D'INHIBITEUR DE PARP ET
APPLICATION DE LA FORME GALÉNIQUE
PHARMACEUTIQUE SOLIDE D'INHIBI-
TEUR DE PARP*
- (71) Impact Therapeutics, Inc., Room 306, No.1
Building, 898 Halei Road, Shanghai 201210,
CN
- (72) CAI, Suixiong, Shanghai 201203, CN
GUO, Yushen, Shanghai 201208, CN
- (74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/52** → (51) **C07D 473/34**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/04**
- A61K 31/538** → (51) **C07D 401/06**
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 401/06**
- (51) **A61K 31/568** (11) **3 278 804 A1**
A61K 9/06 **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16773230.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060927 01.04.2016
(87) WO 2016/159350 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076889
- (54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR TRO-
CKENES AUGEN MIT NANDROLON ODER
EINEM ESTER DAVON ODER METHENO-
LON ODER EINEM ESTER DAVON ALS
WIRKSTOFF*
• *DRY EYE THERAPEUTIC AGENT HAVING
AS ACTIVE INGREDIENT NANDROLONE
OR ESTER THEREOF OR METHENOLONE
OR ESTER THEREOF*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA
SÉCHERESSE OCULAIRE AYANT COMME
PRINCIPE ACTIF DE LA NANDROLONE
OU UN ESTER DE CELLE-CI, OU DE LA
MÉTENOLONE OU UN ESTER DE CELLE-
CI*
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19,
Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku
Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (72) ENDO, Kenichi, Ikoma-shi Nara 630-0101,
JP
FUJII, Shinobu, Ikoma-shi Nara 630-0101,
JP
OKI, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
- A61K 31/606** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/616** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/621** → (51) **C07C 219/14**
- (51) **A61K 31/70** (11) **3 278 805 A1**
A61K 31/7056 **A61K 9/00**
A61M 11/00 **A61M 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 17183955.8 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.10.2012 CA 2794066
31.10.2012 US 201261720641 P
15.11.2012 CA 2795753
15.03.2013 US 201313832672
- (54) • *DIAGNOSE VON LUNGENFIBROSE*
• *DIAGNOSING PULMONARY FIBROSIS*
• *DIAGNOSTIC DE LA FIBROSE PULMO-
NAIRE*
- (71) Galecto Biotech AB, Cobis Ole Maaløes Vej 3,
2200 Copenhagen, DK
- (72) Nilsson, Ulf, 225 94 Lund, SE
Leffler, Hakon, 222 24 Lund, SE
Henderson, Neil, Edinburgh, EH10 5PF, GB
Sethi, Tariq, Haddington, EH41 4JB, GB
Mackinnon, Alison, Edinburgh, EH13 0QB,
GB
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBPATENT APS
Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen,
DK
- (62) 13785446.9 / 2 914 269
- (51) **A61K 31/7008** (11) **3 278 806 A1**
A61P 3/10 **A61P 25/00**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16773215.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060882 01.04.2016
(87) WO 2016/159335 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077228
- (54) • *GLUCOSEEMPFLINDLICHES ZELLSCHUTZ-
MITTEL*
• *GLUCOSE-SENSITIVE CELL PROTECTING
AGENT*
• *AGENT DE PROTECTION DE CELLULE
SENSIBLE AU GLUCOSE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SHIOTA, Kunio, Tokyo 113-8654, JP
HAYAKAWA, Koji, Tokyo 113-8654, JP
TAKAMORI, Mitsuko, Tokyo 113-8654, JP
FUJII, Ryosuke, Tokyo 113-8654, JP
ITO, Yukishige, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 31/7032** (11) **3 278 807 A1**
A23L 33/11 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 17161693.1 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 KR 20160099978
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION
ODER BEHANDLUNG VON LEBERKREBS
MIT GINSENSID F2*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR
TREATING LIVER CANCER CONTAINING
GINSENSIDE F2*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU
TRAITER LE CANCER DU FOIE CONTE-
NANT DU GINSENSIDE F2*
- (71) Intelligent Synthetic Biology Center, 401ho,
291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141,
KR
- (72) JEONG, Won Il, 34141 Daejeon, KR
KIM, Myung Ho, 34141 Daejeon, KR
JEONG, Jong Min, 34141 Daejeon, KR
KIM, So Yeon, 34141 Daejeon, KR

(74) KIM, Sun Chang, 34141 Daejeon, KR
Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse
22, 80336 München, DE

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/115**

A61K 33/38 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 278 808 A1**
A61K 35/44 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **C12N 5/0789**
A61K 35/28

(25) En (26) En
(21) 17188681.5 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2010 US 373212 P
(54) • **VERBESSERTE HÄMATOPOETISCHE
STAMM- UND VORLÄUFERZELL-THERA-
PIE**
• **IMPROVED HEMATOPOIETIC STEM AND
PROGENITOR CELL THERAPY**
• **TRAITEMENT AMÉLIORÉ UTILISANT DES
CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES
SOUCHES ET PROGÉNITRICES**

(71) Fate Therapeutics, Inc., Suite 200, 3535
General Atomics Court, San Diego, California
92121, US

(72) SHOEMAKER, Daniel, San Diego, CA 92130,
US
MULTANI, Pratik, San Diego, CA 92130, US
DESPONTS, Caroline, San Diego, CA 92126,
US

ROBBINS, David, Temecula, CA 92592, US
GRAYSON, Paul, La Jolla, CA 92037, US
MENDLEIN, John, Encinitas, CA 92024, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(62) 11817137.0 / 2 603 227

A61K 35/12 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/16 → (51) **C08F 218/04**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/28 → (51) **C07K 14/435**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/30 → (51) **C12N 5/0797**

A61K 35/44 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/644 → (51) **A61K 31/192**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 278 809 A1**
A61K 9/00 **A61M 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17168865.8 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.06.2009 US 268954 P

(54) • **SICHERE VERABREICHUNG VON DES-
MOPRESSIN**
• **SAFE DESMOPRESSIN ADMINISTRATION**
• **ADMINISTRATION SÛRE DE DESMO-
PRESSINE**

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) FEIN, Seymour, New Canaan, CT Connecticut
CT 06840, US

(74) EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fullwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 10790053.2 / 2 442 821

A61K 38/00 → (51) **A61M 5/142**

A61K 38/00 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 278 810 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**

(25) Ko (26) En
(21) 16773433.4 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/003254 30.03.2016

(87) WO 2016/159652 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045684

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHAND-
LUNG VON AUGENERKRANKUNGEN,
MIT, ALS WIRKSTOFF, EINEM FUSIONS-
PROTEIN MIT DARIN VERSCHMOLZE-
NEM GEWEBEPENTRIERENDEM PEPTID
UND ANTIVASKULÄREM ENDOTHELEM
WACHSTUMSFAKTORPRÄPARAT**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
PREVENTING AND TREATING EYE
DISEASES, CONTAINING, AS ACTIVE
INGREDIENT, FUSION PROTEIN IN
WHICH TISSUE-PENETRATING PEPTIDE
AND ANTI-VASCULAR ENDOTHELIAL
GROWTH FACTOR PREPARATION ARE
FUSED**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR
PRÉVENIR ET TRAITER LES MALADIES
OCULAIRES, CONTENANT COMME
INGRÉDIENT ACTIF, UNE PROTÉINE DE
FUSION DANS LAQUELLE UN PEPTIDE
DE TRANSLOCATION TISSULAIRE ET
UNE PRÉPARATION ANTI-FACTEUR DE
CROISSANCE ENDOTHÉLIALE VASCU-
LAIRE SONT FUSIONNÉS**

(71) Ildong Pharm Co., Ltd., 2 Yangjae-dong
Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu, Seoul 137-
733, KR

(72) KIM, Seong Beom, Yongin-si Gyeonggi-do
16840, KR

JUNG, Hyei Yoon, Seoul 06204, KR
YANG, Seok Woo, Suwon-si Gyeonggi-do
16688, KR

KWON, Hyuk Sang, Seoul 05504, KR
KANG, Jae-Hoon, Seoul 06616, KR

(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/12**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/564**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 278 811 A1**
A61P 25/02

(25) En (26) En
(21) 17187879.6 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2012 US 201261618381 P

20.07.2012 US 201261674060 P

27.08.2012 US 201261693589 P

27.08.2012 US 201261693585 P

14.03.2013 US 201361785419 P

(54) • **VERWENDUNG VON GGF2 ZUR BEHAND-
LUNG VON PERIPHEREN NERVENLÄSIO-
NEN**

• **USE OF GGF2 TO TREAT PERIPHERAL**

NERVE INJURY

• **UTILISATION DE GGF2 POUR TRAITER**

UNE LÉSION DU NERF PÉRIPHÉRIQUE

(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill
River Road, Ardsley, NY 10502, US

(72) CAGGIANO, Anthony, O., Larchmont, NY
New York 10538, US

BELLA, Anthony, J., Ottawa, Ontario K2R
1A8, CA

GANGULY, Anindita, White Plains, NY New
York 10605, US

IACI, Jennifer, Boonton, NJ New Jersey
07005, US

PARRY, Thomas, Hellertown, PA Penn-
sylvania 18055, US

COLBURN, Raymond, Warren, Chalfont, PA
Pennsylvania 18914, US

(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(62) 13716919.9 / 2 830 645

(51) **A61K 38/21** (11) **3 278 812 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/68**
A61P 27/16 **A61P 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16771815.4 (22) 12.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/050727 12.01.2016

(87) WO 2016/157929 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073774

(54) • **THERAPEUTISCHE WIRKUNG VON ORA-
LER INTERFERON-ALPHA-GABE CHRO-
NISCHE BEI CHRONISCHER HARTNÄCKI-
GER AUSSENHRINFEKTION**

• **THERAPEUTIC EFFECT OF ORAL**

INTERFERON ALPHA ADMINISTRATION

ON CHRONIC INTRACTABLE EXTERNAL

OTITIS

• **EFFET THÉRAPEUTIQUE DE L'ADMINIS-
TRATION D'INTERFÉRON ALPHA SUR**

**L'OTITE EXTERNE RÉFRACTAIRE CHRO-
NIQUE**

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 1-3-1, Kasumi-
gaseki Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Hokusan Co. Ltd., 27-4, Kitanosato, Kitahir-
oshima-shi Hokkaido 061-1111, JP

(72) ITO, Akira, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517,
JP
MATSUMURA, Takeshi, Sapporo-shi
Hokkaido 062-8517, JP

GOTANDA, Toru, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1111, JP
TABAYASHI, Noriko, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1111, JP
ITCHODA, Noriko, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1111, JP
AOKI, Takashi, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1111, JP
KAGAYA, Uiko, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1111, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

A61K 38/27 → (51) **A61K 38/48**
A61K 38/43 → (51) **C12N 9/00**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 278 813 A1**
C07K 14/46 **C12N 9/64**
C07K 14/61 **C07H 21/04**
C12N 15/63 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A61P 3/08**
C12N 15/62 **A61K 38/27**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17175282.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.06.2009 US 185112 P
25.08.2009 US 236836 P
10.11.2009 US 280955 P
03.02.2010 US 699761
03.02.2010 PCT/US2010/023106

(54) • *WACHSTUMSHORMONPOLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *GROWTH HORMONE POLYPEPTIDES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *POLYPEPTIDES DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US

SILVERMAN, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, US
STEMMER, Willem P., Los Gatos, CA 95051, US

WANG, Chia-Wei, Milpitas, CA 95035, US
GEETHING, Nathan, Acton, MA 01720, US
CLELAND, Jeffrey L., San Carlos, CA 94070, US

SPINK, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 10786725.1 / 2 440 241

(51) **A61K 38/55** (11) **3 278 814 A1**
A61P 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 16773084.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060599 31.03.2016
(87) WO 2016/159204 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140503 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTITHROMBIN GAMMA*

• *THERAPEUTIC COMPOSITION CONTAINING ANTITHROMBIN GAMMA*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE CONTENANT DE L'ANTITHROMBINE GAMMA*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) MUKAI Mayumi, Tokyo 100-8185, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/20**
A61K 39/02 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/09 → (51) **C07K 19/00**
A61K 39/395 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**
A61K 45/06 → (51) **A01N 37/00**

A61K 45/06 → (51) **G01N 33/564**
A61K 47/12 → (51) **A61K 31/426**

A61K 47/16 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 47/32** (11) **3 278 815 A1**
A61K 47/36 **A61K 9/06**
A61K 31/19 **A61K 31/195**
A61K 31/455 **A61K 33/38**
A61L 15/28 **A61P 17/02**

(25) Ru (26) En
(21) 16771436.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EA 2016/000001 12.02.2016
(87) WO 2016/155749 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EA 201500358

(54) • *HÄMOSTATISCHE UND WUNDHEILENDE MEDIZIN*
• *HAEMOSTATIC AND WOUND HEALING MEDICINE*
• *PRODUIT HÉMOSTATIQUE ET CICATRISANT*

(71) Limited Liability Company "Tectum", pr. Gagarina 23-5-201, Nizhny Novgorod 603950, RU
(72) KORYAGIN, Alexandr Sergeevich, Nizhny Novgorod 603002, RU

MOCHALOVA, Alla Evgenievna, Nizhny Novgorod 603123, RU
SMIRNOVA, Larisa Alexandrovna, Nizhny Novgorod 603087, RU

APRYATINA, Kristina Viktorovna, Voznesensky r-n Nizhegorodskaya obl., RU
GRIGORIEVA, Elena Nikolaevna, Nizhny Novgorod 603087, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/426**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **C08G 65/333**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/426**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/337**

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/426**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/16**

A61K 47/48 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 278 816 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17184791.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 US 201662371091 P

(54) • *MODIFIZIERTE KREBSZELLINIEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED CANCER CELL LINES AND USES THEREOF*
• *LIGNÉES DE CELLULES CANCÉREUSES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, No.5, Fuxing Street Guishan District, Taoyuan City 33305, TW

(72) YU, Alice L., 33305 Taoyuan City, TW
LIN, Wen-Der, 33305 Taoyuan City, TW
HUNG, Jung-Tung, 33305 Taoyuan City, TW
FAN, Tan-chi, Taoyuan City, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/115**

A61K 49/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 51/04 → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61L 2/06** (11) **3 278 817 A1**
G05D 23/19

(25) Es (26) En
(21) 16771446.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) ES 2016/070214 29.03.2016

(87) WO 2016/156645 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 ES 201530422

30.03.2015 ES 201530366 U

(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION UND DESINFektion EINES TRANSPORTFAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DIESER DEKONTAMINATION*

• *METHOD FOR THE DECONTAMINATION AND DISINFECTION OF A TRANSPORT VEHICLE, AND DEVICE FOR CONTROLLING SAID DECONTAMINATION*

• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION ET DE DESINFECTION D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LADITE DÉCONTAMINATION*

(71) Castañe Basagaña, Sebastian, Sant Bartomeu 8 3ª 1ª, 08572 Sant Pere De Torelló (Barcelona), ES

- (72) Castañe Basagaña, Sebastian, 08572 Sant Pere De Torello (Barcelona), ES
(74) Mohammadian, Dario, KUKATI Apartado de Correos 34031, 08080 Barcelona, ES

A61L 2/10 → (51) **C02F 1/32**

A61L 15/28 → (51) **A61K 47/32**

A61L 27/00 → (51) **A41G 3/00**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **A61L 27/12** (11) **3 278 818 A1**
C01B 25/32

- (25) En (26) En
(21) 16382381.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PERMANENT POLARISIERTES HYDROXYAPATIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PERMANENTLY POLARIZED HYDROXYAPATITE, A PROCESS FOR ITS MANUFACTURE AND USES THEREOF*
• *HYDROXYAPATITE POLARISÉE DE MANIÈRE PERMANENTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*

- (71) B. Braun Surgical, S. A., Ctra. de Terrassa 121, 08191 Rubí, ES
Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

- (72) TURON DOLS, Pau, 08191 Rubí, ES
del VALLE MENDOZA, Luis Javier, 08034 Barcelona, ES
PUIGGALÍ BELLALTA, Jordi, 08034 Barcelona, ES
ALEMÁN LLANSÓ, Carlos Enrique, 08034 Barcelona, ES

- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 278 819 A1**
A61L 33/00 **A61L 33/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16773123.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060679 31.03.2016
(87) WO 2016/159243 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071588
27.05.2015 JP 2015106974

- (54) • *ANTITHROMBOTISCHES METALLISCHES MATERIAL*
• *ANTITHROMBOTIC METALLIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE ANTITHROMBOTIQUE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61L 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 31/00 → (51) **C08F 218/04**

- (51) **A61L 31/10** (11) **3 278 820 A1**
A61L 31/14

- (25) Ko (26) En
(21) 16773515.8 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003451 04.04.2016
(87) WO 2016/159734 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 KR 20150047329
(54) • *BLUTUNGSFREIE INJEKTIONSNADEL MIT BESCHICHTUNG AUS VERNETZTEM CHITOSAN MIT EINGEFÜHRTER CATECHOLGRUPPE UND OXIDIERTER CATECHOLGRUPPE*

• *BLEED-FREE INJECTION NEEDLE COATED WITH CROSSLINKED CHITOSAN HAVING INTRODUCED CATECHOL GROUP AND OXIDIZED CATECHOL GROUP*

• *AIGUILLE D'INJECTION NE PROVOQUANT PAS DE SAIGNEMENT, REVÊTUE DE CHITOSANE RÉTICULÉ POSSÉDANT UN GROUPE CATÉCHOL ET UN GROUPE CATÉCHOL OXYDÉ*

- (71) Innotherapy Inc., No.1209 ACE Hi-Tech City 2 25 Seonyu-ro 13-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07282, KR

- (72) LEE, Haeshin, Daejeon 35246, KR
SHIN, Mikyung, Seoul 06213, KR
LEE, Moon Sue, Seoul 06544, KR
OH, Suk Song, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28652, KR

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 33/00 → (51) **A61L 31/00**

A61L 33/00 → (51) **C08F 218/04**

A61L 33/10 → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61M 1/18** (11) **3 278 821 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16773255.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060973 01.04.2016
(87) WO 2016/159375 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077175

- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT HOHLFASERMENBRANEN*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE BLOOD PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG À MEMBRANE À FIBRES CREUSES*

- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

- (72) KOYANO, Toshihiro, Tokyo 101-8101, JP
ASATSUMA, Keiichi, Tokyo 101-8101, JP
KOIZUMI, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/18 → (51) **C08F 218/04**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 278 822 A1**
A61M 15/08 **A61M 11/00**
A61M 5/28

- (25) En (26) En
(21) 17190879.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2009 US 284696 P

- (54) • *NASALE EINZELDOSIS-WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *MONDOSE NASAL DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MONDOSE PAR VOIE NASAL*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (62) 10840173.8 / 2 515 968

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 278 823 A1**
A61M 5/168 **A61M 5/172**

- (25) En (26) En
(21) 16182832.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSSYSTEM*

• *DEVICE FOR MONITORING THE FLOW OF A FLUID IN A FLUID ADMINISTRATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) LAMBERTSON, Michael, 68305 Mannheim, DE

- WUERTELE, Christian, 68163 Mannheim, DE

- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 278 824 A2**
A61M 5/145 **A61F 9/00**
A61F 5/00 **A61K 9/00**
A61K 38/00 **A61K 9/50**
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 17184728.8 (22) 03.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 US 201662370675 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ANPASSBAREN ARZNEIMITTELABGABE*
• *ADJUSTABLE RATE DRUG DELIVERY IMPLANTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION IMPLANTABLE DE MÉDICAMENTS À DÉBIT RÉGLABLE*
(71) Davey, Neil, Shivraj, 107 Alderwood Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Davey, Sonya, 107 Alderwood Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Davey, Neil, Shivraj, Gaithersburg, MD 20878, US
Davey, Sonya, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 278 825 A2**
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 17189171.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2012 US 201261731469 P
(54) • *SELEKTIVE STEUERUNG DES FLUID-DURCHFLUSSES DURCH EINEN FLUID-WEG*
• *SELECTIVELY CONTROLLING FLUID FLOW THROUGH A FLUID PATHWAY*
• *COMMANDE SÉLECTIVE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE À TRAVERS UN PASSAGE DE FLUIDE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) PRINCE, Stephen, M., La Jolla, California 92037, US
BOCHENKO, Walter, J., Encinitas, California 92024, US
DE CHILDERS, Winthrop, San Diego, California 92127, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13812252.8 / 2 925 387

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 278 826 A1**
A61M 5/50
(25) Zh (26) En
(21) 16771172.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/073529 04.02.2016
(87) WO 2016/155417 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510149971
(54) • *VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR INJEKTIONSSTIFT*
• *LOCKING STRUCTURE FOR INJECTION PEN*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE POUR STYLO INJECTEUR*
(71) CC Biotechnology Corporation, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District, Tainan City, CN
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, TW

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 278 827 A1**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 16182623.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER TRAGBAREN FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ATTACHMENT TO A PORTABLE LIQUID INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FIXATION À UN DISPOSITIF PORTABLE D'INJECTION DE LIQUIDE*
(71) Valtronic Technologies (Holding) SA, Route de Bonport 2, 1343 Les Charbonnières, CH
(72) LEPPLÉ-WIENHUES, Albrecht, 25300 Pontarlier, FR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 278 828 A1**
A61M 5/315

- (25) Zh (26) En
(21) 16771173.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/073530 04.02.2016
(87) WO 2016/155418 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510149980
(54) • *INJEKTIONSSTIFT*
• *INJECTION PEN*
• *STYLO D'INJECTION*
(71) CC Biotechnology Corporation, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District, Tainan City, CN
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 278 829 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17182023.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 JP 2016153119
(54) • *MEDIZINISCHE SPRITZE, DICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE SPRITZE UND DICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL SYRINGE, GASKET TO BE USED FOR SYRINGE, AND GASKET PRODUCTION METHOD*
• *SERINGUE MÉDICALE, JOINT À UTILISER POUR LA SERINGUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JOINT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- SAKASHITA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUYAMA, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 278 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16772508.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059274 23.03.2016
(87) WO 2016/158627 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068169
(54) • *ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER PUNKTIONSNADEL, SPRITZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ASSEMBLY FOR PROTECTING PUNCTURE NEEDLE, SYRINGE ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION D'AIGUILLE DE PONCTION, ENSEMBLE DE SERINGUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/178**

A61M 11/00 → (51) **A61K 31/70**

A61M 11/00 → (51) **A61K 38/00**

A61M 11/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 11/08 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 278 831 A1**
B05B 11/00 **A61M 11/08**
(25) En (26) En
(21) 17182887.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 US 201615229946
(54) • *EINEM SCHREIBGERÄT ÄHNELNDE AEROSOLSPRAYVORRICHTUNG*
• *AEROSOL SPRAY DEVICE RESEMBLING A WRITING INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'AÉROSOL RESEMBLANT À UN INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
(71) Schlaferman, Alexander, 1733 Sheepshead Bay Road, Suite 32, Brooklyn, NY 11235, US
(72) Schlaferman, Alexander, Brooklyn, NY 11235, US
(74) Hernandez, Yorck, Patentanwalt, European Patent Attorney Pullacher Straße 23, 82049 Pullach, DE

A61M 15/00 → (51) **A61K 31/70**

A61M 15/08 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 278 832 A2**
A61F 2/24 **A61M 25/01**
A61M 25/06 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 17192382.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2013 US 201361903095 P
12.11.2013 US 201361902964 P
- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG MIT STEUERBAREM DISTALEM KOPFTEIL*
• *INTRODUCER WITH STEERABLE DISTAL TIP SECTION*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION AYANT UNE SECTION D'EXTRÉMITÉ DISTALE ORIENTABLE*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) DALE, Theodore, Corcoran, MN 55340, US
MORRIS, Benjamin, Jeffersonville, IN 47130, US
FURNISH, Gregory, Louisville, KY 40206, US
GUNASEKARA, Asela, Louisville, KY 40220, US
(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 14806136.9 / 3 021 925
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/10** → (51) **A61B 90/00**
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **3 278 833 A1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17001541.6 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2009 US 206254 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *FLUID REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE FLUIDE*
- (71) PLC Medical Systems, Inc., 10 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
(72) Da Silva, J. Ricardo, Ann Arbor, MI 48108, US
Gronek, Wieslaw, Northbridge, MA 01534, US
Halpert, Andrew V., Brookline, MA 02446, US
Rudko, Robert I., Holliston, MA 01746, US
Tauscher, Mark, Medfield, MA 02052, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
(62) 10736124.8 / 2 382 004
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **3 278 834 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17182244.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2016 JP 2016147085
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION*

- *METHOD OF PRODUCING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OKANO, Keio, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
KATAGIRI, Yoshinobu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 1/362** → (51) **A61N 1/375**
-
- (51) **A61N 1/37** (11) **3 278 835 A1**
A61N 1/39 **A61B 5/0402**
- (25) It (26) En
(21) 17184706.4 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 IT 201600082621
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STIMULATIONSFREQUENZ EINES ICMD GERÄTS*
• *METHOD FOR MONITORING THE STIMULATION FREQUENCY OF AN ICMD DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA FRÉQUENCE DE STIMULATION D'UN DISPOSITIF ICMD*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
(72) GATTO, GIANLUCA, 09127 Cagliari, IT
SERPI, ALESSANDRO, 09127 Cagliari, IT
SPANO, IVAN LUIGI, 09042 MONSERRATO (CA), IT
LAI, ANDREA, 08048 TORTOLÌ (OG), IT
NISSARDI, VINCENZO, 09127 Cagliari, IT
MARONGIU, IGNAZIO, 09127 Cagliari, IT
(74) Giraldi, Elisa, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 278 836 A1**
A61N 1/362 **A61N 1/36**
A61N 1/372
- (25) De (26) De
(21) 17183988.9 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2016 DE 102016114155
- (54) • *ELEKTROMEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT EINER ELEKTRISCHEN DURCHFÜHRUNG*
• *ELECTROMEDICAL IMPLANT WITH AN ELECTRIC FEED*
• *IMPLANT ÉLECTROMÉDICAL COMPRENANT UN PASSAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Starke, Marcel, 15732 Eichwalde, DE
Romberg, Jan, 12347 Berlin, DE
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 278 837 A1**
A61B 5/0205 **A61H 31/00**
G08B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 16183085.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG VON LEBENSERHALTENDEN MASSNAHMEN IN EINEM AUTO*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIZATION OF LIFE-PRESERVING MEASURES IN A CAR*
• *SYSTÈME POUR L'AUTOMATISATION DES MESURES DE PROTECTION DE LA VIE DANS UNE VOITURE*
- (71) Technische Hochschule Ingolstadt, Esplanade 10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) Hasirlioglu, Sinan, 85055 Ingolstadt, DE
Doric, Igor, 83301 Traunreut, DE
Brandmeier, Thomas, 93173 Wenzenbach Irlbach, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61N 1/39** → (51) **A61N 1/37**
-
- A61N 1/40** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61N 1/40** → (51) **A61N 2/02**
-
- (51) **A61N 2/02** (11) **3 278 838 A1**
A61N 1/40 **A61N 2/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16773251.0 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060965 01.04.2016
(87) WO 2016/159371 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142610 P
27.05.2015 US 201562166860 P
25.11.2015 US 201562259768 P
- (54) • *SPULENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN VORRICHTUNG ZUR TRANSKRANIELLEN MAGNETISCHEN STIMULATION*
• *COIL DEVICE FOR USE IN TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINE DESTINÉ À UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) SAITOH, Youichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SEKINO, Masaki, Tokyo 113-8654, JP
MIYAWAKI, Yu, Tokyo 113-8654, JP
YAMAMOTO, Keita, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61N 2/04** → (51) **A61N 2/02**
-
- (51) **A61N 7/00** (11) **3 278 839 A1**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 17183821.2 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229804

- (54) • SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON UL-
TRASCHALL FÜR BEHANDLUNGEN
• SYSTEMS USING ULTRASOUND FOR
TREATMENT
• SYSTÈMES AU MOYEN D'ULTRASONS
POUR LE TRAITEMENT

(71) Axiosonic, LLC, 1303 West Evergreen
Avenue, Effingham, IL 62401, US(72) Bonutti, Peter M., Manalapan, Florida 33462,
USBeyers, Justin E., Effingham, Illinois 62401,
USBierman, Tonya M., Dieterich, Illinois 62424,
US(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB**A61P 3/02** → (51) **C07C 41/46****A61P 3/04** → (51) **A61K 38/48****A61P 3/04** → (51) **C07D 235/26****A61P 3/06** → (51) **C07D 235/26****A61P 3/08** → (51) **A61K 38/48****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/7008****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/48****A61P 3/10** → (51) **C07C 219/14****A61P 3/10** → (51) **C07D 235/26****A61P 3/10** → (51) **C12N 15/115****A61P 7/00** → (51) **C07D 249/12****A61P 7/02** → (51) **A61K 38/55****A61P 9/00** → (51) **C07C 219/14****A61P 9/00** → (51) **C07D 235/26****A61P 9/00** → (51) **C12N 15/115****A61P 9/10** → (51) **C07D 235/26****A61P 9/12** → (51) **C07D 235/26****A61P 11/02** → (51) **A61K 31/165****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/165****A61P 13/10** → (51) **A61K 31/426****A61P 13/12** → (51) **C07D 235/26****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/165****A61P 17/00** → (51) **C12N 15/113****A61P 17/02** → (51) **A61K 47/32****A61P 17/12** → (51) **A61K 31/12****A61P 19/02** → (51) **C07C 219/14****A61P 19/02** → (51) **C12N 15/115****A61P 19/06** → (51) **C07D 249/12****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/7008****A61P 25/00** → (51) **C07D 403/06****A61P 25/02** → (51) **A61K 38/18****A61P 25/02** → (51) **C07D 235/26****A61P 25/04** → (51) **C07D 401/06****A61P 25/08** → (51) **C07D 401/06****A61P 25/16** → (51) **C07D 401/06****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/12****A61P 25/28** → (51) **C07D 401/06****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/568****A61P 27/02** → (51) **C07D 235/26****A61P 27/16** → (51) **A61K 38/21****A61P 29/00** → (51) **A61K 38/21****A61P 29/00** → (51) **C07C 219/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 473/34****A61P 29/00** → (51) **C12N 15/115****A61P 31/00** → (51) **C07D 235/26****A61P 31/04** → (51) **C07K 19/00****A61P 31/10** → (51) **A61K 31/192****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/12****A61P 31/18** → (51) **A61K 31/12****A61P 31/22** → (51) **A61K 31/12****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/12****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/337****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/517****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7032****A61P 35/00** → (51) **A61K 35/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 235/26****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 413/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 35/00** → (51) **C07H 19/10****A61P 35/00** → (51) **C12N 15/115****A61P 35/02** → (51) **A61K 31/517****A61P 35/02** → (51) **C07D 413/04****A61P 35/02** → (51) **C07H 19/10****A61P 37/04** → (51) **C07K 19/00****A61P 37/06** → (51) **C07K 19/00****A61P 37/08** → (51) **A61K 31/165****A61P 37/08** → (51) **C07K 19/00****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/426****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/7008****A61P 43/00** → (51) **C07D 235/26****A61P 43/00** → (51) **C07D 401/06****A61P 43/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 43/00** → (51) **C12N 15/115****A61Q 5/02** → (51) **C11B 9/00****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/00** → (51) **C07C 233/70****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/42****A61Q 19/10** → (51) **C11B 9/00****A62B 1/10** → (51) **A62B 35/04****A62B 7/14** → (51) **A62C 99/00****A62B 35/00** → (51) **A62B 35/04**(51) **A62B 35/04** (11) **3 278 840 A1**
A62B 35/00 **A62B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 16182127.7 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FALLSCHUTZVORRICHTUNG
• FALL PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-CHUTE

(71) Yoke Industrial Corp., No. 39, Gongyequ
33rd Road Xitun District, Taichung City 407,
TW

(72) HUNG, Wei-Chieh, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE**A62C 3/08** → (51) **A62C 99/00****A62C 3/08** → (51) **B64D 37/32**(51) **A62C 99/00** (11) **3 278 841 A1**
A62B 7/14 **A62C 3/08**
B64D 37/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 17179885.3 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 FR 1657547

- (54) • INERTISIERUNGSVERFAHREN UND
-SYSTEM EINES KRAFTSTOFFTANKS
• METHOD AND SYSTEM FOR INERTING A
FUEL TANK
• PROCEDE ET SYSTEME D'INERTAGE
D'UN RESERVOIR DE CARBURANT

- (71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat, 42230 Roche La Moliere, FR
(72) GIROUD, Nelly, 42100 Saint-Étienne, FR
REYNARD, Bruno, 69340 Francheville, FR
VANDROUX, Olivier, 38100 Grenoble, FR
MYSLIWIIEC, Emilie, 42350 La Talaudiere, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **A63B 21/00** (11) **3 278 842 A2**
A63B 21/22 **A63B 22/06**
A63B 23/04 **A63B 21/005**
A63B 71/06 A63B 24/00

- (25) En (26) En
(21) 17184196.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 IT 201600083062
(54) • GYMNASTIKVORRICHTUNG ZUR FAHR-
RADFAHRSIMULATION UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR
• GYMNASTIC APPARATUS FOR CYCLING
SIMULATION AND OPERATING
METHODS THEREOF
• APPAREIL DE GYMNASTIQUE POUR LA
SIMULATION DE CYCLISME ET SES
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

- (71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT
(72) CRISTOFORI, Claudio, 47521 CESENA (FC), IT
URBINI, Fabio, 47521 CESENA (FC), IT
GIRALDI, Daniele, 47521 CESENA (FC), IT
FAEDI, Alberto, 47521 CESENA (FC), IT
GORZA, Roberto, 47521 CESENA (FC), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/015**

(51) **A63B 21/005** (11) **3 278 843 A1**
A63B 24/00

- (25) PI (26) En
(21) 17184238.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 PL 41819716
(54) • VERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ENER-
GIEABSORPTION
• METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY
ABSORPTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ABSORPTION
D'ÉNERGIE
(71) Uni-Trol Sp. z o.o., Estrady 56, 01-932 Warszawa, PL
(72) ROGUSKI, Wieslaw Albin, 01-932 Warszawa, PL
TWOREK, Jan, 01-932 Warszawa, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

A63B 21/005 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/005 → (51) **A63B 21/015**

(51) **A63B 21/008** (11) **3 278 844 A1**
A63B 21/22 **F16F 9/53**
F16D 57/00

- (25) En (26) En
(21) 17172392.7 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 TW 105124945
(54) • MAGNETORHEOLOGISCHE FLUID-DREH-
WIDERSTANDSVORRICHTUNG
• MAGNETO-RHEOLOGICAL FLUID
ROTARY RESISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉSISTANCE ROTATIF À
FLUIDE MAGNÉTO-RHÉOLOGIQUE

- (71) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shunfan Road Longquan Vil. Dajia District, Taichung City, TW
(72) HSU, Hsiao-Wen, Dajia Dist., Taichung City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A63B 21/015** (11) **3 278 845 A1**
A63B 22/06 **A63B 21/00**
A63B 21/005

- (25) En (26) En
(21) 16182437.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FITNESSFAHRRAD MIT EINER BREMS-
VORRICHTUNG
• FITNESS BIKE WITH A BRAKING DEVICE
• VÉLO D'EXERCICE POURVU D'UN
DISPOSITIF DE FREINAGE

- (71) Tonic Fitness Technology, Inc., No.462-7, Chung-Shan Road Xigang District, Tainan City, TW
(72) Wu, Mu-Chuan, Tainan City, TW
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A63B 21/22 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/22 → (51) **A63B 21/008**

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/015**

(51) **A63B 23/03** (11) **3 278 846 A1**
A61B 5/11

- (25) Ja (26) En
(21) 16772981.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060430 30.03.2016
(87) WO 2016/159100 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074602
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG ZUR VERSTÄR-
KUNG DES ZUNGENDRUCKES UND
ÜBUNGSVERFAHREN ZUR VERSTÄR-
KUNG DES ZUNGENDRUCKES
• TONGUE PRESSURE STRENGTHENING
TRAINING DEVICE AND TONGUE

PRESSURE STRENGTHENING TRAINING METHOD

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR RENFORCER LA PRESSION DE LA LANGUE

- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
(72) IKEDA Noboru, Tokyo 143-8544, JP
YOSHIIKE Yoshihiro, Tokyo 143-8544, JP
ARUGA Daiki, Tokyo 143-8544, JP
TOYOTA Koichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
TSUGA Kazuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/005**

A63B 69/00 → (51) **E02B 3/06**

(51) **A63F 3/00** (11) **3 278 847 A1**
A63F 3/02

- (25) En (26) En
(21) 16182586.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BRETTSPIEL
• BOARD GAME
• JEU DE PLATEAU
(71) Tamino Import & Advisory LP, Chrysanthou Mylona, 3, 3030 Limassol, CY
(72) RÖHRIG, Stefan Martin, 1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63F 3/02 → (51) **A63F 3/00**

(51) **A63F 13/22** (11) **3 278 848 A2**
A63F 13/26 **A63F 13/355**
A63F 13/63 **A63F 13/77**

- (25) En (26) En
(21) 17183867.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 SG 10201606479P
(54) • PLATTFORM ZUR GEMEINSAMEN NUT-
ZUNG EINER EINSTELLUNGSKONFIGU-
RATION UND EINSTELLUNGSKONFIGU-
RATIONSVERFAHREN IM ZUSAMMEN-
HANG DAMIT
• A PLATFORM FOR SHARING SETUP
CONFIGURATION AND A SETUP CONFIG-
URATION METHOD IN ASSOCIATION
THEREWITH
• UNE PLATE-FORME POUR LE PARTAGE
DE CONFIGURATION D'INSTALLATION ET
UN PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
D'INSTALLATION EN ASSOCIATION AVEC
CETTE DERNIÈRE
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
(72) LEE, Yee Shian, 120459 Singapore, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A63F 13/26** (11) **3 278 849 A1**
A63F 13/53

(25) En (26) En
(21) 17183869.1 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.08.2016 SG 10201606458W

- (54) • *BEGLEITENDES ANZEIGEMODUL ZU EINEM HAUPTANZEIGEBILDSCHIRM ZUR ANZEIGE VON HILFSINFORMATIONEN, DIE NICHT VOM HAUPTANZEIGEBILDSCHIRM ANGEZEIGT WERDEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A COMPANION DISPLAY MODULE TO A MAIN DISPLAY SCREEN FOR DISPLAYING AUXILIARY INFORMATION NOT DISPLAYED BY THE MAIN DISPLAY SCREEN AND A PROCESSING METHOD THEREFOR*
- *MODULE D’AFFICHAGE COMPAGNON ASSOCIÉ À UN ÉCRAN D’AFFICHAGE PRINCIPAL POUR AFFICHER DES INFORMATIONS AUXILIAIRES NON AFFICHÉES PAR L’ÉCRAN D’AFFICHAGE PRINCIPAL ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG

(72) LEE, Yee Shian, 120459 Singapore, SG
CHEONG, Chee Kin, 541319 Singapore, SG
XU, Feng, 650123 Singapore, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/53 → (51) **A63F 13/26**

(51) **A63F 13/55** (11) **3 278 850 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16852991.5 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/083207 24.05.2016

(87) WO 2017/059683 2017/15 13.04.2017

(30) 10.10.2015 CN 201510655696

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, CN

CHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHOU, Chuang, Shenzhen Guangdong 518044, CN

GONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A63F 13/63 → (51) **A63F 13/22**

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/22**

(51) **A63H 33/08** (11) **3 278 851 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16768339.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/056555 03.03.2016

(87) WO 2016/152436 2016/39 29.09.2016

(30) 25.03.2015 JP 2015062551

- (54) • *BAUSATZSPIELZEUG*
- *ASSEMBLY TOY*
- *JOUET D’ASSEMBLAGE*

(71) Benkan Corporation, 5-1 Rokusengoku-cho, Ota-shi, Gunma 379-2305, JP

(72) NAKASHIMA, Masanori, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
MIYAKE, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 550-0004, JP

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B01D 21/00** (11) **3 278 852 A1**

B01D 21/08 **B01D 21/24**
(25) En (26) En
(21) 17184227.1 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.08.2016 US 201662369947 P

25.07.2017 US 201715659441

- (54) • *ZUFÜHRUNGSSCHACHT MIT VERDRILLTEN PLATTEN*
- *FEEDWELL HAVING TWISTED PLATES*
- *PUITS D’INJECTION AYANT DES PLAQUES TORSADÉE*

(71) ANDRITZ INC., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US

(72) Brandino Rawls, Lindsay, Atlanta, GA 30309, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 21/01** (11) **3 278 853 A1**

C02F 1/56
(25) Ja (26) En
(21) 16772140.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057241 08.03.2016

(87) WO 2016/158256 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069281

- (54) • *WASSERREINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG*
- *WATER CLEANING AGENT AND WATER CLEANING METHOD*
- *AGENT D’ÉPURATION D’EAU ET PROCÉDÉ D’ÉPURATION D’EAU*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NAKAMURA, Masayuki, Tokyo 141-0032, JP
SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, JP
FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, JP
KIMURA, Kazuhiro, Tokyo 141-0032, JP
HASEGAWA, Masato, Tokyo 141-0032, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **B01D 21/01** (11) **3 278 854 A1**
C02F 1/56

(25) Ja (26) En
(21) 16772316.2 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/058410 16.03.2016

(87) WO 2016/158433 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069266

- (54) • *WASSERREINIGENDES MITTEL UND WASSERREINIGUNGSVERFAHREN*
- *WATER-PURIFYING AGENT AND WATER PURIFICATION METHOD*
- *AGENT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L’EAU*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) ITO, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP
SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, JP
FUJITA, Takanori, Tokyo 141-0032, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

B01D 21/08 → (51) **B01D 21/00**

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 24/48 → (51) **B01D 29/66**

(51) **B01D 25/26** (11) **3 278 855 A1**

B01D 29/41 **B01D 63/08**
(25) De (26) De
(21) 17184276.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016214516

- (54) • *FILTERANLAGE*
- *FILTER ASSEMBLY*
- *INSTALLATION DE FILTRE*

(71) Sager + Mack GmbH, Max-Eyth-Str. 17, 74532 Ilshofen - Eckartshausen, DE

(72) Mack, Peter, 74532 Ilshofen-Eckartshausen, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B01D 29/01 → (51) **B01D 29/66**

B01D 29/01 → (51) **B01D 35/02**

B01D 29/01 → (51) **B29C 33/42**

B01D 29/41 → (51) **B01D 25/26**

B01D 29/60 → (51) **B01D 29/66**

(51) **B01D 29/66** (11) **3 278 856 A1**
A01G 25/02 **B01D 24/48**
B01D 29/01 **B01D 29/60**

(25) Ja (26) En
(21) 16772753.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059962 28.03.2016
(87) WO 2016/158872 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075683

- (54) • *FILTRIERVORRICHTUNG, SPRAYVORRICHTUNG DAMIT UND FILTRIERVERFAHREN*
- *FILTRATION DEVICE, SPRAY DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND FILTRATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POURVU DE CELUICI, ET PROCÉDE DE FILTRATION*

(71) Aska Electric Co., Ltd., 30-1 Sakanoue 6-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0150, JP
(72) SAWAYAMA Morimitsu, Kagoshima-shi Kagoshima 891-0150, JP
FUKUTOME Mikio, Tarumizu-shi Kagoshima 891-2112, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B01D 35/02** (11) **3 278 857 A1**
B01D 29/01 **B01D 53/94**
F01N 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 16772929.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060325 30.03.2016
(87) WO 2016/159048 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076633

- (54) • *SIEB*
- *STRAINER*
- *FILTRE À TAMIS*

(71) Yamashin-Filter Corp., 1-1-8, Sakuragicho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP
(72) TANGE Takazumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, JP
NAKAOKA Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, JP
WAKABAYASHI Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01D 35/02 → (51) **B29C 33/42**

B01D 39/20 → (51) **C04B 41/85**

B01D 46/00 → (51) **C04B 41/85**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 278 858 A1**
B01D 46/52 **F02M 35/024**

(25) En (26) En
(21) 17184721.3 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201662370525 P
01.08.2017 US 201715666353

- (54) • *KEGELLUFTFILTER*
- *CONE AIR FILTER*
- *FILTRE À AIR À CÔNE*

(71) K & N Engineering, Inc., 1455 Citrus Avenue, Riverside, CA 92507, US

(72) Williams, Steve, Cherry Valley Beaumont CA 92223, US

Wall, Jere James, Helendale, CA 92342, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

B01D 53/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 278 859 A1**
B01D 53/26 **B01D 53/14**
F25B 39/00 **F25B 39/02**
F24F 3/14

(25) Es (26) En
(21) 16771432.8 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CO 2016/000002 30.03.2016
(87) WO 2016/155678 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CO 15072388

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON WASSER AUS DER UMGEBUNG*
- *DEVICE FOR THE EXTRACTION OF WATER FROM THE ENVIRONMENT*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À EXTRAIRE DE L'EAU DE L'ENVIRONNEMENT*

(71) Panacea Quantum Leap Technology LLC, 1801 N. Griffin, Dallas, TX 75202, US

(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogota, CO

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B01D 53/04** (11) **3 278 860 A1**
B01D 53/047 **C07C 2/82**
C07C 2/84 **C07C 7/12**

(25) De (26) De
(21) 16182257.2 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *PROZESS ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON PRODUKTEN DER OXIDATIVEN KOPPLUNG VON METHAN UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
- *METHOD FOR THE CREATION AND PROCESSING OF PRODUCTS OF THE OXIDATIVE COUPLING OF METHANE AND CORRESPONDING INSTALLATION*
- *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PREPARATION DE PRODUITS DU COUPLAGE PAR OXYDATION DE METHANE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Voss, Christian, 82538 Geretsried, DE

Leitmayr, Werner, 86633 Neuburg/Donau, DE
Kemper, Rainer, 81375 München, DE
Mündl, Florian, 83624 Otterfing, DE
Haidegger, Ernst, 85521 Riemerling, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/047 → (51) **B01D 59/26**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/46** (11) **3 278 861 A1**
B01D 53/64

(25) En (26) En
(21) 17184255.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.08.2016 US 201662369428 P
19.07.2017 US 201715653696

- (54) • *METALLERFASSUNG IN EINEM RAUCHGAS DURCH ADSORBENTIENEINSPRITZUNG*
- *METAL CAPTURE IN A FLUE GAS USING SORBENT INJECTION*
- *CAPTURE DE MÉTAL DANS UN GAZ DE CARNEAU À L'AIDE D'INJECTION D'UN SORBANT*

(71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US

(72) SESHADRI, Prasanna, Akron, OH 44313, US
DEVAVULT, Richard F., Barberton, OH 44203, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B01D 53/62** (11) **3 278 862 A1**
B01D 53/14

(25) En (26) En
(21) 17172704.3 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2009 US 231038 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHEIDUNG MIT BIOKATALYSATORHALTIGEN MIKROPARTIKELN*
- *PROCESS FOR CO2 CAPTURE USING MICRO-PARTICLES COMPRISING BIOCATALYSTS*
- *PROCÉDE DE CAPTURE DE CO2 UTILISANT DES MICROPARTICULES COMPRENANT DES BIOCATALYSEURS*

(71) CO2 Solutions Inc., 2300 rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1 K, CA

(72) FRADETTE, Sylvie, G6C 1P3 Pintendre, Québec, CA
GINGRAS, Julie, G1C 5M3 Québec, Québec, CA

VOYER, Normand, G0A 2R0 Neuville, Québec, CA

CARLEY, Jonathan, L6M 4N4 Oakville, Ontario, CA

KELLY, Glenn R., G8Y 6Y6 Trois-Rivieres, Québec, CA

CEPERKOVIC, Olivera, G2B 1B4 Québec, Québec, CA

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR
(62) 10805915.5 / 2 461 894

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/46**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 278 863 A1**
B01J 23/72 **B01J 29/70**
B01J 29/85 **B01J 23/745**
B01J 29/56

(25) En (26) En
(21) 17189358.9 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2007 PCT/GB2007/050216
(54) • **ÜBERGANGSMETALL/AEI-ZEOLITH-SCR-
KATALYSATOR**
• **TRANSITION METAL/AEI-ZEOLITE SCR
CATALYST**
• **CATALYSEURS SCR DE ZÉOLITHE AEI/
MÉTAL DE TRANSITION**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25, Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) ANDERSEN, Paul Joseph, Wayne, PA Penn-
sylvania 19087, US
CASCI, John Leonello, Billingham, Cleveland
TS23 1LB, GB

CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania
19087, US

COLLIER, Jillian Elaine, Reading, Berkshire
RG4 9NH, GB

FEDEYKO, Joseph Michael, Wayne, PA
Pennsylvania 19087, US

FOO, Rodney Kok Shin, Caversham,
Berkshire RG4 8JL, GB

RAJARAM, Raj Rao, Reading, Berkshire RG4
9NH, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson
Matthey PLC Gate 20 Orchard Road,
Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(60) 17200920.1
(62) 14171510.2 / 2 786 796
08762186.8 / 2 150 328

B01D 53/94 → (51) **B01D 35/02**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/24**

(51) **B01D 59/26** (11) **3 278 864 A1**
B01D 53/047

(25) Ja (26) En
(21) 16772430.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058911 22.03.2016
(87) WO 2016/158549 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072289
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEUTERIUM VERARMTEM WASSER,
VERFAHREN ZUR TRENnung VON
SCHWEREM WASSER UND LEICHTEM
WASSER SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON MIT DEUTERIUM ANGE-
REICHERTEM WASSER**

• **METHOD FOR PRODUCING DEUTERIUM-
DEPLETED WATER, METHOD FOR
SEPARATING HEAVY WATER AND LIGHT
WATER, AND METHOD FOR PRODUCING
DEUTERIUM-ENRICHED WATER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU
APPAUVRIE EN DEUTÉRIUM, PROCÉDÉ
DE SÉPARATION D'EAU LOURDE ET
D'EAU LÉGÈRE, ET PROCÉDÉ DE**

**PRODUCTION D'EAU ENRICHIE EN
DEUTÉRIUM**

(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome,
Matsumoto City, Nagano 390-8621, JP
Kotobuki Tsushou Co., Ltd., 4-1 Ishida-
minami 2-chome Kokuraminami-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP

(72) KANEKO Katsumi, Nagano-shi Nagano 380-
8553, JP
TAKAGI Toshio, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-0976, JP

MURATA Katsuyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-0836, JP

FUTAMURA Ryusuke, Nagano-shi Fukuoka
380-8553, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B01D 59/26 → (51) **G01N 33/68**

B01D 61/04 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/06 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/12 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/48 → (51) **C02F 1/469**

(51) **B01D 63/00** (11) **3 278 865 A1**
B01D 63/08 **C02F 1/44**

(25) Ja (26) En
(21) 15887513.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059910 30.03.2015
(87) WO 2016/157360 2016/40 06.10.2016

(54) • **MEMBRANABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**
• **MEMBRANE SEPARATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE SÉPARATION PAR
MEMBRANE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KAMITO, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP

SUGIYAMA, Shigehiro, Tokyo 108-8215, JP
EDA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP

SAKURAI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP

SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **3 278 866 A1**
B01D 63/10 **B01D 65/02**
B01D 65/08

(25) De (26) De
(21) 16182983.3 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **TRENnMODUL UND VERFAHREN ZUR
AUFREINIGUNG FLUIDER MEDIEN**
• **SEPARATING MODULE AND METHOD
FOR THE PURIFICATION OF FLUID MEDIA**
• **MODULE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ
DE NETTOYAGE DE MILIEUX FLUIDIQUES**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) Spohn, Uwe, 06120 Halle, DE
Rühl, Marco, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
Heilmann, Andreas, 09573 Augustusburg,
DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a,
80339 München, DE

B01D 63/08 → (51) **B01D 25/26**

B01D 63/08 → (51) **B01D 63/00**

B01D 63/10 → (51) **B01D 63/08**

B01D 65/02 → (51) **B01D 63/08**

B01D 65/08 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/14**

B01D 69/08 → (51) **B01D 71/14**

B01D 69/10 → (51) **C08F 218/04**

B01D 69/12 → (51) **C08F 218/04**

(51) **B01D 71/14** (11) **3 278 867 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/08**
B01D 71/18 **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16773213.0 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060861 31.03.2016
(87) WO 2016/159333 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072327
(54) • **TRENNMEMBRAN**
• **SEPARATION MEMBRANE**
• **MEMBRANE DE SÉPARATION**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) TAKADA, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
YAMAMURA, Gohei, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

HIRANABE, Ryuichiro, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

TOMIOKA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

B01D 71/18 → (51) **B01D 71/14**

B01D 71/38 → (51) **C08F 218/04**

B01D 71/44 → (51) **C08F 218/04**

B01D 71/68 → (51) **C08F 218/04**

B01F 3/04 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 278 868 A1**
(25) En (26) En

(21) 16182624.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN KAVITATION*
• *CONTROLLED CAVITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAVITATION CONTROLÉE*
- (71) Three ES S.r.l., Via Libertà, 105, 20824 Lazzate (MB), IT
- (72) SOLDI, Marco, 20824 Lazzate, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

- (51) **B01F 7/00** (11) **3 278 869 A1**
B01F 7/16 **B01F 7/30**
B01F 15/00 **B28C 5/16**
- (25) De (26) De
(21) 17184523.3 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 DE 102016114551

- (54) • *MISCHVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER STEUERBAREN MISCHSCHAUFELN*
• *MIXING DEVICE WITH INDEPENDENTLY CONTROLLABLE MIXING PADDLES*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE POURVU DE PALETTES DE MÉLANGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉES INDÉPENDAMMENT LES UNES DES AUTRES*
- (71) TEKA Maschinenbau GmbH, In den Seewiesen 2, 67480 Edenkoben, DE
- (72) Egler, Guido, 55444 Waldaubersheim, DE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/16**
B01F 7/00 → (51) **F25B 15/06**

- (51) **B01F 7/16** (11) **3 278 870 A1**
B01F 7/30 **B01F 7/00**
B01F 15/00 **B28C 5/16**
- (25) De (26) De
(21) 17184561.3 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 DE 102016114557

- (54) • *MISCHTROG FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING TROUGH FOR A MIXING DEVICE*
• *CUVE DE MÉLANGE POUR UN DISPOSITIF DE MÉLANGE*
- (71) TEKA Maschinenbau GmbH, In den Seewiesen 2, 67480 Edenkoben, DE
- (72) Egler, Guido, 55444 Waldaubersheim, DE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

- (51) **B01F 7/16** (11) **3 278 871 A1**
B01F 7/30 **B01F 7/00**
B01F 15/00 **B28C 5/16**
- (25) De (26) De
(21) 17184568.8 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 DE 102016114559

- (54) • *ANORDNUNG VON MISCHSCHAUFELN IN EINER MISCHVORRICHTUNG*

- *ARRANGEMENT OF MIXING PADDLES IN A MIXING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE GODETS MÉLANGEURS DANS UN DISPOSITIF DE MÉLANGE*
- (71) TEKA Maschinenbau GmbH, In den Seewiesen 2, 67480 Edenkoben, DE
- (72) Egler, Guido, 55444 Waldaubersheim, DE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B01F 7/16 → (51) **B01F 7/00**
B01F 7/30 → (51) **B01F 7/00**

B01F 7/30 → (51) **B01F 7/16**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/16**

B01F 15/04 → (51) **E06B 3/673**

B01J 8/00 → (51) **C08F 2/00**

B01J 8/04 → (51) **C08F 2/00**

B01J 8/18 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **B01J 8/22** (11) **3 278 872 A1**
B01J 8/44 **C23C 16/24**
C23C 16/442 **C01B 33/021**
- (25) Ko (26) En
(21) 16773349.2 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/002990 24.03.2016

- (87) WO 2016/159568 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 KR 20150046386
16.04.2015 KR 20150053976

- (54) • *GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR FLIESSBETTREAKTORSYSTEM, FLIESSBETTREAKTORSYSTEM MIT GASVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILICIUM-GRANULAT MIT DEM FLIESSBETTREAKTORSYSTEM*
• *GAS DISTRIBUTION DEVICE FOR FLUIDISED-BED REACTOR SYSTEM, FLUIDISED-BED REACTOR SYSTEM COMPRISING GAS DISTRIBUTION DEVICE, AND METHOD FOR PREPARING GRANULAR POLYSILICON USING FLUIDISED-BED REACTOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ DESTINÉ À UN SYSTÈME DE RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ, SYSTÈME DE RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ COMPRENANT LE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN GRANULAIRE À L'AIDE DU SYSTÈME DE RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*

- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
- (72) AHN, Gui Ryong, Daejeon 35201, KR
KIM, Sang Ah, Incheon 21539, KR
KIM, Ji Ho, Suncheon-si Jeollanam-do 58006, KR
HAN, Joo Hee, Seoul 04129, KR
KIM, Gil Ho, Daejeon 34070, KR
LEE, Won Ik, Seoul 08325, KR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B01J 8/24 → (51) **C08F 2/00**

B01J 8/28 → (51) **C08F 2/00**
B01J 8/44 → (51) **B01J 8/22**
B01J 19/12 → (51) **C02F 1/32**

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 278 873 A1**
A41B 13/04 **A61F 13/15**
B01J 20/28 **C08J 3/24**
C08L 33/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16772857.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060179 29.03.2016
(87) WO 2016/158976 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070173

- (54) • *TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORBIERENDES MITTEL*
• *PARTICULATE WATER-ABSORBING AGENT*
• *AGENT PARTICULAIRE ABSORBANT L'EAU*

- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) TANAKA, Nobuya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
OMORI, Kohei, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/12**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **B01J 23/30** (11) **3 278 874 A1**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
C07C 253/24 **C07C 255/08**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16772966.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060398 30.03.2016
(87) WO 2016/159085 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073794

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDE CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURÉ*

- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) MIIKE, Satoshi, Tokyo 101-8101, JP
TATENI, Eri, Tokyo 101-8101, JP
ISHII, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

- B01J 23/72** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 23/745** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 29/56** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 29/70** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 29/85** → (51) **B01D 53/94**
- B01J 33/00** → (51) **C04B 41/85**
- B01J 35/04** → (51) **C04B 41/85**

- (51) **B01J 35/06** (11) **3 278 875 A1**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
C07B 61/00 **C07C 1/04**
C07C 1/12 **C07C 9/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772919.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/060295 30.03.2016
- (87) WO 2016/159038 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073119
- (54) • **KATALYSATORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CATALYST TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR CATALYSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE CE DERNIER**
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) MORI, Takuma, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- SHONO, Emi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- B01J 37/02** → (51) **B01J 35/06**
- B01J 37/04** → (51) **B01J 23/30**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/30**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 35/06**

- (51) **B01J 38/52** (11) **3 278 876 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 16773472.2 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/003341 31.03.2016
- (87) WO 2016/159691 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 KR 20150046225
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES HYDRIERUNGSKATALYSATORS FÜR PHTHALATVERBINDUNG**
• **METHOD FOR REGENERATING HYDROGENATION CATALYST FOR PHTHALATE COMPOUND**

- **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DU CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION D'UN COMPOSÉ DE PHTHALATE**
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
- (72) JUNG, Ki Taeg, Daejeon 34199, KR
- YOON, Kyong Jun, Daejeon 34049, KR
- KIM, Hyo Suk, Daejeon 34023, KR
- KWAK, Jang Young, Daejeon 34107, KR
- SEONG, Pil Je, Daejeon 34116, KR
- LEE, Kyoung Il, Daejeon 34895, KR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 278 877 A1**
G01N 21/03 **G01N 21/59**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
G01N 33/545 **G01N 33/574**
G01N 21/05
- (25) En (26) En
(21) 17178988.6 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
02.02.2009 US 149253 P
- (54) • **STRUKTUREN ZUR STEUERUNG VON LICHTINTERAKTION MIT MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **STRUCTURES FOR CONTROLLING LIGHT INTERACTION WITH MICROFLUIDIC DEVICES**
• **STRUCTURES DE COMMANDE D'UNE INTERACTION DE LUMIÈRE AU MOYEN DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**
- (71) Opko Diagnostics, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami FL 33137, US
- (72) Steinmiller, David, Menlo Park, California 94025, US
- Linder, Vincent, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10704614.6 / 2 391 451

- (51) **B03C 1/027** (11) **3 278 878 A1**
B03C 1/033 **B03C 1/034**
B03C 1/28
- (25) En (26) En
(21) 16183005.4 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN VON EINEM MATERIAL IN BEWEGUNG**
• **DEVICE FOR REMOVING PARTICLES FROM A MATERIAL IN MOVEMENT**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE PARTICULES D'UN MATÉRIAU EN MOUVEMENT**
- (71) Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), Route de che-seaux 1 Case postale 521, 1401 Yverdon-les-bains, CH
- (72) BÉGUIN, Mathias, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- CALDAS, Danny, 1350 Orbe, CH
- (74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

- B03C 1/033** → (51) **B03C 1/027**
- B03C 1/034** → (51) **B03C 1/027**

- B03C 1/28** → (51) **B03C 1/027**
- (51) **B03D 1/02** (11) **3 278 879 A1**
B03D 1/06 **C22B 3/00**
- (25) Es (26) En
(21) 16382382.6 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON EISENSULFIDEN UND ANDEREN ENT-SORGBAREN ELEMENTEN IN DER KONZENTRATION EINES MINERALS DURCH FLOTATION UND ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR**
• **PROCESS FOR THE DEPRESSION OF IRON SULPHIDES AND OTHER DISPOSABLE ELEMENTS IN THE CONCENTRATION OF MINERAL BY FLOTATION AND ELECTROCHEMICAL REACTOR**
• **PROCÉDÉ SERVANT À DÉPRIMER DES SULFURES DE FER ET D'AUTRES ÉLÉMENTS JETABLES DANS LA CONCENTRATION DE MINÉRAUX PAR FLOTTATION ET RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Inforock S.L., Avda. Europa 28, portal 1, 3A, 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
- (72) Laín Rodríguez, Eva María, Cambridge, CB39EU, GB
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- B03D 1/06** → (51) **B03D 1/02**
- B05B 1/34** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B05B 5/057** (11) **3 278 880 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17182473.3 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 JP 2016151592
- (54) • **ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTROSTATIC ATOMIZING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AONO, Tetsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAGUCHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OMORI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IMAHORI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKADA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ISHIGAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- B05B 5/057** → (51) **H01T 19/04**
- B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**
- (51) **B05B 13/04** (11) **3 278 881 A1**
B05B 15/06 **F16L 39/00**

(25) It (26) En
(21) 17183209.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2016 IT 201600082936
(54) • DREHKUPPLUNG UND LACKIERMACHINE
UMFASSEND DREHKUPPLUNG
• ROTATING JOINT AND PAINTING
MACHINE COMPRISING IT
• RACCORD TOURNANT ET MACHINE DE
PEINTURE COMPRENANT LE DIT
RACCORD TOURNANT

(71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A,
40026 Imola, IT
(72) Pungetti, Cristian, 40064 Ozzano dell'Emilia
(Bologna), IT
Chiarini, Stefano, 48017 Conselice (Bolo-
gna), IT
(74) Del Nero, Susanna, CEFLA Società Coopera-
tiva Via Selice Provinciale, 23/A, 40026
Imola (BO), IT

B05B 15/06 → (51) **B05B 13/04**

B05C 5/02 → (51) **B29C 31/04**

B05C 11/02 → (51) **A61F 13/15**

B05C 11/10 → (51) **E06B 3/673**

B05C 19/04 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B05D 1/20** (11) **3 278 882 A1**
B05D 7/00 **B44C 1/175**
B44C 1/00

(25) It (26) En
(21) 17183630.7 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 03.08.2016 IT 201600081869
(54) • HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EIN ER-
ZEUGNIS ZUM BEDECKEN VON OBER-
FLÄCHEN
• METHOD FOR MAKING AN ARTICLE OF
MANUFACTURE FOR COVERING
SURFACES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE DE FABRICATION POUR
COUVRIR DES SURFACES

(71) RADAELLI ANGELO S.R.L., Via Pascoli 40
Frazione Birone, 20833 Giussano, IT
(72) RADAELLI, Roberto, 20833 Giussano (MB),
IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C.
SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122
Milano, IT

(51) **B05D 1/26** (11) **3 278 883 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16772324.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/058460 17.03.2016
(87) WO 2016/158441 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075108
(54) • DRUCKVERFAHREN, DRUCKVORRICH-
TUNG UND DRUCKSYSTEM

• PRINTING METHOD, PRINTING DEVICE,
AND PRINTING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION, DISPOSITIF
D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRES-
SION

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano
389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-
0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/20**

B06B 1/06 → (51) **G06F 3/01**

B07B 1/28 → (51) **C08J 3/12**

(51) **B07B 1/42** (11) **3 278 884 A1**
B07B 13/16 **B07B 13/18**
B07B 1/00

(25) De (26) De
(21) 17001336.1 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.08.2016 DE 202016004740 U
(54) • MEHRSTUFIGE SIEBVORRICHTUNG SO-
WIE SIEBSTUFE DAFÜR
• MULTI-STAGE SCREENING DEVICE AND
SCREENING STAGE FOR SAME
• DISPOSITIF DE TAMISAGE À PLUSIEURS
ÉTAGES AINSI QU'ÉTAPE DE TAMISAGE
CORRESPONDANT

(71) Klöckner Siebmaschinen GmbH & Co. KG,
Suendarper Weg 36, 46348 Raesfeld, DE
(72) Klöckner, Alexander, 46346 Raesfeld, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

B07B 1/46 → (51) **C08J 3/12**

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/42**

B07B 13/18 → (51) **B07B 1/42**

(51) **B08B 9/032** (11) **3 278 885 A2**
F01D 25/00 **B08B 9/049**

(25) En (26) En
(21) 17183460.9 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227575
(54) • BESEITIGUNG VON MATERIALANLAGE-
RUNG VON EINER INNEREN OBERFLÄ-
CHE INNERHALB EINES GASTURBINEN-
TRIEBWERKSSYSTEMS
• REMOVING MATERIAL BUILD UP FROM
AN INTERNAL SURFACE WITHIN A GAS
TURBINE ENGINE SYSTEM
• RETRAIT DE MATIÈRE CONSTRUITE À
PARTIR D'UNE SURFACE INTERNE À
L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE
MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FILES, Jay C., Windsor, CT Connecticut
06095, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B08B 9/049 → (51) **B08B 9/032**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 278 886 A1**
B09B 5/00 **B26D 5/22**
B26D 7/00 **B26D 7/01**
B65B 43/00 **B65G 17/30**
B65D 85/804 **B29B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 17183359.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.08.2016 DE 102016114194
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
RECYCELN VON MIT PULVRIGEM IN-
HALT GEFÜLLTEN UND GESCHLOSSE-
NEN BEHÄLTERN
• DEVICE AND METHOD FOR RECYCLING
CONTAINERS FILLED WITH POWDER
CONTENT AND CLOSED
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE
DE RÉCIPIENTS FERMÉS ET REMPLIS DE
POUDRE

(71) HM Anlagentechnik GmbH, Diepholzer
Straße 103, 28816 Stuhr-Brinkum, DE
(72) Wilkens, Thorben, 27801 Brettorf, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann &
Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

B09B 3/00 → (51) **C22B 7/00**

B09B 3/00 → (51) **C25C 1/06**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B09B 5/00 → (51) **C22B 7/00**

B21B 1/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 1/22** (11) **3 278 887 A1**
B21B 3/02 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/34**
C22C 38/58 **G11B 33/08**
G11B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 16772309.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/058375 16.03.2016
(87) WO 2016/158426 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076634
(54) • FERRITISCHES ROSTFREIES STAHL-
BLECH, ABDECKLEMENT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRITI-
SCHEN ROSTFREIEN STAHLBLECHS
• FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET,
COVER MEMBER, AND METHOD FOR
PRODUCING FERRITIC STAINLESS
STEEL SHEET
• TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRI-
TIQUE, ÉLÉMENT DE TYPE COUVERCLE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE
D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) KAWAGOE Takafumi, Shunan-shi Yamaguchi
746-0023, JP

KATSUKI Junichi, Shunan-shi Yamaguchi
746-0023, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W
8AG, GB

(51) **B21B 1/22** (11) **3 278 888 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
G11B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 16772310.5 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058378 16.03.2016
(87) WO 2016/158427 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076635

- (54) • AUSTENITISCHES ROSTFREIES STAHL-
BLECH, ABDECKUNGSELEMENT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUSTENITISCHEN ROSTFREIEN STAHL-
BLECHS
- AUSTENITIC STAINLESS STEEL SHEET,
COVER MEMBER, AND METHOD FOR
PRODUCING AUSTENITIC STAINLESS
STEEL SHEET
- FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉ-
NITIQUE, ÉLÉMENT DE COUVERCLE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE
D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-
1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8366, JP

(72) KAWAGOE Takafumi, Shunan-shi Yamaguchi
746-0023, JP
KATSUKI Junichi, Shunan-shi Yamaguchi
746-0023, JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W
8AG, GB

(51) **B21B 1/30** (11) **3 278 889 A1**
B21B 37/26

(25) Zh (26) En
(21) 16771358.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077628 29.03.2016
(87) WO 2016/155603 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510141809

- (54) • WALZVERFAHREN FÜR TAFELN MIT UN-
TERSCHIEDLICHER LÄNGSDICKE
- ROLLING METHOD FOR BOARDS WITH
DIFFERENT LONGITUDINAL THICK-
NESSES
- PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR
Panneaux présentant différentes
épaisseurs longitudinales

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN

(72) ZHANG, Chunwei, Shanghai 201900, CN
LI, Shanjing, Shanghai 201900, CN
JIANG, Zhenglian, Shanghai 201900, CN
XIONG, Fei, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B21B 1/40 → (51) **C22C 9/02**

B21B 3/02 → (51) **B21B 1/22**

B21B 37/26 → (51) **B21B 1/30**

B21C 23/00 → (51) **C22C 21/06**

(51) **B21D 3/05** (11) **3 278 890 A1**
B23K 26/21 **B23K 31/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16772755.1 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059964 28.03.2016
(87) WO 2016/158874 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071855

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES STAHL MIT GESCHWEISSTEM
PROFIL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES STAHL MIT GE-
SCHWEISSTEM PROFIL
- APPARATUS FOR MANUFACTURING
WELDED SECTION STEEL, AND METHOD
FOR MANUFACTURING WELDED
SECTION STEEL
- APPAREIL DE FABRICATION D'ACIER À
SECTIONS SOUDÉES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'ACIER À SECTIONS
SOUDÉES

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-
1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8366, JP

(72) ASADA Hiroshi, Tokyo 100-8366, JP
SAKURADA Yasuhiro, Tokyo 100-8366, JP
IENARI Tooru, Tokyo 100-8366, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwäite
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **3 278 891 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182858.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BIEGEMATRIX FÜR EIN WERKSTÜCK
DER METALLWARENINDUSTRIE
- DIE FOR BENDING A BOILERMAKING
PART
- MATRICE DE PLAGIAGE D'UNE PIECE DE
CHAUDRONNERIE

(71) Etablissements Bouillet, 22, Rue de la Clair-
rière Parc d'Activités des Ansereuilles,
59136 Wavrin, FR

(72) BORTOT, Olivier, 59290 WASQUEHAL, FR
(74) Cabinet Riffart Vandebossche, 12 place
Saint Hubert, 59000 Lille, FR

(51) **B21D 5/02** (11) **3 278 892 A1**

(25) It (26) En
(21) 17185033.2 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 IT 201600083221

- (54) • AUSRÜSTUNG ZUM MECHANISCHEN
UMFORMEN VON BLECHEN
- EQUIPMENT FOR THE MECHANICAL
FORMING OF SHEET-SHAPED ELEMENTS

• ÉQUIPEMENT DE FORMAGE MÉCANIQUE
DE PIÈCES EN TÔLE

(71) Triveneta Impianti S.r.l., Via Scopella, 22,
37060 Castel d'Azzano (VR), IT

(72) PASOTTO, Enrico, 37060 Castel D'Azzano
(VR), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

(51) **B21D 11/06** (11) **3 278 893 A1**
B30B 3/00

(25) It (26) En
(21) 17184807.0 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 IT 201600082693
- (54) • PRESSE ZUR VERFORMUNG EINES FLA-
CHEN BLECHS MIT EINER OFFENEN
RINGFORM, UM DEM FLACHEN BLECH
EINEN SPIRALFÖRMIGEN BOGEN ZU
VERLEIHEN

• A PRESS FOR DEFORMING A PLANAR
SHEET HAVING AN OPEN-RING CONFOR-
MATION UP TO GIVING THE PLANAR
SHEET A HELICAL SWEEP

• PRESSE POUR DÉFORMER UNE FEUILLE
PLANE PRÉSENTANT UNE CONFORMA-
TION À CYCLE OUVERT JUSQU'À
DONNER UN BALAYAGE HÉLICOÏDAL À
LA FEUILLE PLANE

(71) Mille S.r.l., Via delle Arti 46, 45030 Castel-
novovo Bariano (RO), IT

(72) VERZOLA, Lorenzo, 45030 Castelnovo Bar-
riano (RO), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B21D 22/16** (11) **3 278 894 A1**
B21D 53/30

(25) De (26) De
(21) 16182396.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DRÜCKWALZMASCHINE UND UMFORM-
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
RADES
- FLOW FORMING MACHINE AND METHOD
FOR MAKING A WHEEL
- MACHINE DESTINÉE A RETREINDRE ET
PROCÉDE DE DEFORMATION POUR LA
FABRICATION D'UNE ROUE

(71) Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20,
59229 Ahlen, DE

(72) NILLIES, Benedikt, D-59227 Ahlen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B21D 22/20** (11) **3 278 895 A1**
B21D 24/00 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C22C 38/58 **C23F 11/00**
C23G 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 16772842.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060145 29.03.2016
(87) WO 2016/158961 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072280
(54) • STAHLBLECH ZUR HEISSPRÄGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
• STEEL SHEET FOR HOT STAMPING, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND HOT STAMP MOLDED ARTICLE
• TÔLE D'ACIER POUR ESTAMPAGE À CHAUD, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ ESTAMPÉ À CHAUD
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
KONDO, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B21D 22/20** (11) **3 278 896 A1**
B21D 22/26
(25) Ja (26) En
(21) 16799791.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/063867 10.05.2016
(87) WO 2016/190083 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104700
(54) • PRESSFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
• PRESS-MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR DESIGNING SAME
• ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE ET PROCÉDÉ POUR LA CONCEPTION DE CE DERNIER
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAITO, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP
TOKUNAGA, Masatoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/28**

(51) **B21D 22/26** (11) **3 278 897 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771860.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052555 29.01.2016
(87) WO 2016/157976 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 PCT/JP2015/060113
(54) • PRESSFORMVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN PRESSFORMVERFAHRENS UND MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN PRESSFORMVERFAHRENS HERGESTELLTE KOMPONENTE
• PRESS MOLDING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENT IN WHICH SAID PRESS MOLDING METHOD

IS USED, AND COMPONENT MANUFACTURED USING SAID PRESS MOLDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT METTANT EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE, ET COMPOSANT FABRIQUÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 22/26 → (51) **B21D 22/20**

(51) **B21D 22/28** (11) **3 278 898 A1**
B21D 22/20
(25) Ja (26) En
(21) 16772266.9 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058136 15.03.2016
(87) WO 2016/158383 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070609
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORM-MATERIAL
• MANUFACTURING METHOD OF MOLDING MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE MOULAGE
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, JP
YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, JP
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21D 24/00 → (51) **B21D 22/20**

B21D 26/033 → (51) **B21D 26/047**

(51) **B21D 26/047** (11) **3 278 899 A1**
B21D 26/033 **B21D 37/16**
(25) Ja (26) En
(21) 16772659.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059683 25.03.2016
(87) WO 2016/158778 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070845
(54) • FORMVORRICHTUNG
• MOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SAIKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
UENO Norieda, Tokyo 141-6025, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B21D 26/047** (11) **3 278 900 A1**
B21D 26/033
(25) Ja (26) En
(21) 16773015.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060482 30.03.2016
(87) WO 2016/159134 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072089
(54) • FORMVORRICHTUNG
• MOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SAIKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
UENO Norieda, Tokyo 141-6025, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B21D 28/00 → (51) **B23Q 3/06**

B21D 37/16 → (51) **B21D 26/047**

B21D 45/00 → (51) **B23Q 3/06**

B21D 51/38 → (51) **B65D 17/50**

B21D 53/30 → (51) **B21D 22/16**

B21D 53/88 → (51) **B60G 21/055**

B21J 1/06 → (51) **B21J 5/00**

(51) **B21J 5/00** (11) **3 278 901 A1**
B21J 1/06 **C22C 19/05**
C22F 1/10 **C22F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16772586.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059509 24.03.2016
(87) WO 2016/158705 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068291
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NI-BASIERTEN, EXTREM HITZEBESTÄNDIGEN LEGIERUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING Ni-BASED HEAT-RESISTANT SUPERALLOY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPERALLIAGE À BASE DE Ni ET RÉSISTANT À LA CHALEUR
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
UENO, Tomonori, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B21J 5/06 → (51) **B22F 3/24**

B21J 13/02 → (51) **B22F 3/24**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 278 902 A2**
B21J 15/32
(25) En (26) En
(21) 17181305.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016113114
(54) • STANZNIET-ZUFÜHREINRICHTUNG UND
STANZNIETVORRICHTUNG
• PUNCH RIVET SUPPLY DEVICE AND
PUNCH RIVETING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RIVETS
AUTO-POINÇONNANTS ET DISPOSITIF
DE RIVETAGE ASSOCIÉ
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) Kohlstädt, Timo, 35394 Gießen, DE
Lippert, Stefan, 35394 Gießen, DE
Möser, Joachim, 35394 Gießen, DE
Meier, Michael, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B21K 1/08** (11) **3 278 903 A1**
F16C 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 16773126.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060682 31.03.2016
(87) WO 2016/159246 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076767
15.12.2015 JP 2015243888
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GESCHMIEDETEN KURBELWELLE
• METHOD FOR MANUFACTURING FORGED
CRANKSHAFT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBRE-
QUIN FORGÉ
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071,
JP
YABUNO, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Amagasaki-shi Hyogo
660-0891, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B21K 1/08** (11) **3 278 904 A1**
F16C 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 16773133.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060705 31.03.2016
(87) WO 2016/159253 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076766

15.12.2015 JP 2015243893
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GE-
SCHMIEDETE KURBELWELLE
• MANUFACTURING METHOD FOR FORGED
CRANK SHAFT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBRE-
QUIN FORGÉ

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071,
JP
YABUNO, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Amagasaki-shi Hyogo
660-0891, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B22C 9/08** (11) **3 278 905 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771343.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077471 28.03.2016
(87) WO 2016/155588 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510166934
(54) • WIEDERVERWENDBARE GIESSKOPF-
VORRICHTUNG
• REUSABLE CASTING HEAD DEVICE
• DISPOSITIF DE TÊTE DE COULÉE RÉUTI-
LISABLE
(71) Wuxi Lihu Corporation Limited, 2 Huayi
Road Wuxi Binhu Development District,
Wuxi, Jiangsu 214124, CN
(72) SHAO, Hong, Wuxi Jiangsu 214124, CN
LU, Xinxiao, Wuxi Jiangsu 214124, CN
ZHU, Zhen, Wuxi Jiangsu 214124, CN
(74) Cabinet Chailot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/11**

(51) **B22D 11/11** (11) **3 278 906 A1**
B22D 11/04 **B22D 11/15**
B22D 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 16773164.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060769 31.03.2016
(87) WO 2016/159284 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072279
(54) • STRANGGIESSVERFAHREN FÜR STAHL
• CONTINUOUS CASTING METHOD FOR
STEEL
• PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR
DE L'ACIER
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HANA O, Masahito, Tokyo 100-8071, JP
UCHIYAMA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Kohei, Tokyo 100-8071, JP
MIYAHARA, Masatoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/15 → (51) **B22D 11/11**

B22D 11/18 → (51) **B22D 11/11**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 278 907 A1**
C22C 19/03 **C22C 19/05**
C22C 19/07 **C22C 38/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16772568.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059444 24.03.2016
(87) WO 2016/158687 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071902
04.02.2016 JP 2016019607
(54) • AUS SPHÄRISCHEN PARTIKELN ZUSAM-
MENGESETZTES METALLPULVER
• METAL POWDER COMPOSED OF
SPHERICAL PARTICLES
• POUDRE MÉTALLIQUE CONSTITUÉE DE
PARTICULES SPHÉRIQUES
(71) Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007 Aza-
Ichimonji Nakashima Shikama-ku, Himeji-
shi, Hyogo 672-8677, JP
(72) YAMAMOTO Takahisa, Himeji-shi Hyogo
672-8677, JP
KARIYA Tetsuro, Himeji-shi Hyogo 672-
8677, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B22F 1/00 → (51) **C22C 19/00**

B22F 1/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 278 908 A1**
B28B 1/00 **B29C 67/00**
B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 16182371.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • STÜTZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG DAVON UND VERFAH-
REN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
• SUPPORT STRUCTURE, METHOD OF
PROVIDING THE SAME AND METHOD OF
ADDITIVELY MANUFACTURING
• STRUCTURE DE SUPPORT, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE MANIÈRE ADDITIVE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Rule, David, 10115 Berlin, DE
Seyfert, Christoph, 14542 Werder / Havel,
DE

B22F 3/105 → (51) **F28D 15/02**

B22F 3/11 → (51) **F28D 15/02**

B22F 3/14 → (51) **C23C 14/34**

(51) **B22F 3/24** (11) **3 278 909 A1**
B21J 5/06 **B21J 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16772200.8 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057744 11.03.2016

(87) WO 2016/158316 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072640

(54) • *KALIBRIERDÜSE ZUR VERDICHTUNG DER OBERFLÄCHE EINES SINTERKÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FERTIGUNGSPRODUKT DARAUS*

• *SIZING DIE FOR DENSIFYING SURFACE OF SINTERED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND MANUFACTURING PRODUCT THEREFROM*

• *MATRICE DE CALIBRAGE POUR LA DENSIFICATION DE SURFACE D'UN CORPS FRITTÉ, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE ET PRODUIT FABRIQUÉ PROVENANT DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

(72) NAKAI, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

KAWASE, Kinya, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23B 29/24** (11) **3 278 910 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772426.9 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058895 22.03.2016

(87) WO 2016/158545 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015070906

(54) • *WERKZEUGAUFLAGE FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL REST FOR MACHINE TOOL*
• *SUPPORT D'OUTIL POUR MACHINE-OUTIL*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) AOYAGI, Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 278 911 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772346.9 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058549 17.03.2016

(87) WO 2016/158463 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069419

(54) • *BOHRER*
• *DRILL*
• *MÈCHE*

(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(72) FUJIWARA, Shigeyoshi, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP

NIWA, Teruaki, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **3 278 912 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772483.0 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059129 23.03.2016

(87) WO 2016/158602 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071436

(54) • *AUFRAUHENDER SCHAFTFRÄSER*
• *ROUGHING END MILL*
• *FRAISE À QUEUE DE DÉGROSSISSAGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) HOSOKAWA, Masayasu, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

AZEGAMI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

SAKAGUCHI, Koutarou, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/12**

(51) **B23C 5/12** (11) **3 278 913 A1**
B23C 5/10

(25) Ja (26) En

(21) 16772545.6 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059373 24.03.2016

(87) WO 2016/158664 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071435

(54) • *GEFORMTER SCHAFTFRÄSER*
• *FORMED END MILL*
• *FRAISE EN BOUT FORMÉE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) AZEGAMI, Takayuki, Tokyo 100-8117, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23D 21/08** (11) **3 278 914 A1**

(25) De (26) De

(21) 17174815.5 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 DE 102016111049

(54) • *STÜTZDORNHALTER FÜR EINEN ROHR-ABSCHNEIDER*
• *SUPPORT PIN HOLDER FOR A PIPE CUTTER*
• *SUPPORT DE MANDRIN POUR COUPE-TUBE*

(71) Bilz, Sonja Maria, Eicher Tor 7, 61130 Nidderau, DE

(72) Bilz, Sonja Maria, 61130 Nidderau, DE

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B23D 45/12** (11) **3 278 915 A1**
B23D 47/02
F03D 13/20

(25) De (26) De

(21) 17183828.7 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 102016114297

29.09.2016 DE 102016118549

(54) • *EIN VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER SCHALE ZUMINDEST EINER TURMSEKTION EINES TURMS UND EINE TRANSPORTABLE TRENNVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR SEPARATING A SHELL OF AT LEAST ONE TOWER SECTION OF A TOWER AND A TRANSPORTABLE SEPARATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN PLATEAU D'AU MOINS UNE SECTION DE TOUR D'UNE TOUR ET DISPOSITIF DE SÉPARATION TRANSPORTABLE*

(71) eno energy systems GmbH, Am Strande 2 e, 18055 Rostock, DE

(72) Porm, Karsten, 18236 Kröpelin, DE
Bockholt, Stefan, 18255 Kühlungsborn, DE
Ahrens, Robin, 18057 Rostock, DE
Bull, Michael, 18198 Kritzmow OT Groß Schwaß, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

B23D 45/16 → (51) **B25F 5/00**

B23D 47/02 → (51) **B23D 45/12**

B23D 47/12 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23H 3/04** (11) **3 278 916 A1**
B23H 9/14

(25) Ja (26) En

(21) 15887584.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060187 31.03.2015

(87) WO 2016/157431 2016/40 06.10.2016

(54) • *FEINLÖCHRIGE FUNKENEROSIONS-MASCHINE*
• *FINE HOLE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À TROU FIN*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) NAGASE, Tomohiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23H 9/14 → (51) **B23H 3/04**

B23K 9/028 → (51) **F28F 9/18**

B23K 9/23 → (51) **B23K 26/323**

B23K 11/11	→ (51) B23K 11/34
B23K 11/16	→ (51) B23K 11/34
B23K 11/20	→ (51) B23K 26/323
(51) B23K 11/34	(11) 3 278 917 A1
B23K 11/11	B23K 11/16
B23K 26/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 16773050.6	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060541	30.03.2016
(87) WO 2016/159169	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069553	
08.02.2016 JP 2016022066	
11.03.2016 JP 2016048893	
(54) • VERFAHREN ZUM PUNKTSCHWEISSEN EINES PLATTIERTEN STAHLBLECHS	
• METHOD FOR SPOT WELDING OF PLATED STEEL SHEET	
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS DE TÔLE EN ACIER PLAQUÉE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP WAKABAYASHI, Chisato, Tokyo 100-8071, JP HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B23K 26/00	(11) 3 278 918 A2
B23K 26/08	B23K 26/14
B23K 26/70	
(25) En	(26) En
(21) 17184181.0	(22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.08.2016 JP 2016152210	13.03.2017 JP 2017047620
(54) • KOMBINIERTER BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LASERBEARBEITUNGSKOPF UND MIT EINEM MECHANISCHEN BEARBEITUNGSKOPF	
• COMBINED MACHINING APPARATUS HAVING A LASER MACHINING HEAD AND A MECHANICAL MACHINING TOOL	
• APPAREIL D'USINAGE COMBINÉ AYANT UNE TÊTE D'USINAGE LASER ET UNE TÊTE D'USINAGE MÉCANIQUE	
(71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd, Ro 15 Netsuno, Hakusan, Ishikawa 920-2195, JP	
(72) KAMIGAWARA, Atsushi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-2195, JP MIYAMOTO, Takashi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-2195, JP MASUKO, Naoto, Hakusan-shi, Ishikawa 920-2195, JP	
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	

B23K 26/08	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/08	→ (51) B23K 37/04
B23K 26/14	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/16	→ (51) B23K 37/04
B23K 26/21	→ (51) B21D 3/05
B23K 26/21	→ (51) C22C 38/00
B23K 26/244	→ (51) B23K 26/323
(51) B23K 26/323	(11) 3 278 919 A1
H01M 2/20	B23K 26/244
B32B 15/01	B23K 9/23
B23K 11/20	B23K 103/18
(25) En	(26) En
(21) 17180635.9	(22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.07.2016 JP 2016143425	
(54) • GESCHWEISSTE METALLKOMPONENTE UND BATTERIE DAMIT	
• WELDED METAL COMPONENT AND BATTERY INCLUDING THE SAME	
• COMPOSANT DE MÉTAL SOUDÉ ET BATTERIE LE COMPRENANT	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) KUMAZAWA, Seiji, Osaka, 540-6207, JP ASHIDA, Takayuki, Osaka, 540-6207, JP MORI, Shinya, Osaka, 540-6207, JP TAKANO, Hiroaki, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
B23K 26/36	→ (51) B23K 11/34
B23K 26/38	→ (51) B23K 37/04
B23K 26/70	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/70	→ (51) B23K 37/04
B23K 31/00	→ (51) B21D 3/05
(51) B23K 35/26	(11) 3 278 920 A1
C22C 13/02	H01L 33/48
C22C 9/00	C22C 21/00
H01L 33/62	H01L 33/52
(25) En	(26) En
(21) 17191358.5	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.04.2014 JP 2014076569	
(54) • LÖTLEGIERUNG FÜR LED	
• SOLDER ALLOY FOR LED	
• ALLIAGE DE BRASAGE POUR DEL	
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP	
(72) Ueshima, Minoru, Tokyo, 120-8555, JP Sakamoto, Takeshi, Tokyo, 120-8555, JP Fujimaki, Rei, Tokyo, 120-8555, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(62) 15773189.4 / 3 127 652	

(51) B23K 37/04	(11) 3 278 921 A1
B23K 26/38	B23K 26/16
B23K 26/08	B23K 26/70
B23K 101/18	
(25) De	(26) De
(21) 17000936.9	(22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.07.2016 DE 102016008943	
(54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG	
• PROCESSING DEVICE	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT	
(71) Held, Gunnar, Gravenbrucher Weg 32, 63150 Heusenstamm, DE	
(72) Held, Gunnar, 63150 Heusenstamm, DE	
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE	
B23K 103/18	→ (51) B23K 26/323
(51) B23Q 1/01	(11) 3 278 922 A1
B23Q 11/00	F16C 29/12
(25) En	(26) En
(21) 16182548.4	(22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SCHIEBESITZVORRICHTUNG MIT UMGEBENDER STRUKTUR	
• SLIDING SEAT DEVICE WITH SURROUNDING STRUCTURE	
• DISPOSITIF DE SIÈGE COULISSANT AVEC LA STRUCTURE ENVIRONNANTE	
(71) Maxtron Technology Co., Ltd., No.20, In. 750, Wangfu Street Wangtian Village Dadu District, Taichung City 432, TW	
(72) CHIU, CHUN-LING, 432 Wangtian Vil., Dadu Dist., Taichung City, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) B23Q 1/25	(11) 3 278 923 A1
B23Q 17/09	B23Q 17/12
(25) De	(26) De
(21) 17184651.2	(22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.08.2016 DE 102016114378	
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG	
• HANDLING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A HANDLING DEVICE	
• DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION	
(71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE	
(72) STOCKBURGER, Ralf, 72293 Glatten, DE CONZELMANN, Timo, 72293 Glatten, DE KUOLT, Harald Dr., 78586 Deilingen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
B23Q 1/25	→ (51) F16D 7/04

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 278 924 A1**
B21D 28/00 **B21D 45/00**
B30B 1/00 **F15B 7/00**
B30B 1/26 **B30B 15/00**

(25) De (26) De
(21) 16183048.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICES AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDE D'USINAGE D'UNE PIECE USINEE*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Benkert, Tim, 80805 München, DE
Feistle, Martin, 89331 Burgau, DE
Kopp, Thomas, 85386 Eching, DE
Golle, Roland, 85435 Erding, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

B23Q 7/04 → (51) **B25J 9/22**
B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**
B23Q 11/08 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23Q 15/00** (11) **3 278 925 A1**
G05B 19/4093

(25) Ja (26) En
(21) 15887608.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060270 31.03.2015
(87) WO 2016/157456 2016/40 06.10.2016
(54) • *WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVERFAHREN, BOHRVERFAHREN UND WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL PATH-GENERATING METHOD, DRILLING METHOD, AND TOOL PATH-GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE D'OUTIL, PROCÉDÉ DE FORAGE, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE D'OUTIL*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) INOUE, Kosuke, Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23Q 17/09 → (51) **B23Q 1/25**
B23Q 17/12 → (51) **B23Q 1/25**
B24B 1/00 → (51) **B29C 70/06**
B24B 7/30 → (51) **B29C 70/06**
B24B 37/00 → (51) **C01B 33/146**

(51) **B24C 1/10** (11) **3 278 926 A1**
B24C 3/06 **B24C 9/00**
(25) Ko (26) En
(21) 16889669.4 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/014696 15.12.2016
(87) WO 2017/213314 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 KR 20160071455

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN KUGELSTRAHLEN FÜR SCHRAUBENFEDER*
• *CONTINUOUS SHOT PEENING APPARATUS AND METHOD FOR COIL SPRING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GRENAILLAGE EN CONTINU POUR RESSORT HÉLICOÏDAL*

(71) Daewon Applied Eng. Co., 37 Gongdan 1-daero 196beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do 15090, KR
(72) CHUNG, Chan-Ki, Incheon 21347, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24C 3/06 → (51) **B24C 1/10**
B24C 9/00 → (51) **B24C 1/10**
B24D 5/04 → (51) **B24D 5/12**

(51) **B24D 5/12** (11) **3 278 927 A1**
B24D 5/14 **B24D 5/04**

(25) De (26) De
(21) 17180725.8 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2016 AT 507172016
(54) • *TRENNSCHEIBE*
• *CUTTING DISK*
• *DISQUE DE COUPE*
(71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
(72) LANG, Adolf, 6233 Kramsach, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B24D 5/14 → (51) **B24D 5/12**
B24D 15/08 (11) **3 278 928 A2**
(25) De (26) De
(21) 17001311.4 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 05.08.2016 DE 102016009482
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND/ODER POLIEREN EINES SCHNEIDWERKZEUGES*
• *DEVICE FOR GRINDING AND/OR POLISHING A CUTTING TOOL*
• *DISPOSITIF DE PONÇAGE ET/OU DE POLISSAGE D'UN OUTIL DE COUPE*
(71) Horl, Timo, Schappelweg 11, 79110 Freiburg im Breisgau, DE
(72) Horl, Timo, 79110 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **B25B 1/02** (11) **3 278 929 A1**
B25B 1/08 **B25B 1/24**
(25) De (26) De
(21) 16182221.8 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHRAUBSTOCK*
• *CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR A VICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE, EN PARTICULIER ETAU*

(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B25B 1/08 → (51) **B25B 1/02**
B25B 1/24 → (51) **B25B 1/02**

(51) **B25B 5/00** (11) **3 278 930 A1**
B25B 11/00 **B62D 65/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17183931.9 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 02.08.2016 FR 1657501
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN ODER HERAUSNEHMEN EINER GLASSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR INSTALLING OR REMOVING A MOTOR VEHICLE WINDOW PANE*
• *DISPOSITIF POUR LA POSE OU LA DÉPOSE D'UNE VITRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VBSA, 12 avenue de la Gare, 88310 Cornimont, FR
(72) VIOLA, Cédric, 88290 SAULXURES SUR MOSELOTTE, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

B25B 11/00 → (51) **B25B 5/00**
B25B 13/14 → (51) **F16D 7/04**
B25D 3/00 → (51) **B25D 17/02**

(51) **B25D 17/02** (11) **3 278 931 A1**
B25D 3/00 **B28D 1/26**

(25) De (26) De
(21) 16182279.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *FLACHMEISSEL*
• *FLAT CHISEL*
• *BURIN PLAT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gerold, Peter, 82362 Weilheim, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 278 932 A1**
B23D 45/16
B27B 5/29 (22) **B23D 47/12**
B27B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16772015.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055841 26.02.2016
(87) WO 2016/158131 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071705
20.05.2015 JP 2015102584
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) KUMAKURA, Takeru, Hitachinaka-City Ibaraki
312-8502, JP
KURAGANO, Shinji, Hitachinaka-City Ibaraki
312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 278 933 A1**
H02P 27/06

- (25) Ja (26) En
(21) 16772017.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055843 26.02.2016
(87) WO 2016/158133 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072457
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-City Ibaraki
312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City
Ibaraki 312-8502, JP
KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-City Ibaraki
312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 278 934 A1**
F01N 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16772772.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060001 29.03.2016
(87) WO 2016/158891 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070984
- (54) • *PNEUMATISCHES WERKZEUG MIT
HELMHOLTZ-SCHALLDÄMPFER*
• *PNEUMATIC TOOL PROVIDED WITH
HELMHOLTZ SILENCING DEVICE*
• *OUTIL PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN
DISPOSITIF SILENCIEUX DE TYPE HELM-
HOLTZ*

- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikagami 2-
chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) SUZUKI, Yasumasa, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 278 935 A2**

- (25) De (26) De
(21) 17175946.7 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016214106
- (54) • *KONTAKTHALTERVORRICHTUNG FÜR
EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *CONTACT HOLDER FOR A HAND TOOL*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONTACT
POUR UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Mustafa, Selim, 70565 Stuttgart, DE
Fischle, Benjamin Nikolas, 71711 Murr, DE
Dietel, Juergen, 70597 Stuttgart, DE
Michl, Elisabeth, 71111 Waldenbuch, DE
Orendi, Erwin, 73728 Esslingen, DE
Weiss, Michael, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 278 936 A1**
B25F 5/02
E01B 31/06

- (25) It (26) En
(21) 17183193.6 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 IT 201600083155
- (54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN BOHRER*
• *PROTECTIVE SHEATH FOR A DRILL*
• *ÉTU I PROTECTEUR POUR UNE
PERCEUSE*
- (71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135
Brescia, IT
- (72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA, IT
VEGLIANTI, Samuel, I-25135 BRESCIA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 278 937 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15886899.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075564 31.03.2015
(87) WO 2016/154913 2016/40 06.10.2016
- (54) • *LADEGERÄT UND VERFAHREN, VOR-
RICHTUNG UND SYSTEM ZUR LADEGE-
RÄTFINDUNG AUF KARTENKONSTRUKTI-
ONSBASIS*
• *CHARGER, AND MAP-CONSTRUCTING-
BASED CHARGER FINDING METHOD,
DEVICE AND SYSTEM*
• *CHARGEUR ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET
SYSTÈME DE RECHERCHE DE CHAR-
GEUR BASÉS SUR LA CRÉATION D'UNE
CARTE*

- (71) Jiang, Yujie, Room 202 Biyunge Building B
Haoli Garden No. 18 Jinghu Road Xinhua
Town Huadu District, Guangzhou,
Guangdong 510800, CN

- (72) Li, Beichen, Guangzhou, Guangdong
510540, CN

- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 278 938 A1**
B25J 9/08

- (25) En (26) En
(21) 17175677.8 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 DE 102016214432
- (54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR UNTER-
STÜTZUNG EINES MENSCHEN BEI AUS-
FÜHREN EINER AUFGABE, DIE EINE LAST
INVOLVIERT*
• *WEARABLE APPARATUS FOR ASSISTING
A HUMAN WHEN PERFORMING A LOAD-
INVOLVED TASK*
• *APPAREIL PORTABLE DESTINÉ À
ASSISTER UN ÊTRE HUMAIN LORS DE
L'EXÉCUTION D'UNE TÂCHE IMPLI-
QUANT UNE CHARGE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
- (72) KROHNE, Ingo, 21129 Hamburg, DE
GOELICH, Robert Alexander, 21129 Ham-
burg, DE
WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, DE
YAO, Zhejun, 22149 Hamburg, DE
FETTE, Marc, 21073 Hamburg, DE
WULFSBERG, Jens, 20457 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B25J 9/02 → (51) **B25J 9/22****B25J 9/08** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 9/22** (11) **3 278 939 A1**
B23Q 7/04
B25J 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16772102.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056987 07.03.2016
(87) WO 2016/158218 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072171
- (54) • *WERKSTÜCKLADEVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE LOADER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE PIÈCE
À USINER*
- (71) DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) YASUDA Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1160, JP
OKUYAMA Yoshinobu, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP
HIGUCHI Takayuki, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1160, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B26B 29/06** (11) **3 278 940 A1**
B27G 17/02

- (25) De (26) De

(21) 16182778.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM TROCKENAUSBAU*
• *DEVICE FOR USE IN DRYWALL CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF A UTILISER POUR DES CONSTRUCTIONS SECHES*

(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strabe 1, 56746 Kempenich, DE

(72) Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
Donner, Andreas, 56727 Mayen, DE
Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(60) 17177551.3 / 3 278 941

(51) **B26B 29/06** (11) **3 278 941 A1**
B27G 17/02

(25) De (26) De
(21) 17177551.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM TROCKENAUSBAU*
• *DEVICE FOR USE IN DRYWALL CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF A UTILISER POUR DES CONSTRUCTIONS SECHES*

(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strabe 1, 56746 Kempenich, DE

(72) Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
Donner, Andreas, 56727 Mayen, DE
Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 16182778.7 / 3 278 940

B26D 1/40 → (51) **B26F 1/38**

B26D 1/40 → (51) **B29C 70/38**

B26D 1/62 → (51) **B29C 70/38**

B26D 5/22 → (51) **B09B 3/00**

B26D 7/00 → (51) **B09B 3/00**

B26D 7/01 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 278 942 A1**

(25) De (26) De
(21) 17174019.4 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016114458

- (54) • *SCEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT EINEM IN EINE REINIGUNGSLAGE BEWEGBAREN SCHLITTEN*
• *FOOD SLICER WITH A CARRIAGE SLIDE WHICH CAN BE MOVED INTO A CLEANING POSITION*
• *TRANCHEUSE POUR ALLIMENTS COMPRENANT UN CHARIOT MOBILE*

INSTALLÉ DANS UN ÉQUIPEMENT DE NETTOYAGE

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

(72) Nikolaus, Koch, 72351 Geislingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B26F 1/14 → (51) **B31B 70/14**

(51) **B26F 1/38** (11) **3 278 943 A1**
B26D 1/40 **B65B 61/08**
B65B 9/04

(25) De (26) De
(21) 16182488.3 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *TIEFZIEHMASCHINE MIT ROTATIONS-SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *DEEP-DRAWING MACHINE WITH ROTARY CUTTING DEVICE*
• *MACHINE A EMBOUITIR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF*

(71) MULTIVAC Sepp Haggemüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE

MAIER, Robert, 87727 Babenhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B27B 5/29 → (51) **B25F 5/00**

B27B 9/00 → (51) **B25F 5/00**

B27G 17/02 → (51) **B26B 29/06**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B28C 5/16 → (51) **B01F 7/16**

B28C 7/06 → (51) **C04B 20/00**

B28D 1/26 → (51) **B25D 17/02**

B29B 7/42 → (51) **B29C 45/60**

B29B 9/06 → (51) **B29B 9/16**

B29B 9/10 → (51) **B29B 9/16**

(51) **B29B 9/16** (11) **3 278 944 A1**

B29B 9/06 **B29B 9/10**
C08J 3/12 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15887786.0 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2015/085525 18.12.2015

(87) WO 2016/157644 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073600

- (54) • *HAFTENDE HARZPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADHESIVE RESIN PELLETS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PASTILLES DE RESINE ADHESIVE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nichiban Co. Ltd., 2-3-3, Sekiguchi Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP

(72) ICHIMURA, Suyui, Tokyo 112-8663, JP

ENDOU, Mikihiro, Tokyo 112-8663, JP

SUGIYAMA, Yusuke, Tokyo 112-8663, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **3 278 945 A1**

B29C 43/18 **C08J 5/04**
A61F 5/01 **B29K 101/12**
B29K 105/08 **B29K 707/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16773220.5 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060891 01.04.2016

(87) WO 2016/159340 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077031

24.11.2015 JP 2015228440

- (54) • *VERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS*
• *COMPOSITE MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) OHTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KAJI Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP

TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP

MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29B 17/02 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B29C 31/04** (11) **3 278 946 A1**

B05C 5/02 **B29C 31/10**
B29C 47/10 **B29C 31/06**

(25) En (26) En
(21) 17184538.1 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2016 IT 201600082082

- (54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN EXTRUDIEREN UND ANWENDEN EINES ABSTANDHALTERPROFILS EINER ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT*
• *DOSAGE DEVICE FOR CONTINUOUSLY EXTRUDING AND APPLYING A SPACER PROFILE OF AN INSULATING GLAZING UNIT*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR EXTRUDER EN CONTINU ET APPLIQUER UN PROFIL D'ESPACEMENT D'UNE UNITÉ DE VITRAGE ISOLANT*

- (71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
(74) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 31/10 → (51) **B29C 31/04**

- (51) **B29C 33/42** (11) **3 278 947 A1**
B01D 29/01 **B01D 35/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16772698.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059799 28.03.2016
(87) WO 2016/158817 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071253
(54) • **NETZFILTER**
• **MESH FILTER**
• **FILTRE À TAMIS**
(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0034, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Kawaguchi-shi Saitama 3320034, JP
OKAMOTO, Shinichiro, Kawaguchi-shi Saitama 3320034, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B29C 43/02 → (51) **C08L 63/00**

B29C 43/12 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **B29C 43/18** (11) **3 278 948 A1**
B29C 70/06
(25) Ja (26) En
(21) 16772999.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060454 30.03.2016
(87) WO 2016/159118 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067850
(54) • **SPRITZLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOLDING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) MAEDA, Akihiro, Tokyo 100-8251, JP
TOMIOKA, Masao, Tokyo 100-8251, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 43/18 → (51) **B29B 11/16**

B29C 43/20 → (51) **B29C 70/06**

- (51) **B29C 44/18** (11) **3 278 949 A1**
B29C 44/34 **B29C 44/60**
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 17183942.6 (22) 31.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 IT 201600080835
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄUMUNG EINES HOHLKÖRPERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FOAMING A HOLLOW BODY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOUSSAGE DE CORPS CREUX**
(71) Cannon S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milan, IT
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, IT
Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT
Zampini, Samuele, 20121 Milan, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/18**

B29C 44/60 → (51) **B29C 44/18**

B29C 45/00 → (51) **C08G 64/14**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/00**

B29C 45/47 → (51) **B29C 45/60**

B29C 45/54 → (51) **B29C 45/60**

- (51) **B29C 45/60** (11) **3 278 950 A1**
B29B 7/42 **B29C 45/47**
B29C 45/54
(25) Ja (26) En
(21) 16768761.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058995 22.03.2016
(87) WO 2016/152858 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 JP 2015063131
(54) • **INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND SCHRAUBE**
• **INJECTION DEVICE AND SCREW**
• **DISPOSITIF D'INJECTION, ET VIS**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) FUKUMURA, Hideo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
ISHIDA, Hironobu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/78 → (51) **G01L 7/16**

B29C 47/00 → (51) **C08J 9/10**

B29C 47/10 → (51) **B29C 31/04**

B29C 47/66 → (51) **B29C 47/92**

B29C 47/80 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 47/92** (11) **3 278 951 A1**
B29C 47/66
(25) Ja (26) En
(21) 16772670.2 (22) 25.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059710 25.03.2016
(87) WO 2016/158789 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076127
(54) • **ZAHNRADPUMPENEXTRUDER**
• **GEAR PUMP EXTRUDING MACHINE**
• **EXTRUDEUSE AVEC POMPE À ENGRÈNAGES**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ISAKA, Yasuhiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 49/02 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 278 952 A1**
B29C 49/02 **B29C 49/78**
(25) Ja (26) En
(21) 16754886.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000277 20.01.2016
(87) WO 2016/136129 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038742
(54) • **BEHÄLTERHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG**
• **CONTAINER MANUFACTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉCIPIENT**
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) MORIKAMI, Shigeki, Kanagawa 259-1103, JP
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/46** (11) **3 278 953 A1**
B29C 49/12

- (25) Ja (26) En
(21) 16771583.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000789 16.02.2016
(87) WO 2016/157686 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072148
(54) • **FLÜSSIGBLASFORMVORRICHTUNG**
• **LIQUID BLOW MOLDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE**
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/76 → (51) **B65D 83/04**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 51/08** (11) **3 278 954 A1**
B65B 9/02 **B65B 41/14**
B65H 20/16

(25) De (26) De
(21) 17164899.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 DE 102016214431

- (54) • **TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT HALTELEISTE**
- **DEEP DRAW PACKAGING MACHINE WITH HOLDING STRIP**
- **MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOUTISSAGE ÉQUIPÉE D'UNE BARRE DE MAINTIEN**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) LAUTH, Frank, 87787 Wolfertschwenden/Niederdorf, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 55/04 → (51) **A61F 13/15**

B29C 55/08 → (51) **A61F 13/15**

B29C 59/02 → (51) **G02B 5/00**

(51) **B29C 64/10** (11) **3 278 955 A1**
B29C 64/209 **B29C 64/223**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) De (26) De
(21) 17176011.9 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 17.06.2016 CH 7792016

- (54) • **SCHICHTWEISER AUFBAU VON FORMKÖRPERN MIT GENERATIVEM FERTIGUNGSVERFAHREN**
- **LAYER-BASED ASSEMBLY OF MOULDS WITH GENERATIVE MANUFACTURING METHOD**
- **CONSTRUCTION STRATIFIÉE DE CORPES DE FORMAGE SELON LE PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE**

(71) Hirschberg Engineering, Haltenrebenstrasse 118, 8408 Winterthur, CH

(72) HIRSCHBERG, Sebastian, 8408 Winterthur, CH

(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/223 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/295 → (51) **H05B 6/10**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 278 956 A1**
B32B 37/04

(25) De (26) De
(21) 16182632.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST ZWEILAGIGEN PLATTEN AUS EINEM MATERIAL MIT NIEDRIGEM MITTLEREM ZELLDURCHMESSER**
- **METHOD FOR PRODUCING AT LEAST TWO-LAYER PLATES OF A MATERIAL WITH LOW AVERAGE CELL DIAMETER**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES D'AU MOINS DEUX COUCHES CONSTITUEES D'UN MATERIAU AYANT UN FAIBLE DIAMETRE MOYEN D'ALVEOLE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Merkel, Peter, 67308 Zellertall, DE
Diehlmann, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE

Kiciak, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE
Dietzen, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE
Hahn, Christoph Oliver, 67454 Hassloch, DE

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 65/00 → (51) **B29D 23/00**

B29C 65/00 → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 65/10** (11) **3 278 957 A1**
B29L 7/00 **B29C 65/20**

(25) De (26) De
(21) 17181181.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 DE 202016104323 U

- (54) • **TRAGBARE TISCHSCHWEISSMASCHINE**
- **PORTABLE TABLE WELDING MACHINE**
- **MACHINE DE SOUDAGE SOUS FORME DE TABLE PORTABLE**

(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Rieser, Benedikt, 6078 Lungern, CH
Strahl, Falko, 6020 Emmenbrücke, CH
Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **B29C 65/16** (11) **3 278 958 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16772891.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060246 29.03.2016

(87) WO 2016/159010 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069268
18.09.2015 JP 2015185179
18.09.2015 JP 2015185205

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES METALL, HARZELEMENTS UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN HARZELEMENTS**
- **METHOD FOR BONDING METAL, RESIN MEMBER AND CARBON FIBER-REINFORCED RESIN MEMBER**
- **PROCÉDÉ DE LIAISON DE MÉTAL, D'ÉLÉMENT EN RÉSINE ET D'ÉLÉMENT EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP
TOKUNAGA, Masatoshi, Tokyo 100-8071, JP

SAKAMOTO, Teruki, Tokyo 100-8071, JP
TAMEZANE, Takumi, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 65/22** (11) **3 278 959 A1**
H05B 3/12 **H05B 3/16**

(25) De (26) De
(21) 16182214.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **HEIZANORDNUNG**
- **HEATER ASSEMBLY**
- **SYSTEME DE CHAUFFAGE**

(71) ROPEX Industrie-Elektronik GmbH, Adolf-Heim-Strasse 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) PETERS, Robert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HUPP, Alexander, 75056 Sulzfeld, DE

BAIER, Maximilian Paul, 70191 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B29C 65/36** (11) **3 278 960 A1**
B29C 65/60 **B60R 19/48**
B29L 31/30

(25) De (26) De
(21) 17177543.0 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016214440

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HALTERS FÜR EINEN SENSOR AN EINER VERKLEIDUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL**
- **METHOD FOR ATTACHING A HOLDER FOR ONE SENSOR ON A CLADDING FOR A MEANS OF LOCOMOTION**
- **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SUPPORT POUR UN CAPTEUR SUR UN REVÊTEMENT POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT**

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(74) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- *EXTRUDEUSE DESTINEE A FABRIQUER UN PRODUIT PAR DEPOT EN FUSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Dürr, Matthias, 90473 Nürnberg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 278 962 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16823144.7 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/067278 09.06.2016
(87) WO 2017/212619 2017/50 14.12.2017

- (54) • *SYSTEM ZUR GENERATIVEN 3D-FERTIGUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GENERATIVE FERTIGUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR GENERATIVE FERTIGUNG*
• *3D ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM, ADDITIVE MANUFACTURING CONTROL DEVICE, ADDITIVE MANUFACTURING CONTROL METHOD, AND ADDITIVE MANUFACTURING CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE 3D, DISPOSITIF DE COMMANDE DE FABRICATION ADDITIVE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FABRICATION ADDITIVE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) AMAYA, Koichi, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

KATOH, Toshihiko, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

MATSUBARA, Hideto, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

YOSHIDA, Mitsuyoshi, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

YAMADA, Takeshi, Fukui-shi Fukui 910-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 70/06** (11) **3 278 963 A1**
B24B 1/00 **B24B 7/30**
B29C 43/20 **B32B 5/28**
B29K 105/08 **B29L 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16771986.3 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/055413 24.02.2016
(87) WO 2016/158102 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073320

- (54) • *STRUKTURKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STRUKTURKÖRPER*
• *STRUCTURAL BODY PRODUCTION METHOD AND STRUCTURAL BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS STRUCTUREL ET CORPS STRUCTUREL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
AOSHIMA, Yoshiro, Tokyo 108-8215, JP

ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 70/06 → (51) **B29C 43/18**

B29C 70/32 → (51) **B29D 23/00**

B29C 70/34 → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 278 964 A1**
B29C 70/54 **B26D 1/40**
B26D 1/62

(25) En (26) En
(21) 17179744.2 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2016 JP 2016153883

- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR VERSTÄRKUNGSFASERMATERIAL UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VERSTÄRKUNGSFASERMATERIAL MIT DER ZUFÜHRVORRICHTUNG*

• *FEED DEVICE FOR REINFORCING FIBER MATERIAL AND METHOD FOR CUTTING REINFORCING FIBER MATERIAL BY USING THE FEED DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN MATÉRIAU DE FIBRE DE RENFORCEMENT ET PROCÉDÉ POUR COUPER UN MATÉRIAU DE FIBRE DE RENFORCEMENT AU MOYEN DU DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) NISHIMURA, Isao, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP

FUTAKUCHI, Mitsunobu, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B29C 70/38 → (51) **B29D 23/00**

B29C 70/38 → (51) **G01N 25/72**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 278 965 A1**

(25) En (26) En
(21) 16197519.8 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.08.2016 TW 16211852 U

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PRODUKTES AUS KOHLENSTOFFFASERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A CARBON-FIBRE PRODUCT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE PRODUIT DE FIBRE ET CARBONE*

(71) Star Leader Trading Limited, 15/F BOC Group Life Insurance Tower 136 Des Voeux Road Central, Central Hong Kong, HK

(72) GAM, Wei-Te, Taichung City, TW

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29D 23/00** (11) **3 278 966 A1**
B29D 99/00 **B29C 70/32**
B29C 70/34 **B29C 70/38**
B29C 65/00 **B29L 23/00**
B29L 31/30

(25) En (26) En
(21) 17182392.5 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.08.2016 US 201615226427

- (54) • *ROHRFÖRMIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TUBULAR STRUCTURE AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *STRUCTURE TUBULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) COWART, George Stephen, North Charleston, SC 29418-6953, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B29D 99/00** (11) **3 278 967 A1**
B29C 65/50 **B29C 65/00**
E04B 1/68 **E06B 1/62**
B29L 31/26

(25) De (26) De
(21) 17184203.2 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 01.08.2016 DE 102016114227

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DICHTBANDES UND ABDICHTBAND MIT EINEM GRUNDTRÄGER*

• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A SEALING TAPE AND SEALING TAPE WITH A BASE CARRIER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UN SUPPORT DE BASE*

(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepff-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29D 99/00 → (51) **B29D 23/00**

B29K 23/00 → (51) **C08J 9/10**

B29K 63/00 → (51) **C08L 63/00**

B29K 101/12 → (51) **B29B 11/16**

B29K 105/04 → (51) **C08J 9/10**

B29K 105/08 → (51) **B29B 11/16**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/06**

B29K 707/04 → (51) **B29B 11/16**

B29L 9/00 → (51) **B29C 70/06**

B29L 9/00 → (51) **C08L 63/00**

B29L 31/58	→ (51) B32B 27/00
B30B 1/00	→ (51) B23Q 3/06
B30B 1/26	→ (51) B23Q 3/06
B30B 3/00	→ (51) B21D 11/06
(51) B30B 9/30	(11) 3 278 968 A1
(25) De	(26) De
(21) 17184623.1	(22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.08.2016 DE 102016114369	
(54) • ROTOR EINER PRESSGUTZUFÜHREINHEIT EINER PRESSE	
• ROTOR OF A PRESSED ITEM SUPPLY UNIT OF A PRESS	
• ROTOR D'UNE UNITÉ D'ALIMENTATION DE MATIÈRE À PRESSER D'UNE PRESSE	
(71) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH, Auf dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf, DE	
(72) BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter, DE	
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE	
B30B 15/00	→ (51) B23Q 3/06
(51) B31B 70/14	(11) 3 278 969 A1
B31B 70/86	B26F 1/14
(25) It	(26) En
(21) 17184309.7	(22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.08.2016 IT 201600082865	
(54) • VORRICHTUNG ZUM STANZEN VON IN EINER ROLLE AUFGEWICKELTEN EINKAUFSEBEUTELN MIT GRIFFEN	
• DEVICE FOR DIE CUTTING BAGS WITH HANDLES OF THE SHOPPER TYPE WOUND IN A ROLL	
• DISPOSITIF POUR DÉCOUPER LES SACS AVEC ANSES DE LE ACHETEUR TYPE ENROULÉ DANS UN ROULEAU	
(71) Moberg S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT	
(72) TREZZI, Roberto, 20025 Legnano (Milano), IT	
TONIATO, Maurizio, 21012 Cassano Magno (Varese), IT	
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT	
B31B 70/86	→ (51) B31B 70/14
B31F 1/07	→ (51) A47L 13/16
B32B 1/02	→ (51) B32B 5/04
B32B 1/08	→ (51) F16L 55/16
B32B 3/06	→ (51) B32B 5/04
(51) B32B 3/12	(11) 3 278 970 A1
E04C 2/36	
(25) Ko	(26) En
(21) 16773409.4	(22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/003186	29.03.2016
(87) WO 2016/159628	2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 KR 20150047430	
(54) • SANDWICHPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SANDWICH-PLATTENSTRUKTUR	
• SANDWICH PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SANDWICH PANEL STRUCTURE	
• PANNEAU SANDWICH, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE PANNEAU SANDWICH	
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR	
(72) RHO, Sang-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14125, KR	
KIM, Dong-Eung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15858, KR	
LIM, Ji-Won, Seoul 05033, KR	
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
(51) B32B 3/12	(11) 3 278 971 A1
B32B 15/02	B64C 1/12
(25) En	(26) En
(21) 17182390.9	(22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.08.2016 US 201615226219	
(54) • MULTIFUNKTIONALE VERBUNDSTRUKTUR FÜR EXTREME UMGEBUNGEN	
• MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITE STRUCTURE FOR EXTREME ENVIRONMENTS	
• STRUCTURE COMPOSITE MULTIFONCTIONS DESTINÉE À DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) DONG, Jian, Huntington Beach, CA California 92647, US	
HUSSAIN, Naveed Moayed, Huntington Beach, CA California 92647, US	
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B32B 3/12	→ (51) C08L 63/00
B32B 3/26	→ (51) A61F 13/49
B32B 3/28	→ (51) A61F 13/49
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/28
(51) B32B 5/04	(11) 3 278 972 A1
B32B 7/12	B32B 23/06
B32B 29/00	B32B 38/12
B32B 1/02	B32B 3/06
B65D 47/00	
(25) De	(26) De
(21) 17185153.8	(22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.08.2016 CH 10132016	
(54) • BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON LEBENSMITTELEN	
• CONTAINER FOR STORING FOOD	
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES	
(71) Cartonspecialist S.r.l., Via Edison 237, 20019 Settimo Milanese (MI), IT	
(72) Anderlini, Michelangelo, 20019 Settimo Milanese, IT	
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI	
B32B 5/04	→ (51) A61F 13/49
B32B 5/12	→ (51) B32B 5/28
B32B 5/24	→ (51) B32B 37/02
B32B 5/26	→ (51) B32B 5/28
(51) B32B 5/28	(11) 3 278 973 A1
C08J 5/04	B32B 27/12
B32B 5/02	B32B 5/12
B32B 5/26	B32B 9/02
B32B 27/08	B32B 27/18
B32B 27/20	B32B 27/28
B32B 27/30	B32B 27/32
B32B 27/34	B32B 27/36
B32B 27/38	B32B 27/40
(25) Ja	(26) En
(21) 16773245.2	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060957	01.04.2016
(87) WO 2016/159365	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075520	
(54) • LAMINIERTER KÖRPER	
• LAMINATED BODY	
• CORPS STRATIFIÉ	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP	
(72) NAGASAKA Masahiko, Tokyo 100-8251, JP	
ISHIKAWA Takeshi, Tokyo 100-8251, JP	
OGASAWARA Hayato, Tokyo 100-8251, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 5/28	→ (51) B29C 70/06
B32B 5/28	→ (51) H02K 3/30
(51) B32B 7/02	(11) 3 278 974 A1
B32B 27/20	C08J 7/04
G06F 3/041	
(25) Ja	(26) En
(21) 16772153.9	(22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/057404	09.03.2016
(87) WO 2016/158269	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076297	

- (54) • *TRANSPARENT MEHRSCICHTFOLIE*
• *TRANSPARENT LAMINATE FILM*
• *FILM STRATIFIÉ TRANSPARENT*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) SHIMOSUGI Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 278 975 A1**
B32B 27/20 **C08J 7/04**
G06F 3/041

- (25) Ja (26) En
(21) 16772154.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/057405 09.03.2016
(87) WO 2016/158270 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076298

- (54) • *TRANSPARENT MEHRSCICHTFOLIE*
• *TRANSPARENT LAMINATE FILM*
• *FILM STRATIFIÉ TRANSPARENT*

- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) SHIMOSUGI Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 278 976 A1**
B32B 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16772494.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/059209 23.03.2016
(87) WO 2016/158613 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069687

- (54) • *GASSPERRLAMINAT, ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER LAMINATE, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICES, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *STRATIFIÉ FORMANT BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

- (72) OHASHI, Takehiro, Tokyo 173-0001, JP

- IWAYA, Wataru, Tokyo 173-0001, JP

- SUZUKI, Yuta, Tokyo 173-0001, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 7/02 → (51) **C03C 27/12**

B32B 7/02 → (51) **C08G 73/10**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/20**

B32B 7/04 → (51) **A61F 13/49**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/04**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 278 977 A1**
C08J 5/18 **C23C 14/08**
G01N 23/201 **G01N 23/207**

G06F 3/041
H01B 5/14

- (25) Ja (26) En
(21) 16772487.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/059171 23.03.2016
(87) WO 2016/158606 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071243
26.01.2016 JP 2016012142

- (54) • *TRANSPARENT ELEKTRISCH LEITENDE FOLIE*
• *TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM*
• *FILM ÉLECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT*

- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

- (72) TATAMI, Naka, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

- NUMATA, Yukihiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 9/00 → (51) **G02B 5/20**

B32B 9/02 → (51) **B32B 5/28**

B32B 15/01 → (51) **B23K 26/323**

B32B 15/02 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 15/04** (11) **3 278 978 A1**
B32B 37/06

- (25) De (26) De
(21) 16182620.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST ZWEILAGIGEN SCHAUMSTOFFPLATTEN UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINER DÜNNEREN SCHAUMSTOFFPLATTE MIT METALL-DECKSCHICHTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST TWO-LAYER FOAM PANELS USING AT LEAST ONE THIN FOAMED PANEL WITH METAL CAPS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE D'AU MOINS DEUX COUCHES A L'AIDE D'AU MOINS UNE PLAQUE DE MOUSSE PLUS FINE COMPRENANT DES COUCHES DE SURFAÇAGE EN METAL*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) Merkel, Peter, 67308 Zellertall, DE

- Hahn, Christoph Oliver, 67454 Hassloch, DE

- Diehlmann, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE

- Dietzen, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE

- Kiciak, Thomas, 67071 Ludwigshafen, DE

- (74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B32B 15/08 → (51) **C08L 79/04**

B32B 15/08 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 15/082** (11) **3 278 979 A1**
B32B 27/30 **C23C 14/02**
C23C 14/06

- (25) Ja (26) En
(21) 16772204.0 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/057789 11.03.2016
(87) WO 2016/158320 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071664

- (54) • *DEKORATIVES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DEKORATIVEN PRODUKTS*

- *DECORATIVE PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING DECORATIVE PRODUCT*

- *PRODUIT DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT DÉCORATIF*

- (71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

- (72) OGISU, Motoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

- OKAWA, Shintarou, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B32B 15/09** (11) **3 278 980 A1**
B65D 8/16

- (25) Ja (26) En
(21) 16773140.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/060725 31.03.2016
(87) WO 2016/159260 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070504

- (54) • *LAMINIERTE METALLPLATTE FÜR BEHÄLTER*

- *LAMINATE METAL PLATE FOR CONTAINER*

- *PLAQUE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE POUR RÉCIPIENT*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- (72) NAKAMURA, Norihiko, Tokyo 100-0011, JP

- KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP

- NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP

- YAMANAKA, Yoichiro, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 15/092 → (51) **C08L 79/04**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 23/06 → (51) **B32B 5/04**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 278 981 A1**
B32B 27/18 **B65D 65/40**
G09F 9/00 **H01L 31/048**
H05B 33/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16771793.3 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001861 30.03.2016

(87) WO 2016/157907 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072585

- (54) • ANTISTATISCHE FOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ANTISTATIC SHEET, PACKAGING MATERIAL INCLUDING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE
- FEUILLE ANTISTATIQUE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE LA COMPRENANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 278 982 A1**
B29C 45/14 **B29L 31/58**

(25) Ja (26) En

(21) 16773000.1 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060457 30.03.2016

(87) WO 2016/159119 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070352

30.03.2015 JP 2015070353

29.05.2015 JP 2015110738

12.06.2015 JP 2015119725

29.09.2015 JP 2015192320

- (54) • DEKORATIVE FOLIE
- DECORATIVE SHEET
- FEUILLE DÉCORATIVE

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) SUTOU, Masatoshi, Tokyo 162-8001, JP

MEIKI, Yoshiyuki, Tokyo 162-8001, JP

KATAOKA, Sakie, Tokyo 162-8001, JP

TAKANO, Yoko, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/00 → (51) **B65D 1/00**

B32B 27/00 → (51) **C08J 9/42**

B32B 27/00 → (51) **G02B 5/20**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/49**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/18 → (51) **C08L 33/10**

B32B 27/18 → (51) **G02B 5/20**

B32B 27/18 → (51) **H01L 31/049**

B32B 27/18 → (51) **H02K 3/30**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/22 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 278 983 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16772917.7 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060292 30.03.2016

(87) WO 2016/159036 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073269

- (54) • DEKORPLATTE ZUR AUSSENVERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- DECORATIVE PANEL FOR EXTERIOR USE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- PANNEAU DÉCORATIF À USAGE EXTÉRIEUR, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MIYAKE, Katsuhiko, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/082**

B32B 27/30 → (51) **C08L 33/10**

B32B 27/30 → (51) **C08L 101/04**

B32B 27/30 → (51) **C09D 175/16**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 278 984 A1**
B32B 37/02 **B32B 37/15**

(25) De (26) De

(21) 17001200.9 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.07.2016 DE 102016213661

- (54) • RELEASELINER MIT UNTERSCHIEDLICHER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
- RELEASE LINER WITH DIFFERENT SURFACE COATING
- BANDE ANTIADHÉSIF AYANT DES COUCHES DE REVÊTEMENT DIFFÉRENTS

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Neubert, Ingo, 22850 Norderstedt, DE
Klingeberg, Kerstin, 22527 Hamburg, DE
Winkler, Tobias, 22145 Hamburg, DE

Belov, Nikolay, 52062 Aachen, DE
Sommer, Birgit, 22846 Norderstedt, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/32 → (51) **B65D 1/00**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/34 → (51) **C08G 73/10**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/40 → (51) **C09D 175/16**

B32B 29/00 → (51) **B32B 5/04**

(51) **B32B 37/02** (11) **3 278 985 A1**
B32B 38/16 **B32B 43/00**
B32B 5/24 **B32B 38/00**

(25) Ko (26) En

(21) 17747797.3 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001215 03.02.2017

(87) WO 2017/135752 2017/32 10.08.2017

(30) 05.02.2016 KR 20160014993

- (54) • AEROGELVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- AEROGEL COMPOSITE AND METHOD FOR PREPARING SAME
- COMPOSITE AEROGEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR

(72) KIM, Hyun-Chol, Seoul 08848, KR

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 37/02 → (51) **B32B 27/32**

B32B 37/02 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/04 → (51) **B29C 65/00**

B32B 37/06 → (51) **A61F 13/49**

B32B 37/06 → (51) **B32B 15/04**

B32B 37/10 → (51) **C08L 63/00**

B32B 37/14 → (51) **A61F 13/49**

B32B 37/14 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/32**

B32B 37/15 → (51) **B65B 61/02**

B32B 38/00 → (51) **A61F 13/49**

B32B 38/00 → (51) **B32B 37/02**

B32B 38/12 → (51) **B32B 5/04**

B32B 38/16 → (51) **B32B 37/02**

B32B 43/00 → (51) **B32B 37/02**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/10
B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 10/00	→ (51) H05B 6/10
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/10
B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 30/00	→ (51) H05B 6/10
(51) B41J 2/01	(11) 3 278 986 A1
B41J 2/165	C09D 11/01
C09D 11/38	
(25) Ja	(26) En
(21) 16772741.1	(22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059930	28.03.2016
(87) WO 2016/158860	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069683	
(54) • WARTUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, WARTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG	
• MAINTENANCE METHOD, IMAGE FORMATION METHOD, MAINTENANCE DEVICE, AND IMAGE FORMATION DEVICE	
• PROCÉDÉ DE MAINTENANCE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE MAINTENANCE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP	
TOKIMATSU, Hiroyuki, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(51) B41J 2/01	(11) 3 278 987 A1
B41J 2/015	B41J 2/045
(25) Ja	(26) En
(21) 16772912.8	(22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060280	29.03.2016
(87) WO 2016/159031	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074083	
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLKOPFANSTEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN	
• INKJET RECORDING DEVICE, INKJET HEAD DRIVE METHOD, AND IMAGE FORMATION METHOD	
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) KUKI, Takakazu, Tokyo 100-7015, JP	
MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B41J 2/01	→ (51) B41J 2/175
B41J 2/01	→ (51) C09D 11/106

B41J 2/01	→ (51) C09D 11/322
B41J 2/015	→ (51) B41J 2/01
(51) B41J 2/045	(11) 3 278 988 A1
B41J 2/16	
(25) En	(26) En
(21) 17001400.5	(22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.08.2013 JP 2013176078	
(54) • ELEMENTSUBSTRAT, DRUCKKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG	
• ELEMENT SUBSTRATE, PRINTHEAD, AND PRINTING APPARATUS	
• SUBSTRAT D'ÉLÉMENT, TÊTE D'IMPRESSIION ET APPAREIL D'IMPRESSIION	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Umeda, Kengo, Tokyo, JP	
Hirayama, Nobuyuki, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
(62) 14002723.6 / 2 842 751	
(51) B41J 2/045	(11) 3 278 989 A1
(25) En	(26) En
(21) 17183071.4	(22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.08.2016 JP 2016154887	
(54) • TINTENSTRAHLKOPF	
• INK JET HEAD	
• TÊTE DE JET D'ENCRE	
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	
(72) KUSUNOKI, Ryutarou, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP	
YOKOYAMA, Shuhei, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP	
WONG, Meng Fei, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP	
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
B41J 2/045	→ (51) B41J 2/01
B41J 2/045	→ (51) B41J 2/06
(51) B41J 2/06	(11) 3 278 990 A1
B41J 2/045	
(25) En	(26) En
(21) 17180950.2	(22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.08.2016 JP 2016151265	
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG	
• LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR LIQUID DISCHARGE APPARATUS	
• APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	

(72) YAMAMOTO, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
OKAMOTO, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
YASUDA, Junji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
INOUE, Koji, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B41J 2/16	→ (51) B41J 2/045
(51) B41J 2/165	(11) 3 278 991 A1
(25) En	(26) En
(21) 17001256.1	(22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.08.2016 JP 2016151523	
(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND LEISTUNGS-AUFRECHTERHALTUNGSVERFAHREN	
• PRINTING APPARATUS AND PERFORMANCE MAINTAINING METHOD	
• APPAREIL D'IMPRESSIION ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE PERFORMANCE	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Fujikawa, Muneharu, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
B41J 2/165	→ (51) B41J 2/01
(51) B41J 2/175	(11) 3 278 992 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16771586.1	(22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/000872	18.02.2016
(87) WO 2016/157691	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068255	
(54) • KARTUSCHE	
• CARTRIDGE	
• CARTOUCHE	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) KOIZUMI, Yoshihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
MATSUMOTO, Hitoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B41J 2/175	(11) 3 278 993 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16771609.1	(22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/001073	29.02.2016
(87) WO 2016/157715	2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067853	
(54) • KARTUSCHE, KARTUSCHENEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSSPRÜHSYSTEM	
• CARTRIDGE, CARTRIDGE UNIT, AND LIQUID SPRAY SYSTEM	

- *CARTOUCHE, UNITÉ DE CARTOUCHE, ET SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KOIZUMI, Yoshihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YOKOO, Ayumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 278 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16772792.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060035 29.03.2016
(87) WO 2016/158911 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070367
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YANAGIDA, Eiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKAI, Toshifumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 278 995 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 16772794.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060037 29.03.2016
(87) WO 2016/158913 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070364
30.03.2015 JP 2015070365
30.03.2015 JP 2015070366
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YANAGIDA, Eiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKAI, Toshifumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/32 → (51) **B41J 11/14**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 278 996 A1**
B41J 11/46

- (25) En (26) En
(21) 17183327.0 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2016 JP 2016153188
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 11/04 → (51) **B41J 11/14**

B41J 11/04 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 11/14** (11) **3 278 997 A1**
B41J 2/32
B41J 25/312

- (25) En (26) En
(21) 17185698.2 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.10.2011 JP 2011223033
07.10.2011 JP 2011223034
07.10.2011 JP 2011223035
13.10.2011 JP 2011226262
26.12.2011 JP 2011284427

- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
KIHARA, Masaru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
TAKABATAKE, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
TSUCHIYA, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
12838486.4 / 2 765 005

B41J 11/46 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 278 998 A1**
B41J 17/32

- (25) Ja (26) En
(21) 16772590.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/059518 24.03.2016
(87) WO 2016/158709 2016/40 06.10.2016

- (30) 30.03.2015 JP 2015068960
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 278 999 A1**
B41J 11/04 **B65H 19/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772591.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/059519 24.03.2016
(87) WO 2016/158710 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068962

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 17/32**

B41J 17/30 → (51) **B41J 17/32**

(51) **B41J 17/32** (11) **3 279 000 A1**
B41J 15/04 **B41J 17/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772168.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/057529 10.03.2016
(87) WO 2016/158284 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073983
(54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CASSETTE*
• *CASSETTE À BANDE*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) NAKAI, Shimako, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
MOHD, Khairul Fatasha, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
KATO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 25/00** (11) **3 279 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183418.7 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228521

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN DRUCKKONSISTENZSTEUERUNG UND BESCHÄDIGUNGSSCHUTZ
- SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE PRINTING CONSISTENCY CONTROL AND DAMAGE PROTECTION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COHÉRENCE D'IMPRESSION ACTIF ET DE PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES

(71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US

(72) LAU, Fong Lin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

CHENG, Yong Chiap, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

LIU, Zhiyong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41J 25/312 → (51) **B41J 11/14**

B41M 1/10 → (51) **A45D 44/00**

B41M 5/00 → (51) **A45D 44/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/106**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

B41M 5/025 → (51) **A45D 44/00**

B41M 5/26 → (51) **B65D 17/00**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 279 002 A1**
B41M 5/40 **B41M 5/41**
B41M 5/42

(25) Ja (26) En

(21) 16772379.0 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058709 18.03.2016

(87) WO 2016/158497 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074514

- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE
- THERMAL TRANSFER SHEET
- FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, JP

MATSUBA, Emi, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/382**

B41M 5/41 → (51) **B41M 5/382**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/382**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/43**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/43**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/346**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/43**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/435**

(51) **B42D 25/346** (11) **3 279 003 A1**
B42D 25/435 **B42D 25/355**
B42D 25/328

(25) De (26) De

(21) 17001323.9 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016009437

- (54) • SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS
- SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A SECURITY ELEMENT
- ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
Gregarek, André, 81671 München, DE

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/346**

B42D 25/369 → (51) **C09B 67/02**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/378 → (51) **C09B 67/02**

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/41**

(51) **B42D 25/41** (11) **3 279 004 A1**
B42D 25/425 **B42D 25/333**
B42D 25/351 **B42D 25/378**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
B42D 25/24 **B42D 25/29**

(25) De (26) De

(21) 17001244.7 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016009512

(54) • SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENTS SOWIE WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT

• SECURITY ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT, AND VALUABLE DOCUMENT COMPRISING SUCH A SECURITY ELEMENT

• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AINSI QUE DOCUMENT DE VALEUR POUR VU D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Gregarek, André, 81671 München, DE
Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

Bähr, Annett, 83253 Rimsting, DE

Depta, Georg, 83024 Rosenheim, DE

Rack, Veronika, 83734 Hausham, DE

Reiner, Harald, 81371 München, DE

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/435**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/435**

(51) **B42D 25/43** (11) **3 279 005 A1**
B42D 25/47 **B42D 25/24**
B42D 25/29 **B42D 25/328**

(25) De (26) De

(21) 17001297.5 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 102016009318

(54) • VERFAHREN UND TRANSFERFOLIE ZUM ÜBERTRAGEN VON MOTIVFÖRMIGEN SICHERHEITSELEMENTEN AUF EIN ZIELSUBSTRAT

• METHOD AND TRANSFER FILM FOR THE TRANSMISSION OF MOTIVE SHAPED SECURITY ELEMENTS ON A TARGET SUBSTRATE

• PROCÉDÉ ET FEUILLE DE TRANSFERT PERMETTANT LE TRANSFERT D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ EN FORME DE MOTIF À UN SUBSTRAT CIBLE

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

Gregarek, André, 81671 München, DE

Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

Gebauer, Christoph, 80804 München, DE

Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

Keller, Mario, 83358 Seebruck, DE

Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE

(51) **B42D 25/435** (11) **3 279 006 A1**
B42D 25/425 **B42D 25/41**
B42D 25/328 **B42D 25/333**
B42D 25/351 **B42D 25/373**
B42D 25/378 **B42D 25/24**
B42D 25/29

(25) De (26) De

(21) 17001245.4 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016009440

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
SICHERHEITSELEMENTES

• METHOD FOR PRODUCING A SAFETY
ELEMENT

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE

(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/346**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/43**

B43K 19/00 → (51) **C09D 13/00**

B43K 19/02 → (51) **C09D 13/00**

B43K 19/18 → (51) **C09D 13/00**

(51) **B44B 5/00** (11) **3 279 007 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182551.8 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SIEGEL-PRÄGEWERKZEUG

• EMBOSING SEAL

• OUTIL D'ESTAMPAGE POUR UN SCEAU

(71) Sun Same Enterprises Co., Ltd., No. 31,
Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang
Dist., Tainan City, TW

(72) SHIH, Wen-Jer, Tainan City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B44C 1/00 → (51) **B05D 1/20**

B44C 1/175 → (51) **B05D 1/20**

(51) **B60B 17/00** (11) **3 279 008 A1**

(25) De (26) De

(21) 17173947.7 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016214522

(54) • SCHALLGEDÄMPFTES SCHIENENFAHR-
ZEUGRAD

• NOISE-REDUCED RAILWAY VEHICLE
WHEEL

• ROUE INSONORISÉE DE VÉHICULE SUR
RAILS

(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahren-
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gedenk, Volker, 30966 Hemmingen, DE
Stöter, Bernd, 30880 Laatzen, DE

Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE
Gawinski, Hubertus, 31867 Lauenau, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

B60B 27/00 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60B 33/04** (11) **3 279 009 A1**
B60B 33/06 **B66F 9/075**

(25) En (26) En

(21) 17184310.5 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227403

(54) • NACHLAUFRÄDER MIT VERDREHUNGS-
FEDERANORDNUNG

• CASTER WHEELS WITH TORSION

SPRING ASSEMBLY

• ROUES DE ROULETTE AVEC ENSEMBLE
RESSORT DE TORSION

(71) THE RAYMOND CORPORATION, 20 South
Canal Street, Greene, New York 13778, US

(72) Standard, Adam Wayne, Johnson City, NY
New York 13790, US

Goncalves, Fernando, Vestal, NY New York
13850, US

Sigman, Greg, Sherburne, NY New York
13460, US

Brown, Michael V, Endicott, NY New York
13760, US

Doak, William, Apalachin, NY New York
13732, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B60B 33/06 → (51) **B60B 33/04**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/03**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/13**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 279 010 A1**
B60C 9/20

(25) En (26) En

(21) 17178966.2 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 JP 2016151449

(54) • SEIL-KAUTSCHUK-VERBUNDSTOFF UND
LUFTREIFEN

• CORD-RUBBER COMPOSITE AND
PNEUMATIC TIRE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC/FIL
CÂBLÉ ET PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) FUJISAWA, Koji, Kobe-shi, Hyogo, 651-
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 279 011 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/00**
B60C 11/12 **B60C 11/13**
C08K 3/04 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 61/10**
C08L 91/00 **C08L 93/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16771792.5 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001858 30.03.2016

(87) WO 2016/157906 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075323

(54) • REIFEN

• TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOMIDA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, JP

SAKURAI, Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **3 279 012 A1**
B60C 1/00 **B60C 5/00**
B60C 11/03 **C08L 9/00**
C08L 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 16771789.1 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001850 30.03.2016

(87) WO 2016/157903 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075324

(54) • REIFEN

• TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOMIDA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, JP

SAKURAI, Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/24 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **3 279 013 A1**
B60C 11/24 **B60C 23/06**
G01B 21/00 **G01M 17/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16772511.8 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059289 24.03.2016

(87) WO 2016/158630 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073098

(54) • REIFENABNUTZUNGSMASSSCHÄT-
ZUNGSVERFAHREN UND REIFENABNUT-
ZUNGSMASSSCHÄTZUNGSVOR-
RICHTUNG

• TIRE WEAR AMOUNT ESTIMATING
METHOD AND TIRE WEAR AMOUNT
ESTIMATING DEVICE

• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUANTITÉ
D'USURE DE PNEU ET DISPOSITIF D'ES-
TIMATION DE QUANTITÉ D'USURE DE
PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASAGO, Takeshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 23/06 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 279 014 A1**
B60G 7/02 **H05F 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16773142.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060729 31.03.2016
(87) WO 2016/159262 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076074
(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
• VEHICULAR SUSPENSION
• SUSPENSION DE VÉHICULE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANAHASHI Toshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANEHARA Yoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMADA Koshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60G 7/02 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 279 015 A1**
F16F 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 16768143.6 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052336 27.01.2016
(87) WO 2016/152240 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 JP 2015058960
(54) • STABILISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STABILIZER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• STABILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) NISHIMURA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **3 279 016 A1**
B21D 53/88 **C21D 9/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16768571.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058278 16.03.2016
(87) WO 2016/152668 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 JP 2015061552
(54) • HOHLSTABILISATOR
• HOLLOW STABILIZER

• STABILISATEUR CREUX
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) WAKABAYASHI Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKAHASHI Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUGAWARA Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
OKADA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 279 017 A1**
B60W 30/06 **G08G 1/16**

(25) En (26) En
(21) 16465524.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • WÄRMESCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• HEAT PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR POUR UN VÉHICULE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Homutescu, Adrian, 700013 Iasi, RO

(51) **B60H 1/00** (11) **3 279 018 A1**
B60K 35/00

(25) De (26) De
(21) 17181615.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114354
(54) • VERFAHREN UND BEDIENVORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND OPERATING DEVICE FOR OPERATING AN AIR CONDITIONING DEVICE OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CENGIL, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE
BRAUN, Anna, 38114 Braunschweig, DE
HERDEY, Jan Peter, 38110 Braunschweig, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60H 1/32 → (51) **F25B 47/02**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 279 019 A2**
(25) De (26) De
(21) 17179426.6 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016114411

(54) • LUFTAUSSTRÖMER-VERSTELLANORDNUNG
• AIR OUTLET ADJUSTMENT ASSEMBLY
• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DIFFUSEUR D'AIR

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE

(72) Mikolajewski, Sergej, 71686 Remseck, DE
Gayer, Bernd, 71287 Weissach, DE

Lange, Norman, 71229 Leonberg, DE
Schneider, Johannes, 96328 Küps, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B60J 1/00 → (51) **B25B 5/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 21/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 10/265** (11) **3 279 020 A1**
B60J 10/75

(25) De (26) De
(21) 17184751.0 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114353
(54) • ENDKAPPE FÜR EINE BELEUCHTETE ZIERLEISTENANORDNUNG SOWIE ZIERLEISTENANORDNUNG
• END CAP FOR AN ILLUMINATED DECORATIVE MOULDING ASSEMBLY AND DECORATIVE MOULDING ASSEMBLY
• BOUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR UN ENSEMBLE MOULURE DÉCORATIF ÉCLAIRÉ AINSI QU'ENSEMBLE MOULURE DÉCORATIF

(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) Hundt, Torsten, 58809 Neuenrade, DE
Krehmer, Antje, 58511 Lüdenscheld, DE

Deuscher, Oliver, 72829 Engstingen, DE
Fischer, Markus, 71065 Sindelfingen, DE

Pastor, Joaquin Rodrigo, 70192 Stuttgart, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60J 10/75 → (51) **B60J 10/265**

B60K 5/12 → (51) **F16F 13/10**

B60K 6/26 → (51) **F16H 57/021**

B60K 6/36 → (51) **F16H 57/021**

B60K 6/40 → (51) **F16H 57/021**

B60K 6/405 → (51) **F16H 57/021**

B60K 6/46 → (51) **F16H 57/021**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/18**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/18**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 279 021 A1**
B60B 27/00 **B60K 17/14**
F16C 33/78 **F16C 33/80**
F16C 33/66 **F16C 19/38**

(25) En (26) En
(21) 17192134.9 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • RADNABENEINHEIT
• A WHEEL HUB UNIT
• UNITÉ DE MOYEU DE ROUE

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, SE
SJÖHOLM, Martin, 352 50 Växjö, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE
(62) 09850121.6 / 2 483 097

(51) **B60K 15/04** (11) **3 279 022 A1**
F16K 24/00 B60K 15/035
B60K 15/03

(25) It (26) En
(21) 16425082.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VENTILANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFF-
TANKS VON FAHRZEUGEN
• VALVE ASSEMBLY FOR FUEL TANKS OF
VEHICLES
• ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR RÉSER-
VOIRS DE CARBURANT DE VÉHICULES

(71) F.A.R.M.A. S.r.l. Fabbrica Accessori Ricambi
Moto E Auto, Via G. Galilei, 171, 40059
Medicina (BO), IT

(72) Poma, Armando, 40060 Dozza BO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60K 17/14 → (51) **B60K 7/00**

B60K 28/02 → (51) **G10L 25/63**

B60K 28/06 → (51) **G10L 25/63**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/095**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/165**

B60K 31/00 → (51) **B62K 23/04**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 279 023 A1**
B60K 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 15887521.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059945 30.03.2015
(87) WO 2016/157368 2016/40 06.10.2016

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome
2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza
Nikko Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata
994-8585, JP

(72) SAITOU, Kazuhiro, Tendo-shi Yamagata 994-
8585, JP

KAWAMURA, Kenji, Tendo-shi Yamagata
994-8585, JP
SUZUKI, Toru, Tendo-shi Yamagata 994-
8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60K 35/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 35/00 → (51) **G02B 26/10**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 37/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 279 024 A1**
B60L 3/04 **B60L 9/00**
H02H 3/08 **H02H 3/05**
H02H 7/125 **H02H 7/12**

(25) De (26) De
(21) 16182212.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG
• DRIVE SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE
• SYSTÈME D’ENTRAÎNEMENT POUR UN
VÉHICULE SUR RAIL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bakran, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE
Laska, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
Nagel, Andreas, 90431 Nürnberg, DE

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/36**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 9/00 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 279 025 A2**
(25) En (26) En

(21) 17170709.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201615227163

(54) • MULTIPROTOKOLL-LADEANSCHLUSS
FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• MULTI-PROTOCOL CHARGE PORT FOR
AN ELECTRIC VEHICLE
• PORT DE CHARGEMENT MULTIPROTO-
COLE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Proterra Inc, 1 Whitlee Ct., Greenville, SC
29607, US

(72) Gerber, John A., Greer, SC 29650, US
McGrath, Seamus T., Simpsonville, SC
29681, US

Innes, Roger A., Asheville, NC 28806, US
McCartney, Timothy J., Greer, SC 29651, US
Shah, Keyur M., Erie, PA 16509, US

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36**

B60L 11/18 → (51) **G06Q 10/04**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/12**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 279 026 A1**
B60W 10/08 **B62M 9/02**
B62K 11/04 **B62K 23/02**
H04R 3/04

(25) En (26) En
(21) 17184604.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 JP 2016153164

(54) • ELEKTROFAHRZEUG
• ELECTRIC VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) MOCHIZUKI, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

MURASE, Hisashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60M 1/26** (11) **3 279 027 A1**
B60M 1/28

(25) De (26) De
(21) 17184504.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 DE 102016114322

(54) • ANORDNUNG MIT EINER NETZWERK-
VORRICHTUNG, DIE ZUR BEFESTIGUNG
AN EINEM FAHRDRAHT EINER STROM-
DURCHFLOSSENEN OBERLEITUNG AUS-
GEBILDET IST

• ARRANGEMENT WITH A NETWORK
DEVICE THAT IS DESIGNED FOR FIXING
TO A CONTACT WIRE OF A CURRENT-
CARRYING OVERHEAD WIRE

• AMÉNAGEMENT DOTÉ D’UN DISPOSITIF
DE RÉSEAU QUI EST CONÇU POUR ÊTRE
FIXÉ SUR UNE LIGNE AÉRIENNE D’UNE
LIGNE AÉRIENNE DE CONTACT
PARCOURUE PAR DU COURANT

(71) Powerlines Products GmbH, Johann-Galler-
Straße 39, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel,
AT

(72) Fischer, Michael, 1210 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60M 1/28 → (51) **B60M 1/26**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/12**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/22** (11) **3 279 028 A1**
A47C 7/14 **A47C 7/46**
B60N 2/02

(25) Ja (26) En
(21) 16772986.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060438 30.03.2016

- (87) WO 2016/159105 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076012
(54) • *SITZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAT SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE SIÈGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) HASHIMOTO, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
MORI, Masatoshi, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/22** (11) **3 279 029 A1**
B60N 2/16 **B60N 2/68**
B60N 2/70 **B60N 2/64**
(25) En (26) En
(21) 17184330.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 JP 2016151319
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT VERSTELLBARER*
ERGONOMISCHEN RUECKENLEHNE
• *VEHICLE SEAT WITH ADJUSTABLE*
ERGONOMIC SEATBACK
• *SIÈGE DE VÉHICULE AVEC DOSSIER*
ERGONOMIQUE AJUSTABLE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KATO, Kohshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/44** (11) **3 279 030 A1**
H01H 13/16 **H01H 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16773004.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060465 30.03.2016
(87) WO 2016/159123 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069778
(54) • *LASTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD-DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) NAKAZAKI, Shigeru, Tokyo 135-8512, JP
ITO, Nobuyoshi, Tokyo 135-8512, JP
KAWAHIRA, Tetsuya, Tokyo 135-8512, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60N 2/44** (11) **3 279 031 A1**
H01H 13/16 **H01H 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16773036.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060519 30.03.2016
(87) WO 2016/159155 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069777

- (54) • *LASTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD-DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) NAKAZAKI Shigeru, Tokyo 135-8512, JP
KIKUKAWA Naohiro, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
KAWAHIRA Tetsuya, Tokyo 135-8512, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60N 2/64** (11) **3 279 032 A1**
B60N 2/66 **B60N 2/70**
B60N 2/68

- (25) En (26) En
(21) 17184198.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 JP 2016151322
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT ERGONOMISCHER*
RÜCKLEHNE
• *VEHICLE SEAT WITH ERGONOMIC SEAT-*
BACK
• *SIÈGE DE VÉHICULE AVEC DOSSIER*
ERGONOMIQUE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KATO, Kohshi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/64 → (51) **B60N 3/00**

B60N 2/66 → (51) **B60N 2/64**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/64**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/64**

- (51) **B60N 3/00** (11) **3 279 033 A1**
A47C 7/40 **A47C 7/62**
B60N 2/64

- (25) Ja (26) En
(21) 15887794.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085996 24.12.2015
(87) WO 2016/157652 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069884
(54) • *SITZVORRICHTUNG*
• *SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) OGISO, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
NOSO, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60P 1/44 → (51) **B63B 23/04**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 279 034 A1**
(25) De (26) De
(21) 17183480.7 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 DE 202016104244 U
25.11.2016 DE 202016106594 U
(54) • *SCHIENENANORDNUNG MIT RUNDKÖR-*
PERN
• *RAIL ASSEMBLY WITH ROUND OBJECTS*
• *SYSTÈME DE RAIL DOTÉ DES CORPS*
RONDS

- (71) Lösing, Bernhard, Hochstraße 11, 48683
Ahaus-Alstätte, DE
(72) Lösing, Bernhard, 48683 Ahaus-Alstätte, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonenengraben 11, 48151
Münster, DE

B60Q 1/00 → (51) **G02B 6/42**

B60Q 1/00 → (51) **H01H 25/04**

B60Q 1/04 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/076 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B60Q 1/115** (11) **3 279 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 17182019.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 DE 102016114258
(54) • *SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE SOWIE*
VERSTELLVERFAHREN
• *HEADLAMP FOR VEHICLES AND*
ADJUSTMENT METHOD
• *PHARE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE*
FABRICATION
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker
Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Aichinger-Rosenberger, Michael, 3620 Spitz
an der Donau, AT
Pfungstl, Rainer, 7551 Stegersbach, AT
Schantl, Stefan, 8251 Bruck an der Lafnitz,
AT
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &
Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse
31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 279 036 A1**
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 17184697.5 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 US 201615228566
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VER-*
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG
• *ILLUMINATION DEVICE, METHOD FOR*
PRODUCING THE SAME AND REARVIEW
DEVICE
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPO-
SITIF DE RÉTROVISEUR

- (71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Kürschner, Norbert, 30900 Wedemark, DE
Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
Meier, Eugen, 71245 Ditzingen, DE
Erhart, Volker, 73257 Köngen, DE
Little, Andrew Brian, Havant, Hampshire PO9 5BJ, GB
Welfare, Harry, Andover, Hants SP11 8FF, GB
Edney, Stephen, Emsworth, Hampshire PO10 8JX, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/50 → (51) **B66F 9/075**

B60Q 3/20 → (51) **B60R 13/02**

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/225**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 11/00 → (51) **B60S 1/08**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 279 037 A1**
B60Q 3/20
(25) En (26) En
(21) 17182361.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 DE 102016114272
(54) • **INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **INTERIOR TRIM PART FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **PIÈCE DE GARNITURE INTÉRIEURE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Seegers, Huib, 5029 PG Eindhoven, NL
Rijpkema, Henk, 5991 LV Baarlo, NL
Cannon, Carter Scott, 80539 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 279 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183971.5 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 IT 201600080932
(54) • **HALTESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGNUMMERSCHILD**
• **SUPPORTING STRUCTURE FOR VEHICLE LICENSE PLATES**
• **STRUCTURE DE SUPPORT POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION DE VÉHICULES**
(71) MWT S.r.l., Via Tagliamento, 8, 30030 Pianiga, Frazione Mellaredo (VE), IT

- (72) BARBATO, Paolo, 35020 Ponte San Nicolò Pd, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60R 19/48** (11) **3 279 039 A1**
B60R 13/02

- (25) De (26) De
(21) 17177546.3 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 DE 102016214436
(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HALTERS FÜR EINEN SENSOR AN EINER VERKLEIDUNG FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL**
• **METHOD FOR ATTACHING A HOLDER FOR A SENSOR ON A CLADDING FOR A MEANS OF LOCOMOTION**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SUPPORT POUR UN CAPTEUR SUR UN REVÊTEMENT POUR UN MOYEN DE DÉPLACEMENT**

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

B60R 19/48 → (51) **B29C 65/36**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 279 040 A1**
B60R 21/231
(25) Ja (26) En
(21) 16771906.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053917 10.02.2016
(87) WO 2016/158022 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069343
(54) • **SEITENAIRBAG FÜR FAHRZEUGE**
• **SIDE AIR BAG DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL POUR VÉHICULE**
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) KOBAYASHI Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
NAKAJIMA Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/23 → (51) **D03D 1/02**

- (51) **B60R 21/231** (11) **3 279 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184313.9 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 JP 2016154061
(54) • **AIRBAGVORRICHTUNG FÜR BEIFAHRERSITZ**
• **FRONT PASSENGER SEAT AIRBAG DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIRBAG DE SIÈGE PASSAGER AVANT**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHNO, Mitsuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Ikuo, Aichi, 452-8564, JP
HAYASHI, Mikine, Aichi, 452-8564, JP
ITO, Shun, Aichi, 452-8564, JP
KOJIMA, Takahiro, Aichi, 452-8564, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/235 → (51) **D03D 1/02**

- (51) **B60R 22/34** (11) **3 279 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183939.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 JP 2016151380
(54) • **SICHERHEITSGURTAUFROLLER**
• **WEBBING TAKE-UP DEVICE**
• **ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) USHIYAMA, Yoshihiko, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
UKITA, Masaru, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
YUASA, Kaoru, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
MIIDA, Kosuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **3 279 043 A1**
B60R 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16306024.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **SENSORMONTAGESYSTEM**
• **SENSOR MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE CAPTEURS**
(71) MEAS France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(72) VIDAL, Yannick, 31650 St. Orens de Gameville, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60S 9/00** (11) **3 279 044 A1**
B62D 55/06 **B66C 23/36**
B66C 23/80 **B66C 23/76**

- (25) De (26) De
(21) 17177448.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2016 DE 202016004687 U
(54) • **MOBILE ARBEITSMASCHINE**
• **MOBILE WORK MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL MOBILE**
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

- (72) Mietschnig, Walter, 6708 Brand, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/92**

- (51) **B60T 8/92** (11) **3 279 045 A1**
B60T 8/17
(25) En (26) En
(21) 17183098.7 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.07.2016 US 201615221559
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BREM-**
SENSTEUERUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR BRAKE**
CONTROL
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-**
TION DE FREIN
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) CAHILL, Eric, Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B60T 11/21** (11) **3 279 046 A1**
B62D 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 17184311.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.08.2016 FR 1657457
(54) • **BREMSKREIS, FAHRZEUG MIT EINEM**
DERARTIGEN BREMSKREIS UND
BREMSSTEUERVERFAHREN EINES
FAHRZEUGS.
• **BRAKE CIRCUIT, VEHICLE WITH SUCH A**
BRAKE CIRCUIT AND BRAKE CONTROL
METHOD OF A VEHICLE
• **CIRCUIT DE FREINAGE, VÉHICULE**
COMPRENANT UN TEL CIRCUIT DE FREI-
NAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
FREINAGE D'UN VÉHICULE
(71) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) ZUST, Marko, 60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 279 047 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16804680.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/076050 10.03.2016
(87) WO 2017/096727 2017/24 15.06.2017
(30) 07.12.2015 CN 201510890617
(54) • **MECHANISCHE, ELEKTRISCHE UND**
MAGNETISCHE INTEGRIERTE BREMS-
KRAFTVERSTÄRKERVORRICHTUNG
• **MECHANICAL, ELECTRIC AND MAGNETIC**
INTEGRATED BRAKE BOOSTER
APPARATUS

- **APPAREIL DU TYPE SERVOFREIN**
INTÉGRÉ MÉCANIQUE, ÉLECTRIQUE ET
MAGNÉTIQUE
(71) Ningbo Tuopu Intelligent Brake System Co.,
Ltd., No.1, Longtanshan Road Beilun,
Ningbo, Zhejiang 315806, CN
(72) JIANG, Kaihong, Ningbo Zhejiang 315806,
CN
MAO, Rui, Ningbo Zhejiang 315806, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/165**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/18**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60W 10/18** (11) **3 279 048 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 20/17 **B60W 20/30**
F02D 29/00 **F16H 59/56**
F16H 59/74 **F16H 61/02**
F16H 63/50

- (25) Ja (26) En
(21) 16773223.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060912 01.04.2016
(87) WO 2016/159343 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076932
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
• **POWER TRANSMISSION DEVICE FOR**
HYBRID VEHICLES
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE**
PUISSANCE POUR VÉHICULES
HYBRIDES
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa
Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-1394, JP
(72) OHASHI, Tatsuyuki, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/165**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/165**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/18**

B60W 20/17 → (51) **B60W 10/18**

B60W 20/30 → (51) **B60W 10/18**

B60W 30/00 → (51) **B60W 40/09**

B60W 30/06 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60W 30/095** (11) **3 279 049 A1**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 17182899.9 (22) 25.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016009304
(54) • **STEUERUNGS-SYSTEM UND STEUE-**
RUNGS-VERFAHREN ZUM BESTIMMEN
EINER FAHRBAHN
• **CONTROL SYSTEM AND CONTROL**
METHOD FOR DETERMINING A
ROADWAY
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ**
DE COMMANDE POUR DÉTERMINER UNE
VOIE DE CIRCULATION
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) Oska, Bjoern, 56070 Koblenz, DE
Altendorfer, Richard, 56070 Koblenz, DE
Zhu, Ning, 56170 Bendorf, DE
Jöbgen, Benedikt, 53489 Sinzig-Bad Boden-
dorf, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 279 050 A1**
B60W 30/165 **B60W 30/16**
B60K 31/00 **B60W 50/00**

- (25) De (26) De
(21) 17182905.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016009305
(54) • **STEUERUNGS-SYSTEM UND STEUE-**
RUNGS-VERFAHREN ZUR AUSWAHL
UND VERFOLGUNG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• **CONTROL SYSTEM AND CONTROL**
METHOD FOR SELECTING AND
TRACKING A MOTOR VEHICLE
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ**
DE COMMANDE DESTINÉ À SÉLEC-
TIONNER ET À SUIVRE UN VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) Altendorfer, Richard, 56070 Koblenz, DE
Oska, Bjoern, 56070 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/165**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/095**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/165**

(51) **B60W 30/165** (11) **3 279 051 A1**
B60W 30/095 **B60W 10/04**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 50/08 **B60W 50/10**
B60W 30/16 **B60K 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 17182901.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016009302

- (54) • *STEUERUNGS-SYSTEM UND STEUERUNGS-VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND VERFOLGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR SELECTING AND TRACKING A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À SÉLECTIONNER ET À SUIVRE UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) Oska, Bjoern, 56070 Koblenz, DE
Altendorfer, Richard, 56070 Koblenz, DE
Ledovskich, Daniel, 56626 Andernach, DE
Schwarz, Christian, 56727 Mayen, DE
Jöbgen, Benedikt, 53489 Sinzig-Bad Bodendorf, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 30/165 → (51) **B60W 30/095**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/08 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 40/09** (11) **3 279 052 A1**
B60W 30/00 **G01C 21/26**
G08G 1/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772081.2 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056696 04.03.2016
- (87) WO 2016/158197 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015070616
- (54) • *AUTOMATISCHE FAHRSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC DRIVING CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TANIMICHI, Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OHNUMA, Kunihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B60W 40/09** (11) **3 279 053 A1**
G05D 1/00 **B60W 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17181263.9 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 US 201615229997
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN AUSWERTUNG DER FÄHIGKEITEN EINES FAHRZEUGFÜHRERS*
- *AUTOMATED VEHICLE OPERATOR SKILL EVALUATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE COMPÉTENCES D'OPÉRATEURS DE VÉHICULE AUTOMATISÉ*

- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

- (72) MANGAL, Nandita, Palo Alto, California 94301, US
LAUR, Michael H., Mission Viejo, California 92692, US
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/09**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/165**

B60W 50/08 → (51) **G10L 25/63**

B60W 50/10 → (51) **B60W 30/165**

B60W 50/14 → (51) **G10L 25/63**

- (51) **B61C 9/38** (11) **3 279 054 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 17184784.1 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 IT 201600082605
 - (54) • *MOTORANORDNUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGACHSE MIT KONTINUIERLICHER VARIATION MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND EISENBAHNWAGEN*
 - *MOTOR ASSEMBLY FOR A RAILWAY AXLE HAVING A CONTINUOUS VARIATION WITH AN ENERGY RECOVERY, AND RAILWAY WAGON*
 - *ENSEMBLE MOTEUR POUR UN ESSIEU FERROVIAIRE PRÉSENTANT UNE VARIATION CONTINUE AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET WAGON FERROVIAIRE*
- (71) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO, Via di Pietralata 140, 00158 Roma (RM), IT
 - (72) SALCICCIA, Gilberto, 00158 ROMA, IT
 - (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **B61D 17/10** (11) **3 279 055 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17184919.3 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 LU 93165
 - (54) • *SANDWICH-PANEELE MIT HEIZFUNKTION FÜR FAHRZEUGE*
 - *SANDWICH PANEL WITH HEATING FUNCTION FOR VEHICLES*
 - *PANNEAU EN SANDWICH AYANT UNE FONCTION DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULES*
- (71) Euro-Composites S.A., Zone Industrielle, 6401 Echternach, LU
 - (72) ALTER, Rolf-Mathias, 6419 Echternach, LU
DÖREN, Marc, 54317 Gutweiler, DE
THIELEN, Thomas, 54298 Aach, DE
 - (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B61D 25/00** (11) **3 279 056 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 17181110.2 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.07.2016 IT 201600073637
 - (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE DURCHSICHTIGE SCHEIBE*
 - *COUPLING SYSTEM FOR REMOVABLY COUPLING A TRANSPARENT MATERIAL PANEL*
 - *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN PANNEAU TRANSPARENT*
- (71) AGT S.r.l., Via Paolo Emilio 34, 00192 Roma (RM), IT
 - (72) UGOLINI, Filippo, 00192 Roma, IT
 - (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B61D 45/00 → (51) **B65G 69/00**

B61K 9/06 → (51) **G01M 13/02**

B62B 1/04 → (51) **B65D 21/02**

B62B 3/02 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 5/00** (11) **3 279 057 A1**
B62B 3/02 **B62B 9/26**

- (25) De (26) De
- (21) 17183070.6 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 DE 102016114473
 - (54) • *WAREN- UND KINDERTRANSPORTSYSTEM*
 - *GOODS AND CHILD TRANSPORT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET D'ENFANTS*
- (71) Luki UG, Nikolaistr. 8, 24937 Flensburg, DE
 - (72) Erteilt, Ramona, 24937 Flensburg, DE
 - (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

B62B 5/00 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B62B 5/02** (11) **3 279 058 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15887102.0 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083016 01.07.2015
 - (87) WO 2016/155135 2016/40 06.10.2016
 - (30) 02.04.2015 CN 201510151140
 - (54) • *TREPPENGÄNGIGES FAHRZEUG MIT VERSETZTEN RÄDERN*
 - *WHEEL-STAGGERED STAIRWAY-CLIMBING VEHICLE*
 - *VÉHICULE DE MONTÉE D'ESCALIER À ROUES EN QUINCONCE*
- (71) Onostar Technologies Co., Ltd., C Building 27 Yayingshi Road Science Town, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
 - (72) CAI, Weizhong, Guangzhou Guangdong 510730, CN
 - (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B62B 9/26 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 279 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179040.5 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.07.2016 JP 2016133535
18.11.2016 JP 2016225355

(54) • **LENKSYSTEM**
• **STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIRECTION**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **3 279 060 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 17184235.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 JP 2016154898

(54) • **FAHRZEUGLENKSYSTEM**
• **VEHICLE STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) IZUTANI, Keisuke, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
SAKAMAKI, Masahiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
KAJI, Hiroaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
YAMAKAWA, Tomonari, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
SAKAI, Atsuo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
KADA, Tomoyasu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 279 061 A1**
F16H 25/22
(25) It (26) En
(21) 17180686.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 IT 201600081544

(54) • **ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB FÜR LENKSYSTEME**

• **LINEAR ELECTRIC ACTUATOR FOR STEERING SYSTEMS**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE LINEAR POUR DES SYSTÈMES DE DIRECTION**

(71) OGNIBENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) OGNIBENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/00**

B62D 5/04 → (51) **F16H 1/16**

B62D 6/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 6/06 → (51) **B62D 15/02**

B62D 11/08 → (51) **B60T 11/21**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 279 062 A1**
B62D 6/04 **B62D 6/06**
(25) En (26) En
(21) 17181020.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201615227597

(54) • **SPURHALTESYSTEM FÜR FAHRZEUG IN WINDIGEN BEDINGUNGEN MIT HILFE VON FAHRZEUGWANKEN**
• **LANE KEEPING SYSTEM FOR VEHICLE IN WIND CONDITIONS USING VEHICLE ROLL**
• **SYSTÈME DE SUIVI DE VOIE POUR VÉHICULE DANS DES CONDITIONS DE VENT À L'AIDE DU ROULIS D'UN VÉHICULE**

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) HAWES, Kevin, J, GREENTOWN, INDIANA 46936, US
CHIA, Michael, I., CICERO, INDIANA 46034, US
SAMIEI, Ehsan, KOKOMO, INDIANA 46902, US
KOSIAK, Walter K., KOKOMO, INDIANA 46902, US

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

(51) **B62D 25/14** (11) **3 279 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202388.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 DE 102016214579

(54) • **QUERTRÄGER UND COCKPIT-MODUL**
• **CROSS MEMBER AND COCKPIT MODULE**
• **TRAVERSE ET MODULE DE COCKPIT**

(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) CURK, Martin, 8580 St. Martin am Wöllmissberg, AT
DOMWEBER, Johann, 8361 Hatzendorf, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

B62D 55/06 → (51) **B60S 9/00**

(51) **B62D 55/32** (11) **3 279 064 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16773438.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/003267 30.03.2016
(87) WO 2016/159657 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045427

(54) • **RAUPENGLIEDBAUGRUPPE FÜR EIN RAUPENFAHRZEUG**
• **TRACK ASSEMBLY FOR TRACKED VEHICLE**
• **ENSEMBLE CHENILLE POUR UN VÉHICULE À CHENILLES**

(71) Jinsung Industry Co., Ltd., 3 Segyo sandan-ro Pyungtaek-si, Gyeonggi-do 17843, KR

(72) YOON, Woo Seok, Seoul 05670, KR
YOON, Sung Soo, Seoul 06023, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B62D 65/02** (11) **3 279 065 A1**
B62D 65/14
(25) De (26) De
(21) 16001695.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER COCKPIT-BAUGRUPPE**
• **ASSEMBLY DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A COCKPIT ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DE COCKPIT**

(71) EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh, Landturmstrasse 15, 74226 Nordheim, DE

(72) Grötzinger, Friedrich, 74081 Horkheim, DE
Ludwig, Andreas, 74326 Kirchheim a. Neckar, DE
Ebert, Albert, 74336 Brackenheim, DE

(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B62D 65/06 → (51) **B25B 5/00**

B62D 65/14 → (51) **B62D 65/02**

B62J 1/08 → (51) **B62K 23/06**

B62J 6/16 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B62J 25/00** (11) **3 279 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183621.6 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 JP 2016153479

(54) • **FUSSRASTENSTRUKTUR FÜR EIN SAT-TELFÄHRZEUG**
• **STEP STRUCTURE OF SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE**

- *STRUCTURE DE SUPPORT DE PIEDS DE VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOKOYAMA, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **B62J 99/00** (11) **3 279 067 A1**
B62K 19/38

- (25) Ja (26) En
(21) 15887592.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/060217 31.03.2015
(87) WO 2016/157439 2016/40 06.10.2016
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR RADGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR WHEEL SPEED SENSOR*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) ONO Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KURATA Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIBUYA Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKAZAKI Shinpei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TABUCHI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IMAI Yoshiyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGITANI Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMATE Naoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KATO Shinichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62K 23/04**

(51) **B62K 3/00** (11) **3 279 068 A1**
B62K 9/00 **B62K 13/00**

- (25) Es (26) En
(21) 16771443.5 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) ES 2016/070208 23.03.2016
(87) WO 2016/156640 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 ES 201500241 U
- (54) • *ROLLER MIT EINEM GELENKTEN RAD*
• *SCOOTER COMPRISING A STEERED WHEEL*
• *TROTTINETTE À ROUE DIRECTIONNELLE*
- (71) Morales Velázquez, José Joaquín, Avda. Europa 1 P.I. "El Pino", 30720 San Javier (Murcia), ES
- (72) Morales Velázquez, José Joaquín, 30720 San Javier (Murcia), ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B62K 9/00 → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B62K 11/00** (11) **3 279 069 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17156232.5 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2016 US 201662370353 P
- (54) • *PERSÖNLICHES FAHRZEUG*
• *PERSONAL VEHICLE*
• *VÉHICULE PERSONNEL*
- (71) Radical Transport, LLC, 5424 DeLoache, Dallas, TX 75220, US
- (72) CUBAN, Mark, Dallas, TX 75220, US
FRAGNITO, Nicholas, Dallas, TX 75204, US
WILLIAMS Jr., Evan, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B60L 15/20**

B62K 13/00 → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B62K 19/36** (11) **3 279 070 A1**
B62J 1/08
- (25) En (26) En
(21) 16182241.6 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *MECHANISCHE VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRRADSITZ*
• *MECHANICAL ADJUSTMENT DEVICE FOR A BICYCLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE MÉCANIQUE POUR UNE SELLE DE BICYCLETTE*
- (71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW
- (72) HSU, Jung Yu, TAINAN CITY 709, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62K 19/38 → (51) **B62J 99/00**

- (51) **B62K 21/26** (11) **3 279 071 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17183829.5 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 02.08.2016 DE 202016004728 U
- (54) • *GRIFFELEMENT*
• *GRIP ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE POIGNÉE*
- (71) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE
- (72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62K 23/02 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B62K 23/04** (11) **3 279 072 A1**
B60K 31/00 **B62J 99/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772866.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060198 29.03.2016
(87) WO 2016/158985 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070053
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TETSUKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOMURA Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **3 279 073 A1**
B62K 25/04 **B62J 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 16182248.1 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SEILZUGKONTROLLVORRICHTUNG FÜR FAHRRAD*
• *CABLE CONTROL DEVICE FOR BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CÂBLE POUR BICYCLETTE*
- (71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW
- (72) HSU, Jung Yu, TAINAN CITY 709, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B62K 23/06** (11) **3 279 074 A1**
B62J 6/16 **H01H 5/02**

- (25) It (26) En
(21) 17180081.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 02.08.2016 IT 201600081324
- (54) • *FAHRRADSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BICYCLETTE*
- (71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) MASCIOLINI, Marco, I-35138 PADOVA, IT
FOSSATO, Fabiano, I-30010 CAMPAGNA LUPIA, IT
NEGRIN, Francesco, I-35027 NOVENTA PADOVANA PD, IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62K 25/04 → (51) **B62K 23/06**

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/36**

B62M 9/02 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B63B 9/00** (11) **3 279 075 A1**
G06F 17/00
B63H 25/42
G06F 17/50
- (25) Ko (26) En
(21) 15887838.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/003717 14.04.2015
(87) WO 2016/159428 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 KR 20150046316
- (54) • **TESTSYSTEM MIT DATENSAMMELEINHEIT ZUR DYNAMISCHEN POSITIONIERUNG EINES STEUERGERÄTESYSTEMS EINES SCHIFFES**
• **TEST SYSTEM FOR DYNAMIC POSITIONING CONTROLLER SYSTEM OF SHIP, HAVING DATA COLLECTION UNIT**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DE NAVIRE, SYSTÈME DE VÉRIFICATION COMPORTANT UNE UNITÉ DE COLLECTE DE DONNÉES**
- (71) Panasia Co., Ltd., 55 Mieumsandan 3-ro Gangseo-gu, Busan 618-220, KR
(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-749, KR
LEE, Su-Kyu, Busan 612-885, KR
CHEON, Sang-Gyu, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-730, KR
KIM, Joo-Won, Busan 618-706, KR
LEE, Chang-Ui, Yangsan-si Gyeong-sangnam-do 626-795, KR
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **B63B 22/16** (11) **3 279 076 A1**
G08G 3/00
B63B 51/00
- (25) Es (26) En
(21) 16722258.7 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2016/070187 18.03.2016
(87) WO 2016/156637 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 ES 201530436
- (54) • **OFFSHORE-MEERESZUGANGSKONTROLLSYSTEM**
• **OFFSHORE MARITIME ACCESS CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME MARITIME DE CONTRÔLE D'ACCÈS EN HAUTE MER**
- (71) Scio Soft, S.L., Plaza de Orense Nº 3 - 4º, 15004 A Coruña, ES
(72) BERMÚDEZ PESTONIT, Pablo, 15004 A Coruña, ES
RAÑO JARES, Isaac, 15004 A Coruña, ES
VARELA FERNÁNDEZ, Carlos, 15004 A Coruña, ES
CASTELO PARDO, Angel Luís, 15004 A Coruña, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **B63B 23/04** (11) **3 279 077 A1**
B60P 1/44
B63B 23/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17185147.0 (22) 07.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 FR 1657590
- (54) • **KONTROLLVORRICHTUNG FÜR SCHIFF, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE FOR VESSEL AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONTROLE POUR VAISSEAU ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) Tenderlift SAS, ZAC du Pôle Nautique Quai Santa Maria, 66140 Canet Plage, FR
(72) VALDELIEVRE, Maxence, 66570 SAINT NAZAIRE, FR
ZOONENS, Alain, 66140 CANET PLAGES, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR
-
- B63B 23/32** → (51) **B63B 23/04**
-
- B63B 51/00** → (51) **B63B 22/16**
-
- B63C 9/22** → (51) **B64C 39/02**
-
- B63H 5/125** → (51) **B63H 21/38**
-
- (51) **B63H 21/21** (11) **3 279 078 A1**
F02D 29/06
- (25) En (26) En
(21) 17183724.8 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2016 JP 2016153163
- (54) • **SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **VESSEL PROPULSION DEVICE**
• **APPAREIL DE PROPULSION DE NAVIRE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) SUZUKI, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B63H 21/38** (11) **3 279 079 A1**
B63H 5/125
- (25) En (26) En
(21) 16182843.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **SCHMIERSYSTEM FÜR AZIMUTTRIEBWERK**
• **LUBRICATION SYSTEM FOR AZIMUTH THRUSTER**
• **SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR PROPULSEUR D'AZIMUT**
- (71) Caterpillar Propulsion Production AB, Långesand 1 Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) LAGESSON, Niklas, 42339 Torslanda, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **B63H 21/38** (11) **3 279 080 A1**
F01M 11/12
G01F 23/00

- (25) En (26) En
(21) 16182844.7 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **SCHMIERMITTELMESSSYSTEM FÜR EIN AZIMUTTRIEBWERK**
• **LUBRICANT MEASUREMENT SYSTEM FOR AZIMUTH THRUSTER**
• **SYSTÈME DE MESURE DE LUBRIFIANT POUR PROPULSEUR D'AZIMUT**
- (71) Caterpillar Propulsion Production AB, Långesand 1 Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) LAGESSON, Niklas, 42339 Torslanda, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **B63H 23/10** (11) **3 279 081 A1**
B63H 23/32
- (25) De (26) De
(21) 17165965.9 (22) 11.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 DE 102016214487
- (54) • **SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM**
• **SHIP PROPULSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROPULSION DE NAVIRE**
- (71) Renk Aktiengesellschaft, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE
(72) Kleinheinz, Tobias, 86497 Horgau, DE
-
- B63H 23/32** → (51) **B63H 23/10**
-
- B63H 25/42** → (51) **B63B 9/00**
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **3 279 082 A1**
B64C 3/10
B64C 39/00
B64C 3/16
- (25) Es (26) En
(21) 16761131.8 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2016/000034 09.03.2016
(87) WO 2016/142559 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 AR P150100748
- (54) • **FLUGZEUG MIT UNTERSTÜTZENDEM RUMPF**
• **AIRCRAFT HAVING SUPPORTING FUSELAGE**
• **AÉRONEF À FUSELAGE PORTEUR**
- (71) Bosio Blanco, Carlos Conrado, Calle Atlanta Nº 92-20-2A, Sabadell 08206-Barcelona, ES
Blanco, Roberto Horacio, Ruta 202, 1555, C. P. 1611 Don Torcuato Buenos Aires, AR
Klarenberg, Alejandro Jose, Calle Richieri 1265, C. P. 1611 Don Torcuato, Buenos Aires, AR
(72) Bosio Blanco, Carlos Conrado, Sabadell 08206-Barcelona, ES
Blanco, Roberto Horacio, C.P. 1611 Don Torcuato Buenos Aires, AR
Klarenberg, Alejandro Jose, C.P. 1611 Don Torcuato, Buenos Aires, AR
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B64C 1/12	→ (51) B32B 3/12
B64C 3/10	→ (51) B64C 1/00
B64C 3/16	→ (51) B64C 1/00
B64C 13/24	→ (51) F16H 3/00
B64C 23/06	→ (51) F03D 1/06
B64C 25/10	→ (51) B64C 25/12

(51) B64C 25/12	(11) 3 279 083 A1
B64C 25/10	
(25) En	(26) En
(21) 17184593.6	(22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.08.2016 GB 201613416	
(54) • FAHRWERK • LANDING GEAR • TRAIN D'ATTERRISSAGE	
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
(72) WILSON, Fraser, Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
BRIANCOURT, Stephen, Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
IQBAL, Kamran, Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
ARJA, Raghu Veera Kumar, Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
KODUVALI, Shabeer, Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	

(51) B64C 25/34	(11) 3 279 084 A1
B64C 25/42	
(25) En	(26) En
(21) 16183104.5	(22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG • AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY • ENSEMBLE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION	
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(72) DUBRULLE, Yoann, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

B64C 25/42	→ (51) B64C 25/34
(51) B64C 25/60	(11) 3 279 085 A1
(25) En	(26) En
(21) 16182695.3	(22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STOSSDÄMPFERSTREBE EINES FLUGZEUGFAHRWERKS • AIRCRAFT LANDING GEAR SHOCK ABSORBER STRUT	

• JAMBE D'AMORTISSEUR DE CHOCS DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION	
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(72) Simonneaux, Yann, Gloucestershire, GL2 9QH, GB	
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

(51) B64C 25/60	(11) 3 279 086 A1
(25) En	(26) En
(21) 16182732.4	(22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STOSSDÄMPFERSTREBE EINES FLUGZEUGFAHRWERKS • AIRCRAFT LANDING GEAR SHOCK ABSORBER STRUT • JAMBE D'AMORTISSEUR DE CHOCS DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION	
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(72) Schmidt, Robert Kyle, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

(51) B64C 27/08	(11) 3 279 087 A1
B64C 27/12	B64C 27/59
B64D 35/04	
(25) En	(26) En
(21) 17182959.1	(22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.07.2016 CN 201610605002	
(54) • UNBEMANNTE FLUGAUSRÜSTUNG MIT MEHRWELIGEM ANTRIEB • MULTI-SHAFT POWER SOURCE UNMANNED FLIGHT EQUIPMENT • ÉQUIPEMENT DE VOL SANS ÉQUIPAGE À SOURCE DE PUISSANCE À ARBRES MULTIPLES	
(71) Ewatt Technology Co., Ltd., 1st floor, 4th Building No.5 Shiqiao 1st Road Houhu Street Jiangan District, Wuhan Hubei 430000, CN	
(72) ZHAO, Guocheng, Wuhan, Hubei 430000, CN	
LUO, Wei, Wuhan, Hubei 430000, CN	
QI, Pengcheng, Wuhan, Hubei 430000, CN	
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR	

B64C 27/08	→ (51) B64C 27/10
B64C 27/08	→ (51) B64C 39/02
(51) B64C 27/10	(11) 3 279 088 A1
B64C 27/08	B64D 47/00
H02K 9/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 16771155.5	(22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/000055 27.01.2016	
(87) WO 2016/155400 2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 CN 201520187840 U	
21.09.2015 CN 201520730921 U	
(54) • MULTIFUNKTIONALE FLIEGENDE PLATTFORM • MULTI-FUNCTIONAL FLYING PLATFORM • PLATE-FORME DE VOL MULTIFONCTIONNELLE	
(71) Zhuhai Yuren Agricultural Aviation Co., Ltd., No.3 Golden Lake Road National Aviation Industrial Park Saozao Jinwan, Zhuhai, Guangdong 519041, CN	
(72) CHEN, Bo, Zhuhai Guangdong 519041, CN	
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR	

B64C 27/12	→ (51) B64C 27/08
-------------------	--------------------------

B64C 27/59	→ (51) B64C 27/08
-------------------	--------------------------

B64C 39/00	→ (51) B64C 1/00
-------------------	-------------------------

(51) B64C 39/02	(11) 3 279 089 A1
B64C 27/08	B64D 1/02
B63C 9/22	
(25) Ko	(26) En
(21) 15887888.4	(22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/013217 04.12.2015	
(87) WO 2016/159481 2016/40 06.10.2016	
(30) 01.04.2015 KR 20150046385	
(54) • DROHNENARTIGE LEBENSRETTUNGS-AUSRÜSTUNGSABWURFVORRICHTUNG • DRONE-TYPE LIFESAVING EQUIPMENT DROPPING DEVICE • DISPOSITIF DE LARGAGE D'ÉQUIPEMENT DE SAUVETAGE DE TYPE DRONE	
(71) Soomvi Co., Ltd., Smart Valley Songdo-dong E-707 30 Songdomirae-ro Yeonsu-gu, Incheon 21990, KR	
(72) OH, In Seon, Incheon 22364, KR	
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	

(51) B64D 1/00	(11) 3 279 090 A1
(25) En	(26) En
(21) 17169498.7	(22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.08.2016 US 201615228417	
(54) • VERBUNDFUGE • COMPOSITE JOINT • JOINT COMPOSITE	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) HAND, Michael Leslie, Chicago, IL 60606-1596, US	
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE	
B64D 1/02	→ (51) B64C 39/02

B64D 11/00 → (51) **F16B 21/07**
B64D 13/06 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 13/08** (11) **3 279 091 A1**
B64D 13/06 **B64D 37/34**
F28D 9/00

(25) En (26) En
(21) 17184407.9 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 05.08.2016 US 201615229569

(54) • **THERMISCHES REGELUNGSSYSTEM FÜR DIE ELEKTRONIK EINES FLUGZEUGS**
• **AIRCRAFT ELECTRONICS THERMAL REGULATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE DE L'ÉLECTRONIQUE D'UN AÉRONEF**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 35/04 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64D 37/32** (11) **3 279 092 A1**
A62C 3/08

(25) En (26) En
(21) 17183835.2 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.08.2016 US 201662370316 P

(54) • **KATALYTISCHE KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG**
• **CATALYTIC FUEL TANK INERTING APPARATUS FOR AIRCRAFT**
• **APPAREIL D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT CATALYTIQUE POUR AÉRONEF**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) SURAWSKI, Eric, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 37/32 → (51) **A62C 99/00**

B64D 37/34 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 279 093 A1**
F15B 15/26

(25) En (26) En
(21) 16461546.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **AUSLÖSEMECHANISMUS**
• **RELEASE MECHANISM**
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US
(72) HILGIER, Artur, Wroclaw, PL WIT, Marek, 59-400 Jawor, PL
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 43/00 → (51) **G06F 3/0488**

B64D 47/00 → (51) **B64C 27/10**

(51) **B64F 1/305** (11) **3 279 094 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15887882.7 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012144 12.11.2015

(87) WO 2016/159475 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 KR 20150047397
(54) • **BEWEGLICHE FLUGGASTBRÜCKE**
• **MOVABLE BOARDING BRIDGE**
• **PASSERELLE D'EMBARQUEMENT MOBILE**

(71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 07505, KR
(72) CHO, Seung Sang, Incheon 22695, KR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64G 1/24 → (51) **G01S 19/02**

B65B 9/02 → (51) **B29C 51/08**

B65B 9/04 → (51) **B26F 1/38**

(51) **B65B 11/06** (11) **3 279 095 A1**
B65B 25/00 **B65B 49/00**

(25) En (26) En
(21) 17169077.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 05.08.2016 IT 201600082723

(54) • **UMHÜLLUNGSANORDNUNG**
• **WRAPPING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'EMBALLAGE**
(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT
(72) GIORGI, Giovanni, 40033 CASALECCHIO DI RENO BO, IT
BARALDI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT
FRABETTI, Fabio, 40123 BOLOGNA, IT
FRANGELLA, Gianni, 40026 IMOLA BO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 25/00 → (51) **B65B 11/06**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 279 096 A2**
B65B 59/00

(25) De (26) De
(21) 17187395.3 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **VAKUUMIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE KÜCHENGERÄT MIT EINER VAKUUMIEREINRICHTUNG**
• **VACUUMING DEVICE AND METHOD AND KITCHEN APPLIANCE AND DRAWER DEVICE WITH A VACUUMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MISE SOUS VIDE ET PROCÉDE ET APPAREIL DE CUISINE ET DISPOSITIF DE TIROIR DOTE D'UN DISPOSITIF DE MISE SOUS VIDE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
(62) 15184985.8 / 3 141 487

B65B 41/14 → (51) **B29C 51/08**

B65B 43/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B65B 43/54** (11) **3 279 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184073.9 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.08.2016 EP 16182847

(54) • **STÜTZPLATTE FÜR EINE VERPACKUNG FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT**
• **SUPPORT PLATE FOR A PACKAGE SUITABLE FOR A FOOD PRODUCT**
• **PLAQUE DE SUPPORT POUR UN EMBALLAGE ADAPTÉ POUR UN PRODUIT ALIMENTAIRE**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) JÖNSSON, Joel, 22240 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE

B65B 49/00 → (51) **B65B 11/06**

B65B 59/00 → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65B 61/02** (11) **3 279 098 A1**
B32B 37/15 **B65B 9/20**

(25) En (26) En
(21) 17180856.1 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.08.2016 EP 16182640

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL MIT MAGNETISIERTEN ABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR MAGNETISIERUNG DES MATERIALS**
• **PACKAGING MATERIAL COMPRISING MAGNETIZED PORTIONS AND METHOD FOR MAGNETIZING THE MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPRENANT DES PARTIES MAGNÉTISÉES ET PROCÉDE DE MAGNÉTISATION DU MATÉRIAU**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ROSENLOF, Torbjörn, 22225 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 221 86 Lund, SE

B65B 61/08 → (51) **B26F 1/38**

(51) **B65D 1/00** (11) **3 279 099 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/32**

(25) Ja (26) En
(21) 16773261.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061027 04.04.2016
(87) WO 2016/159381 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076597
26.01.2016 JP 2016012575

(54) • MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER
• MULTILAYERED CONTAINER
• RÉCIPIENT MULTICOUCHE

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP
(72) MORI, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 240-
0062, JP
ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0062, JP
TASHIRO, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
OTSUKI, Azusa, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 1/16** (11) **3 279 100 A1**
B65D 17/34 **B65D 17/347**
B65D 17/353

(25) Ja (26) En
(21) 16771922.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054285 15.02.2016
(87) WO 2016/158038 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073707

(54) • DOSENKÖRPER
• CAN BODY
• CORPS DE CANETTE

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640,
JP
(72) FUKUMOTO, Hayato, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP
TAMURA, Masaomi, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP
UTSUNO, Tomio, Ishioka-shi Ibaraki 315-
8547, JP
MATSUNOBU, Shigeyuki, Ishioka-shi Ibaraki
315-8547, JP
(74) Heseltime Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 1/36 → (51) **B65D 77/00**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 279 101 A1**
B65D 5/42

(25) It (26) En
(21) 17184303.0 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 IT 201600082240

(54) • AUSGESTANZTER ZUSCHNITT ZUR HER-
STELLUNG EINER BOX MIT HILFSFALT-
EINSCHNITTEN
• BOX-FORMING PUNCHED BLANK WITH
AUXILIARY FOLDING INCISIONS

• FLAN POINÇONNÉ POUR LA FABRICA-
TION D'UNE BOÎTE AVEC DES INCISIONS
DE PLIS AUXILIAIRES

(71) SMURFIT KAPPA ITALIA S.P.A., Via Vin-
cenzo Monti, 12, 20123 Milano, IT
(72) DEMMA, Marco, 20123 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof.
Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna,
15, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 5/06** (11) **3 279 102 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182639.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERPACKUNGSMATERIAL, VER-
PACKUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES VERPACKUNGSMATE-
RIALS
• A PACKAGING MATERIAL, A PACKAGE,
AND A METHOD FOR MANUFACTURING A
PACKAGING MATERIAL
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE, EMBALLAGE
ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
MATÉRIAU D'EMBALLAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) BERGHOLTZ, Lars, 263 51 HÖGANÄS, SE
PALM, Lars, 232 52 Åkarp, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
Gata, 221 86 Lund, SE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 279 103 A1**

(25) De (26) De
(21) 17186857.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.10.2013 CH 18032013
(54) • SELBSTÖFFNERVERSCHLUSS MIT OPTI-
MIERTER KRAFTÜBERTRAGUNG
• SELF-OPENING CLOSURE WITH
OPTIMIZED POWER TRANSMISSION
• SYSTÈME DE FERMETURE À OUVER-
TURE AUTOMATIQUE POURVU D'UNE
TRANSMISSION DE PUISSANCE OPTI-
MISÉE

(71) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon,
CH
(72) DILL, Fritz, 4900 Langenthal, CH
KOLLER, David, 5442 Fislisbach, CH
SCHELLENBERG, Markus J., Wermatswil,
CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
(62) 14771563.5 / 3 060 490

B65D 8/16 → (51) **B32B 15/09**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 279 104 A1**
B41M 5/26 **G06K 19/06**

(25) En (26) En
(21) 17179610.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2011 US 201161539784 P

(54) • DOSENDECKEL MIT MASCHINENLES-
BAREN INFORMATIONEN
• CAN ENDS HAVING MACHINE READABLE
INFORMATION

• EXTRÉMITÉS DE BOÎTES DE CONSERVE
COMPORTANT DES INFORMATIONS
LISIBLES PAR MACHINE

(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) McGIRR, Laura Jane, Eglinton Co. Derry,
BT47 3XL, GB
RAMSEY, Christopher Paul, Wantage,
Oxfordshire OX12 8DP, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 12779215.8 / 2 797 818

B65D 17/34 → (51) **B65D 1/16**

B65D 17/347 → (51) **B65D 1/16**

B65D 17/353 → (51) **B65D 1/16**

(51) **B65D 17/50** (11) **3 279 105 A1**
B65D 77/20 **B21D 51/38**
B65D 51/20

(25) De (26) De
(21) 16020293.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DECKELRING
• COVER RING
• BAGUE DE COUVERCLE
(71) Amcor Flexibles Singen GmbH, Alusingen-
platz 1, 78224 Singen (Hohentwiel), DE
(72) BAUER, Sven, 78256 Steisslingen, DE
ZIEGLER, Andreas, 8234 Stetten, CH
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners
AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neu-
hausen am Rheinfall, CH

(51) **B65D 21/02** (11) **3 279 106 A1**
B65D 71/52 **B62B 1/04**
B62B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17183503.6 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201662369661 P
(54) • VORRICHTUNG MIT PLATFORM FÜR
CADDY-ANORDNUNGEN
• DEVICE WITH PLATFORM FOR CADDY
ASSEMBLIES
• DISPOSITIF AVEC PLATE-FORME POUR
ENSEMBLES CHARIOT

(71) Deflecto, LLC, 7035 East 86th Street, India-
napolis, IN 46250, US
(72) Foley, Patrick, Fishers, IN Indiana 46037, US
Rodgers, Danielle, Indianapolis, IN Indiana
46260, US
Wang, Robin, Foshan City, Guangdong
528300, CN
Stuart, Christopher, Noblesville, IN Indiana
46060, US
DeChant, James, Carmel, IN Indiana 46033,
US
Bennet, Cyril, Indianapolis, IN Indiana
76208, US

(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

B65D 25/10 → (51) **B65D 83/04**

(51) **B65D 33/01** (11) **3 279 107 A1**
B65D 88/22

(25) Ja (26) En
(21) 16772570.4 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059449 24.03.2016
(87) WO 2016/158689 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070322

(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL UND VERPACKTES PRODUKT*
• *PACKAGING BAG AND PACKAGED PRODUCT*
• *SAC D'EMBALLAGE ET PRODUIT EMBALLÉ*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) KOTAKE, Masato, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
FUJISHIRO, Katsuya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
NISHIMORI, Hiromichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 39/16** (11) **3 279 108 A1**
B65D 50/06

(25) De (26) De
(21) 17001241.3 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016009417

(54) • *STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *STOPPER FOR A CONTAINER*
• *BOUCHONS POUR UN RÉCIPIENT*

(71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE

(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 83/04**

B65D 47/00 → (51) **B32B 5/04**

B65D 47/06 → (51) **A45D 34/00**

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/40**

(51) **B65D 47/40** (11) **3 279 109 A1**
B65D 47/20

(25) Ja (26) En
(21) 16772647.0 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059658 25.03.2016
(87) WO 2016/158766 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069379

(54) • *KAPPE*
• *CAP*
• *CAPSULE*

(71) Tokyo Light Industry Co. Ltd., 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0042, JP
Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(72) SAKIMURA Takaaki, Tokyo 111-0042, JP
SASAKI Masashi, Tokyo 111-0042, JP
MIZUOCHI Masashi, Tokyo 111-0042, JP
SASAKI Hajime, Tokyo 111-0042, JP
ICHIKAWA Satoshi, Tokyo 111-0042, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B65D 50/06 → (51) **B65D 39/16**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 279 110 A1**

(25) It (26) En
(21) 16425084.7 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KAPPE ZUM MISCHEN EINER SUBSTANZ MIT EINER IN EINEM FLAKON ENTHALTENDE SUBSTANZ SOWIE FLAKON MIT EINER SOLCHEN KAPPE*
• *CAP FOR MIXING A PRODUCT WITH A MAIN PRODUCT CONTAINED IN A VIAL AND VIAL PROVIDED WITH SUCH A CAP*
• *CAPUCHON POUR MÉLANGER UNE SUBSTANCE AVEC UNE SUBSTANCE CONTENUE DANS UN FLACON ET FLACON ÉQUIPÉ D'UN TEL CAPUCHON*

(71) MONTEFARMACO OTC S.p.A., Via IV Novembre, 92, 20021 Bollate (MI), IT

(72) Frosio, Angela, 20021 Bollate, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 65/40** (11) **3 279 111 A1**
B65D 81/24

(25) Ja (26) En
(21) 16771844.4 (22) 25.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/051984 25.01.2016
(87) WO 2016/157959 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073619

(54) • *FEUCHTIGKEITSREGULIERENDER BEHÄLTER*
• *HUMIDITY CONTROLLING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À RÉGULATION D'HUMIDITÉ*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) YAMAZAKI Atsuhiko, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP
ENJOJI Taro, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/00**

B65D 71/52 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 77/00** (11) **3 279 112 A1**
B65D 85/36 **B65D 1/36**

(25) En (26) En
(21) 16182274.7 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AUFRECHTSTEHENDE SCHALE, VERPACKUNG UND VERFAHREN*
• *STAND-UP TRAY, PACKAGE AND METHOD*
• *PLATEAU VERTICAL, EMBALLAGE ET PROCÉDÉ*

(71) Kraft Foods Belgium Intellectual Property BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE

(72) Matusz, Adam, 1500 Halle, BE

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 77/04 → (51) **A45D 34/00**

B65D 77/20 → (51) **B65D 17/50**

B65D 81/03 → (51) **B65D 81/05**

(51) **B65D 81/05** (11) **3 279 113 A1**
B65D 81/03

(25) Ko (26) En
(21) 15887894.2 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/013873 17.12.2015
(87) WO 2016/159487 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150044790

(54) • *STOSSDÄMPFENDES VERPACKUNGSMATERIAL MIT MEHRSCICHTIGEN LUFTZELLEN*
• *SHOCK-ABSORBING PACKAGING MATERIAL HAVING MULTI-LAYER AIR CELLS*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE D'AMORTISSEMENT AYANT DES CELLULES PNEUMATIQUES MULTICOUCHE*

(71) Reco Co., Ltd., Bugyang-dong 21-25 Juseok-ro 184beon-gil Namyang-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18255, KR

(72) KIM, Young Soo, Hanam-si Gyeonggi-do 12930, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 81/24 → (51) **B65D 65/40**

B65D 81/26 → (51) **B65D 83/04**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 279 114 A1**
B65D 81/26 **B65D 25/10**

(25) De (26) De
(21) 17001260.3 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 DE 102016009483

(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS-SYSTEM*
• *CONTAINER CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE RÉCIPIENT*

(71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE

(72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE
Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner
Gbr Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **3 279 115 A1**
B65D 41/04 **B65D 81/26**
B29C 49/76 **B65D 25/10**

(25) De (26) De
(21) 17001261.1 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016009484

(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS-SYSTEM*
• *CONTAINER CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE RÉCIPIENT*

(71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22,
82442 Altenau, DE

(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner
Gbr Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE

B65D 85/36 → (51) **B65D 77/00**

B65D 85/804 → (51) **B09B 3/00**

B65D 88/22 → (51) **B65D 33/01**

B65F 1/00 → (51) **G08B 13/196**

B65F 1/14 → (51) **G08B 13/196**

B65G 1/10 → (51) **B65G 49/06**

B65G 15/14 → (51) **B65G 21/10**

B65G 15/42 → (51) **A01D 84/00**

(51) **B65G 17/08** (11) **3 279 116 A1**
B65G 17/38 **B65G 17/40**

(25) Ja (26) En
(21) 16772696.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059796 28.03.2016

(87) WO 2016/158815 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077093

(54) • *KETTENFÖRDERER*
• *CONVEYOR CHAIN*
• *CHAÎNE TRANSPORTEUSE*

(71) Tsubaki Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16,
Takanawa 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-
0074, JP

(72) SHIBAYAMA, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka
530-0005, JP

HOTCHI, Satoshi, Tokyo 108-0074, JP
SUYAMA, Hirotaka, Tokyo 108-0074, JP

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **B65G 17/20** (11) **3 279 117 A1**
B65G 19/02

(25) De (26) De
(21) 17183424.5 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 CH 10032016

(54) • *FÖRDERSYSTEM ZUM FÖRDERN VON
FÖRDERGÜTERN*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING
CONVEYED GOODS*
• *CONVOYEUR DESTINÉ AU TRANSPORT
DE PRODUITS*

(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) Stauber, Erwin, 8624 Grüt, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 17/30 → (51) **B09B 3/00**

B65G 17/38 → (51) **B65G 17/08**

B65G 17/40 → (51) **B65G 17/08**

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

(51) **B65G 21/10** (11) **3 279 118 A2**
B65G 15/14

(25) De (26) De
(21) 17183627.3 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016114604

(54) • *FÖRDERSYSTEM*
• *CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße
26, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) Günther, Oliver, 67734 Katzweiler, DE

Schmidt, Kay-Eric, 67678 Mehlingen, DE

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

(51) **B65G 49/06** (11) **3 279 119 A1**
B65G 1/10

(25) It (26) En
(21) 16183078.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LAGEREINHEIT FÜR MATERIALIEN IN
PLATTENFORM*
• *STORAGE UNIT FOR MATERIALS IN
SHEET FORM*
• *UNITE DE STOCKAGE POUR DES MATE-
RIAUX STRATIFORMES*

(71) Emmeffe Società' a Responsabilità Limitata
Semplificata, Via XX Settembre, 44, 21052
Busto Arsizio (VA), IT

(72) SCHIAVO, Michele, 21017 SAMARATE VA,
IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65G 69/00** (11) **3 279 120 A1**
B61D 45/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17001316.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 FR 1601204

(54) • *WEGFAHRSPERRVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG, UND IHR EINSATZ*
• *VEHICLE IMMOBILISATION DEVICE AND
USE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE
VÉHICULE ET UTILISATION*

(71) EXPRESSO France SAS, ZA Les Côteaux de
la Mossig 6 rue Frédéric Bertholdi, 67319
Wasselonne, FR

(72) Roere, Michel, 67720 Weyersheim, FR

(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent Munier
Avocat 18 rue de Stockholm, 67000 Stras-
bourg, FR

B65G 69/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B65H 1/26** (11) **3 279 121 A1**
B65H 5/06 **B65H 5/38**
B65H 31/22

(25) En (26) En
(21) 17184754.4 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 TW 105125070

(54) • *PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
UND GEMEINSAMES MODUL*
• *PAPER SHEET HANDLING APPARATUS
AND JOINT MODULE*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE
FEUILLES DE PAPIER ET MODULE D'AR-
TICULATION*

(71) Masterwork Automodules Technology Corp.,
Ltd., 11F.-3, No.3, Yuanqu Street Nangang
District, Taipei City 115, TW

(72) CHOU, Hung-Hsun, 220 New Taipei City, TW
TSAI, Wen-Hsien, 115 Taipei City, TW

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65H 5/06 → (51) **B65H 1/26**

B65H 5/38 → (51) **B65H 1/26**

(51) **B65H 18/28** (11) **3 279 122 A1**
B65H 5/38 (26) En

(25) Zh (26) En
(21) 16771419.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078326 01.04.2016

(87) WO 2016/155664 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 CN 201510153773

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES
HINTEREN ENDES EINER TOILETTEN-
PAPIERROLLE UND TOILETTENPAPIER-
ROLLE DARAUSS*

• *METHOD FOR FIXING TAIL END OF
TOILET PAPER ROLL AND TOILET PAPER
ROLL THEREFROM*

• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'EXTRÉMITÉ DE
QUEUE DE ROULEAU DE PAPIER
TOILETTE ET DU ROULEAU DE PAPIER
TOILETTE À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Foshan Baosuo Paper Machinery Manu-
facture Co., Ltd., Xiananyi Industrial Park,

Nanhai District Foshan Guangdong 528251, CN
(72) PENG, Jinchao, Foshan Guangdong 528251, CN
CHEN, Jinhui, Foshan Guangdong 528251, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

B65H 20/16 → (51) **B29C 51/08**

B65H 31/22 → (51) **B65H 1/26**

(51) **B65H 67/06** (11) **3 279 123 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 17184439.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 CZ 20160478
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON LEEREN ROHREN AN VERSORGUNGSVORRICHTUNGEN EINER TEXTILMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING EMPTY TUBES TO ATTENDING DEVICES OF A TEXTILE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE TUBES VIDES À DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE*
(71) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
(72) Kucera, Pavel, 569 62 Sebranice, CZ
Poznik, Petr, 562 06 Usti nad Orlici, CZ
Haunschild, Helmut, 92345 Diefurt a.d. Altmühl, CH
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

B66B 1/28 → (51) **B66B 1/40**

(51) **B66B 1/40** (11) **3 279 124 A1**
B66B 1/28 **B66B 1/44**
(25) En (26) En
(21) 16182357.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN, AUFZUGSSTEUERUNGSEINHEIT UND AUFZUGSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINER SCHLEICHFAHRTGRENZE EINER AUFZUGSKABINE*
• *METHOD, ELEVATOR CONTROL UNIT, AND ELEVATOR SYSTEM FOR DYNAMICALLY ADJUSTING A LEVELLING SPEED LIMIT OF AN ELEVATOR CAR*
• *PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR RÉGLAGE DYNAMIQUE D'UNE LIMITE DE VITESSE DE NIVELLEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI, FI
HOVI, Antti, 00330 HELSINKI, FI
JUSSILA, Ari, 00330 HELSINKI, FI
KATTAINEN, Ari, 00330 HELSINKI, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B66B 1/44 → (51) **B66B 1/40**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 279 125 A1**
B66B 5/04 **B66B 5/18**
B66B 5/24

(25) En (26) En
(21) 16382383.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STURZSICHERUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FALL ARREST DEVICES, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ARRÊT DE CHUTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) AIP APS, Høgevej 19, 3400 Hillerød, DK
(72) NÚÑEZ RIVERO, JOSÉ JAVIER, 50198 LA MUELA, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **B66B 5/00** (11) **3 279 126 A1**

(25) Es (26) En
(21) 17382518.3 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 ES 201631057
(54) • *AUFZUGVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER BESAGTEN AUFZUGVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS AND OPERATING METHOD OF SAID ELEVATOR APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL D'ASCENSEUR*
(71) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
(72) COCHO ERAUSKIN, Endika, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B66B 5/04 → (51) **B66B 5/00**

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/00**

B66B 5/24 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 9/00** (11) **3 279 127 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16773559.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/050005 30.03.2016
(87) WO 2016/159837 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 RU 2015112184
(54) • *HEBE- UND TRANSPORTIERSYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON GEBÄUDEFASSADEN*
• *LIFTING AND CARRYING SYSTEM FOR MAINTAINING BUILDING FACADES*

• *SYSTÈME DE LEVAGE ET DE TRANSPORT POUR L'ENTRETIEN DE FAÇADES D'IMMEUBLES*
(71) Limited Liability Company "United Facade Company", per. Nizhniil Susalniy, d. 5, str. 4, 105064 Moscow, RU
(72) DROZDOV, Aleksandr Iurevich, Moscow 109004, RU
LAKHMAN, Sergey Ilyich, Moskovskaya obl. Leninsky r-n 142717, RU
(74) Koudine, Andreï, ADELENYS s.a.s. 37, rue d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

(51) **B66B 9/04** (11) **3 279 128 A1**

(25) De (26) De
(21) 17184443.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 DE 102016114268
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PERSONEN UND/ODER GÜTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING PASSENGERS AND/OR GOODS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES ET/OU DE MARCHANDISES*
(71) Katana, Ari, Parchimer Allee 68, 12359 Berlin, DE
(72) Katana, Ari, 12359 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **3 279 129 A1**

B66B 13/30
(25) En (26) En
(21) 17191675.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Taruishi, Keigo, Tokyo, 100-8310, JP
Imajo, Kensuke, Tokyo, 100-8310, JP
Yamada, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP
Sawaki, Taiji, Aichi, 492-8161, JP
Morikura, Taiki, Tokyo, 102-0073, JP
Suzuki, Toshiya, Tokyo, 100-8310, JP
Yoshida, Kengo, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 10860111.3 / 2 644 811

B66B 13/30 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66B 15/02** (11) **3 279 130 A1**

B66B 15/04 **F16H 55/52**
(25) En (26) En
(21) 16182213.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RIEMENSCHIEBENGESTELL*
• *PULLEY WHEEL RACK*
• *GRILLE DE ROUE DE POULIE*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

- (72) Renvall, Jani, 00330 Helsinki, FI
Koskinen, Antti, 00330 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 15/04 → (51) **B66B 15/02**

- (51) **B66B 25/00** (11) **3 279 131 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17184124.0 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2016 CN 201610613014
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE PASSAGIERFÖRDERANLAGE*
- *SPEED DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR A PASSENGER CONVEYOR*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTEUR DE PASSAGERS*

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) CHEN, Yanying, Guangzhou, Beijing 510425, CN
- HU, Zhaoxia, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
- FANG, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201204, CN
- JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, CN
- ZHAO, Jianwei, Pudong District, Shanghai 201206, CN
- LI, Qiang, Pudong District, Shanghai 201206, CN
- SU, Anna, Pudog New Area, Shanghai 201203, CN
- FINN, Alan Matthew, Hebron, CT Connecticut 06248, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 25/00** (11) **3 279 132 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17184138.0 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2016 CN 201610610015
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES HANDLAUFS FÜR EINE PASSAGIERFÖRDERUNGSVORRICHTUNG, PASSAGIERFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SYSTEM OF MONITORING HANDRAIL FOR A PASSENGER CONVEYER DEVICE, A PASSENGER CONVEYER DEVICE AND MONITORING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MAIN COURANTE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PASSAGERS, DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT*

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) HU, Zhaoxia, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
- FUCHS, Wilfrid, 2103 Langenzersdorf-Niederösterreich, AT
- SENGER, Alois, 3264 Gresten, AT
- FANG, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201204, CN

- JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, CN
- ZHAO, Jianwei, Pudong District, Shanghai 201206, CN
- LI, Qiang, Pudong District, Shanghai 201206, CN
- SU, Anna, Pudog New Area, Shanghai 201203, CN
- FINN, Alan Matthew, Hebron, CT Connecticut 06248, US

- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/66 → (51) **F16G 15/08**

- (51) **B66C 13/22** (11) **3 279 133 A1**
- B66C 13/46** **B66C 23/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16773129.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060692 31.03.2016
- (87) WO 2016/159249 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015072041
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRKRÄNE UND SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRKRÄNE*
- *DISPLAY APPARATUS FOR TRAVELING CRANES AND SYNCHRONIZING APPARATUS FOR TRAVELING CRANES*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR LE DÉPLACEMENT DE GRUES ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION POUR LE DÉPLACEMENT DE GRUES*
- (71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (72) ISHIKAWA Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/22**

B66C 23/36 → (51) **B60S 9/00**

B66C 23/76 → (51) **B60S 9/00**

B66C 23/80 → (51) **B60S 9/00**

B66C 23/88 → (51) **B66C 13/22**

- (51) **B66F 7/06** (11) **3 279 134 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17184694.2 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 DE 102016214392
- (54) • *VERSCHIEBBARER RADFREIHEBER*
- *SLIDABLE WHEEL RAISER*
- *ÉLÉVATEUR DÉPLAÇABLE À ROUE LIBRE*
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Herb, Patrick, 87437 Kempten, DE
- Wendl, Stefan, D-87463 Dietmannsried, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 279 135 A1**
- B66F 17/00** **B60Q 1/50**
- G02B 27/20** **G03B 21/20**

- (25) De (26) De
- (21) 17177430.0 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2016 DE 102016113975
03.03.2017 DE 102017104488
- (54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
- *WARNING DEVICE FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) SCHUCK, Johannes, 63840 Hausen, DE
- MATHIAS, Johannes, 63811 Stockstadt am Main, DE
- MÜLLER, Klaus, 74831 Gundelsheim, DE
- SCHÖPS, Konstantin, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B60B 33/04**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67D 7/00** (11) **3 279 136 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17001328.8 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 DE 102016009489
- (54) • *TANKBEFÜLLVORRICHTUNG MIT EINER BELÜFTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
- *TANK FILLING DEVICE WITH A VENT FOR A LIQUID CONTAINER*
- *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR POUR UN VENTILATION POUR UN RÉCIPENT À LIQUIDE*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Adam, Roland, 74354 Besigheim, DE
- Joos, Steffen, 71711 Murr, DE
- Wichtler, Benjamin, 71334 Waiblingen, DE
- Uhl, Klaus-Martin, 73207 Plochingen, DE
- Lank, Jonas, 71364 Winnenden, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B81C 1/00 → (51) **G01L 9/00**

B81C 3/00 → (51) **H01L 23/02**

B82Y 30/00 → (51) **C08L 23/12**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04228**

C01B 25/32 → (51) **A61L 27/12**

- (51) **C01B 25/45** (11) **3 279 137 A1**
- H01M 4/36** **H01M 4/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772447.5 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058975 22.03.2016

(87) WO 2016/158566 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072332

(54) • LITHIUMMANGANPHOSPHATNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KOHLENSTOFFBESCHICHTETE LITHIUMMANGANPHOSPHATNANOPARTIKEL, GRANULATFÖRMIGER KÖRPER AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHIUMMANGANPHOSPHATNANOPARTIKEN UND LITHIUM-IONEN-ZELLE

• LITHIUM MANGANESE PHOSPHATE NANOPARTICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, CARBON-COATED LITHIUM MANGANESE PHOSPHATE NANOPARTICLES, CARBON-COATED LITHIUM MANGANESE PHOSPHATE NANOPARTICLE GRANULATED BODY, AND LITHIUM ION CELL

• NANOPARTICULES DE PHOSPHATE DE LITHIUM MANGANESE ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER, NANOPARTICULES DE PHOSPHATE DE LITHIUM MANGANESE ENROBÉES DE CARBONE, CORPS GRANULÉ EN NANOPARTICULES DE PHOSPHATE DE LITHIUM MANGANESE ENROBÉES DE CARBONE, ET PILE À IONS LITHIUM

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TSUJI, Hironobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

TABAYASHI, Miyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **3 279 138 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16771724.8 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001656 22.03.2016

(87) WO 2016/157834 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071383

(54) • KOHLENSTOFFFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CARBON FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FILM DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) YAMAGISHI, Tomoko, Tokyo 100-8246, JP

UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **3 279 139 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772378.2 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058704 18.03.2016

(87) WO 2016/158496 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 US 201562140871 P

(54) • LAMINIERTER KÖRPER
• LAMINATED BODY
• CORPS STRATIFIÉ

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Lintec of America, Inc., 15930 S. 48th Street, Suite 110, Phoenix, AR 85048, US

(72) ITO, Masaharu, Phoenix, Arizona 85048, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01B 31/02 → (51) **C08L 23/12**

C01B 31/02 → (51) **D02G 3/16**

(51) **C01B 31/26** (11) **3 279 140 A1**

H01M 4/60 **H01M 10/052**

H01M 10/0562

(25) Ja (26) En

(21) 16772556.3 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059420 24.03.2016

(87) WO 2016/158675 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073437

09.11.2015 JP 2015219767

(54) • ORGANISCHES SCHWEFELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ORGANIC SULFUR MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU À BASE DE SOUFRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TAKEUCHI, Tomonari, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

KAGEYAMA, Hiroyuki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 31/26** (11) **3 279 141 A1**

C07C 319/08 **C07C 321/12**

C07C 323/00 **H01M 4/60**

H01M 10/052 **H01M 10/0562**

(25) Ja (26) En

(21) 16773092.8 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060615 31.03.2016

(87) WO 2016/159212 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073622

(54) • ORGANISCHES SCHWEFELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• ORGANIC SULFUR MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU DE SOUFRE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) SENOH, Hiroshi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

TAKEICHI, Nobuhiko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

ANDO, Hisanori, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C01B 31/34 → (51) **C04B 35/563**

C01B 32/182 → (51) **H01L 43/06**

C01B 33/021 → (51) **B01J 8/22**

(51) **C01B 33/146** (11) **3 279 142 A1**

B24B 37/00 **C09K 3/14**

H01L 21/304

(25) Ja (26) En

(21) 16773048.0 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060535 30.03.2016

(87) WO 2016/159167 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071044

17.09.2015 JP 2015183942

(54) • SILICABASIERTE VERBUNDSTOFFEINPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLIER-SCHLAMM MIT DER SILICABASIERTEN VERBUNDSTOFFEINPARTIKELDISPERSION

• SILICA-BASED COMPOSITE FINE-PARTICLE DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND POLISHING SLURRY INCLUDING SILICA-BASED COMPOSITE FINE-PARTICLE DISPERSION

• DISPERSION DE PARTICULES FINES COMPOSITES À BASE DE SILICE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET SUSPENSION DE POLISSAGE COMPRENANT LA DISPERSION DE PARTICULES FINES COMPOSITES À BASE DE SILICE

(71) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) TAWARAZAKO, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

WAKAMIYA, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

KASHIWADA, Shingo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

INOUE, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

NAKAYAMA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

KOMATSU, Michio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C01G 23/00** (11) **3 279 143 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887693.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/065204 27.05.2015
(87) WO 2016/157551 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074272

(54) • TITANOXIDPARTIKEL, TITANOXIDPARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRODE EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT TITANOXIDPARTIKELN UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT ELEKTRODE MIT TITANOXIDPARTIKELN
• TITANIUM OXIDE PARTICLES, TITANIUM OXIDE PARTICLE PRODUCTION METHOD, POWER STORAGE DEVICE ELECTRODE INCLUDING TITANIUM OXIDE PARTICLES, AND POWER STORAGE DEVICE PROVIDED WITH ELECTRODE INCLUDING TITANIUM OXIDE PARTICLES
• PARTICULES D'OXYDE DE TITANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE, ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT LES PARTICULES D'OXYDE DE TITANE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DOTÉ DE L'ÉLECTRODE COMPRENANT LES PARTICULES D'OXYDE DE TITANE

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Tokyo 186-0002, JP
TSUMEDA, Satoru, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **C01G 23/00** (11) **3 279 144 A1**
C01G 25/00 **C01G 45/12**
C01G 53/00 **H01M 4/131**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 17184541.5 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.08.2016 KR 20160099062
25.07.2017 KR 20170094322

(54) • ZUSAMMENGESETZTES POSITIVAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE DAMIT UND LITHIUMBATTERIE MIT DER POSITIVELEKTRODE
• COMPOSITE POSITIVE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE INCLUDING THE SAME, AND LITHIUM BATTERY INCLUDING THE POSITIVE ELECTRODE
• MATÉRIAU ACTIF POSITIF COMPOSITE, ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT ET BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT L'ÉLECTRODE POSITIVE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Donghan, 16678, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jayhyok, Gyeonggi-do, KR

PARK, Jinhwan, 16678, Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01G 23/00 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C01G 23/04** (11) **3 279 145 A1**
C01G 23/00 **H01G 9/20**
H01G 11/30 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
C25B 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 16773203.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060839 31.03.2016
(87) WO 2016/159323 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074267

(54) • TITANOXID-KRISTALLKÖRPER UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG ELEKTRODE MIT DEM TITANOXID-KRISTALLKÖRPER
• TITANIUM OXIDE CRYSTAL BODY AND POWER STORAGE DEVICE ELECTRODE INCLUDING TITANIUM OXIDE CRYSTAL BODY
• CORPS CRISTALLIN EN OXYDES DE TITANE ET ÉLECTRODE DE DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE COMPRENANT LE CORPS CRISTALLIN EN OXYDES DE TITANE

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP

TSUMEDA, Satoru, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

C01G 25/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 25/00 → (51) **C01G 37/00**

C01G 31/02 → (51) **C01G 41/02**

(51) **C01G 37/00** (11) **3 279 146 A1**
C01G 25/00 **C01G 51/00**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 10/0562 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 15887560.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060108 31.03.2015
(87) WO 2016/157407 2016/40 06.10.2016

(54) • LITHIUMHALTIGES ÜBERGANGSMETALLOXID UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• LITHIUM-CONTAINING TRANSITION METAL OXIDE AND LITHIUM ION SECONDARY CELL USING SAME
• OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION L'UTILISANT

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ASARI, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

C01G 39/02 → (51) **C01G 41/02**

(51) **C01G 41/02** (11) **3 279 147 A1**
C01G 31/02 **C01G 39/02**
C25B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16773076.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060583 30.03.2016
(87) WO 2016/159195 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072078
19.01.2016 JP 2016007534

(54) • METALLPOLYOXOMETALAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLPOLYOXOMETALAT
• METAL POLYOXOMETALATE AND PRODUCTION METHOD FOR METAL POLYOXOMETALATE
• POLYOXOMÉTALATE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOXOMÉTALATE DE MÉTAL

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KAWAMURA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C01G 45/12 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C01G 51/00** (11) **3 279 148 A1**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 17183608.3 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 KR 20160098449

(54) • LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODE DAMIT
• LITHIUM COBALT COMPOSITE OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING POSITIVE ELECTRODE INCLUDING THE SAME
• OXYDE COMPOSITE À BASE DE COBALT ET DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPORTANT UNE ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Youngjin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Changwook, Gyeonggi-do, KR
LEE, Eunsung, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C01G 51/00** (11) **3 279 149 A1**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 17183645.5 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 KR 20160098447

- (54) • LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIV-ELEKTRODE MIT LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID
- LITHIUM COBALT COMPOSITE OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING POSITIVE ELECTRODE INCLUDING THE LITHIUM COBALT COMPOSITE OXIDE
- OXYDE COMPOSITE À BASE DE COBALT ET DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE ELECTRODE POSITIVE COMPRENANT LEDIT OXYDE COMPOSITE À BASE DE COBALT ET DE LITHIUM

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Gijeung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Youngjin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Changwook, Gyeonggi-do, KR
LEE, Eunsung, Gyeonggi-do, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01G 51/00 → (51) **C01G 37/00**

C01G 53/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/36**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 279 150 A1**
H01J 3/00 **A61L 2/10**
H01J 5/48 **H01J 61/34**
B01J 19/12

(25) De (26) De
(21) 16001699.4 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STRAHLEREINHEIT MIT HALTERUNG UND KOPFTEIL
- RADIATION UNIT WITH RETAINER AND HEAD
- UNITE D'EMETTEUR COMPRENANT UNE FIXATION ET UN ELEMENT DE TETE

(71) Peschl Ultraviolet GmbH, Weberstraße 19, 55130 Mainz, DE

(72) Peschl, Alexander, 55130 Mainz, DE
Peschl, Günther, 55130 Mainz, DE

(74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **3 279 151 A1**
B01D 61/04 **B01D 61/06**
B01D 61/12 **C02F 1/50**
C02F 1/76

(25) Ja (26) En
(21) 16772514.2 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059292 24.03.2016

(87) WO 2016/158633 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072956

- (54) • UMKEHROSMOSEMEMBRANBEHANDLUNGSSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN UND UMKEHROSMOSEMEMBRANBEHANDLUNGSSYSTEM
- REVERSE OSMOSIS MEMBRANE TREATMENT SYSTEM OPERATION METHOD AND REVERSE OSMOSIS MEMBRANE TREATMENT SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE TRAITEMENT SUR MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT SUR MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE

(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

(72) NAKAMURA, Taeko, Tokyo 164-0001, JP

KOWATA, Kenji, Tokyo 164-0001, JP
ENDO, Yoshihiko, Tokyo 164-0001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/00**

(51) **C02F 1/469** (11) **3 279 152 A1**

(25) En (26) En
(21) 17176760.1 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 KR 20160100046

05.08.2016 KR 20160100047

- (54) • KAPAZITIVES ENTIONISIERUNGSELEKTRODENMODUL UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM SPAREN VON ENERGIE DURCH VERWENDUNG DAVON
- CAPACITIVE DEIONIZATION ELECTRODE MODULE AND WATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF SAVING ENERGY USING THE SAME
- MODULE D'ÉLECTRODE DE DÉIONISATION CAPACITIVE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ CAPABLE D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE À L'AIDE DE CELUI-CI

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) Choi, Hyunsung, 46539 Busan, KR
Kim, Seongju, 52686 Gyeongsangnam-do, KR

You, Jangyong, 16507 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seokho, 14100 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Jaedong, 16860 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C02F 1/469** (11) **3 279 153 A1**
B01D 61/48 **C02F 1/42**

(25) It (26) En
(21) 17184365.9 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 IT 201600080955

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN VORRICHTUNG
- APPARATUS FOR PURIFYING A LIQUID AND METHOD FOR OPERATING SAID APPARATUS
- APPAREIL DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL

(71) IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI S.r.l., Via Valassina 29, 20159 Milano, IT

(72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, IT
SERVIDA, Ettore Carlo Italo, I-20124 Milano, IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

C02F 1/469 → (51) **G21F 9/06**

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/56 → (51) **B01D 21/01**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/44**

C02F 3/08 → (51) **C02F 3/10**

(51) **C02F 3/10** (11) **3 279 154 A1**
C02F 3/08 **C02F 3/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16772972.2 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060408 30.03.2016

(87) WO 2016/159091 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073511

27.05.2015 JP 2015107925

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG AEROBER GRANULATE, VORRICHTUNG ZUR FORMUNG AEROBER GRANULATE, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
- METHOD FOR FORMING AEROBIC GRANULES, DEVICE FOR FORMING AEROBIC GRANULES, METHOD FOR TREATING WASTEWATER, AND DEVICE FOR TREATING WASTEWATER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE GRANULES AÉROBIES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Organo Corporation, 1-2-8, Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) MIYAKE Masaki, Tokyo 136-8631, JP
HASEBE Yoshiaki, Tokyo 136-8631, JP
EGUCHI Masahiro, Tokyo 136-8631, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/10**

C03B 23/023 → (51) **C03C 21/00**

(51) **C03B 37/018** (11) **3 279 155 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16773100.9 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060634 31.03.2016

(87) WO 2016/159220 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072915

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN GLASBASIS MATERIALS FÜR GLASFASERN
• METHOD FOR MANUFACTURING POROUS GLASS BASE MATERIAL FOR OPTICAL FIBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE BASE EN VERRE POREUX POUR FIBRE OPTIQUE

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) NAKAJIMA, Masaki, Tokyo 100-8322, JP

SHINADA, Seiichi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C03C 3/083 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/085 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/091 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/093 → (51) **C03C 21/00**

C03C 3/32 → (51) **C03C 4/10**

(51) **C03C 4/10** (11) **3 279 156 A1**
C03C 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 16773169.4 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060776 31.03.2016

(87) WO 2016/159289 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072911

- (54) • INFRAROTDURCHLÄSSIGES GLAS ZUM FORMEN IN EINER GUSSFORM
• INFRARED-TRANSMITTING GLASS SUITABLE FOR MOLD FORMING
• VERRE TRANSMETTANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE CONVENANT À LA FORMATION DE MOULE

(71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP

(72) KADONO, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
OKADA, Arifumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

WAKASUGI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

ASHIDA, Tomoyo, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C03C 15/00 → (51) **G03F 7/027**

C03C 17/22 → (51) **C03C 21/00**

C03C 17/23 → (51) **C03C 21/00**

(51) **C03C 21/00** (11) **3 279 157 A1**
B60J 1/00
C03C 3/083
C03C 3/087
C03C 3/093
C03C 17/23

(25) Ja (26) En

(21) 16772504.3 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059252 23.03.2016

(87) WO 2016/158623 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072002

- (54) • GLASPLATTE
• GLASS PLATE
• PLAQUE DE VERRE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ISHIBASHI Hiroki, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP

OTA Shinya, Tokyo 100-8405, JP

NAKAGAWA Koji, Tokyo 100-8405, JP

NAKANO Atsushi, Tokyo 100-8405, JP

NIHEI Toshifumi, Tokyo 100-8405, JP

HATANO Maya, Tokyo 100-8405, JP

YAMASHITA Shuichi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 158 A1**
B60J 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 16772575.3 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059473 24.03.2016

(87) WO 2016/158694 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074433

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) OOHIGASHI, Yuji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

MIKAYAMA, Kaoru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 159 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En

(21) 16772576.1 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059474 24.03.2016

(87) WO 2016/158695 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074434

31.03.2015 JP 2015074435

- (54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERCALAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MIKAYAMA, Kaoru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

OOHIGASHI, Yuji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 160 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En

(21) 16772577.9 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059475 24.03.2016

(87) WO 2016/158696 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074434

31.03.2015 JP 2015074435

- (54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) MIKAYAMA, Kaoru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

OOHIGASHI, Yuji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 161 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En

(21) 16772907.8 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060275 29.03.2016

(87) WO 2016/159026 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069403

30.03.2015 JP 2015069404

30.03.2015 JP 2015069405

30.03.2015 JP 2015069406

- (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 162 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En
(21) 16772908.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060276 29.03.2016
(87) WO 2016/159027 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069403
30.03.2015 JP 2015069404
30.03.2015 JP 2015069405
30.03.2015 JP 2015069406

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 163 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En
(21) 16772909.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060277 29.03.2016
(87) WO 2016/159028 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069403
30.03.2015 JP 2015069404
30.03.2015 JP 2015069405
30.03.2015 JP 2015069406

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 164 A1**
B32B 17/10

(25) Ja (26) En

(21) 16772910.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060278 29.03.2016
(87) WO 2016/159029 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069403
30.03.2015 JP 2015069404
30.03.2015 JP 2015069405
30.03.2015 JP 2015069406

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

OKAMOTO, Masako, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 165 A1**
B32B 17/10 **C08J 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16773087.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060606 31.03.2016
(87) WO 2016/159207 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074428
31.03.2015 JP 2015074429
31.03.2015 JP 2015074430
31.03.2015 JP 2015074431

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
HIGUCHI, Isao, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 166 A1**
B32B 17/10 **C08J 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16773088.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060607 31.03.2016
(87) WO 2016/159208 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074428
31.03.2015 JP 2015074429
31.03.2015 JP 2015074430
31.03.2015 JP 2015074431

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

HIGUCHI, Isao, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 167 A1**
B32B 7/02 **B32B 17/10**
B32B 27/22 **C08J 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16773089.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060608 31.03.2016
(87) WO 2016/159209 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074428
31.03.2015 JP 2015074429
31.03.2015 JP 2015074430
31.03.2015 JP 2015074431

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

HIGUCHI, Isao, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 279 168 A1**
B32B 7/02 **B32B 17/10**
B32B 27/22 **C08J 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 16773090.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060609 31.03.2016
(87) WO 2016/159210 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074428
31.03.2015 JP 2015074429
31.03.2015 JP 2015074430
31.03.2015 JP 2015074431

(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*

- INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS
 - COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- HIGUCHI, Isao, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 14/48 → (51) **C04B 20/00**

- (51) **C04B 20/00** (11) **3 279 169 A1**
B28C 7/06 **C04B 14/48**
E04C 5/02 **E04C 5/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 16771892.3 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053547 05.02.2016
(87) WO 2016/158008 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015074795
- (54) • **BETONVERSTÄRKUNGSFORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERPACKUNGSSTRUKTUR EINES BETONVERSTÄRKUNGSFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUM KNETEN VON FASERVERSTÄRKTEM BETON**
- **CONCRETE REINFORCING MOLDED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, PACKAGING STRUCTURE OF CONCRETE REINFORCING MOLDED BODY, AND METHOD FOR KNEADING FIBER REINFORCED CONCRETE**
- **CORPS MOULÉ DE RENFORCEMENT DE BÉTON, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, STRUCTURE D'EMBALLAGE DE CORPS MOULÉ DE RENFORCEMENT DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE MALAXAGE DE BÉTON RENFORCÉ DE FIBRES**
- (71) Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) YAMADA, Masato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MATSUBARA, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MATSUSHITA, Kiminori, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TANAKA, Shuichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- OIKAWA, Masashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C04B 24/08 → (51) **C04B 24/22**

- (51) **C04B 24/22** (11) **3 279 170 A1**
C04B 24/08 **C04B 24/26**
C04B 24/32 **C04B 28/02**
C08L 55/00 **C08L 71/02**
C04B 103/40
- (25) Ja (26) En
(21) 16772802.1 (22) 29.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/060052 29.03.2016
(87) WO 2016/158921 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073277
- (54) • **DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNG**
- **DISPERSANT COMPOSITION FOR HYDRAULIC COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE DISPERSANT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE**
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) TANAKA Shunya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- SAIDA Kazuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/22**

C04B 24/26 → (51) **C08G 12/40**

C04B 24/32 → (51) **C04B 24/22**

- (51) **C04B 24/34** (11) **3 279 171 A1**
C04B 40/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17183740.4 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 01.08.2016 FR 1657469
- (54) • **FLÜSSIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER HAFTFESTIGKEIT AUF EINEM UNTERGRUND FÜR MÖRTEL- UND KLEBEVERBINDUNGEN AUF DER BASIS EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS**
- **LIQUID PRODUCT INTENDED FOR IMPROVING THE ADHESION OF MORTARS AND GLUES CONTAINING HYDRAULIC BINDER TO A SUBSTRATE**
- **PRODUIT LIQUIDE DESTINÉ À AMÉLIORER L'ADHÉRENCE, SUR UN SUPPORT, DE MORTIERS ET DE COLLES À BASE DE LIANT HYDRAULIQUE**

- (71) Guard Industrie, 8 rue de Castellane, 75008 Paris, FR
- Sealock SARL, 53 rue du Marais Parc d'Activités de la Galance, 62430 Sallaumines, FR
- (72) WAYSER, Barnabé-Igor, 75008 Paris, FR
- BARKI, Jean-Marc, 75015 PARIS, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/22**

- (51) **C04B 28/04** (11) **3 279 172 A1**
C04B 28/06 **C04B 28/16**
C04B 111/00 C04B 111/22
- (25) De (26) De
(21) 17182230.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **ZEMENTHALTIGE TROCKENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-**

- HUNG DER LAGERSTABILITÄT EINER ZEMENTHALTIGEN TROCKENZUSAMMENSETZUNG**
- **DRY COMPOSITION CONTAINING CEMENT AND METHOD FOR IMPROVING THE STORAGE STABILITY A DRY COMPOSITION CONTAINING CEMENT**
- **COMPOSITION SÈCHE CONTENANT DU CIMENT ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA STABILITÉ DE STOCKAGE D'UNE COMPOSITION SÈCHE CONTENANT DU CIMENT**
- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Restle, Christian, 78250 Tengen-Talheim, DE
- Holzer, Michael, 78316 Radolfzell, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
- (62) 13158232.2 / 2 774 902

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 35/103** (11) **3 279 173 A1**
C04B 35/583
- (25) En (26) En
(21) 16182962.7 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (54) • **GEFORMTER HEXAGONALER BORNITRIDKÖRPER, WÄRMEBEHANDELTEN HEXAGONALER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **FORMED HEXAGONAL BORON NITRIDE BODY, HEAT-TREATED HEXAGONAL BORON NITRIDE BODY AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME**
- **CORPS DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL, CORPS DE NITRURE DE BORE HEXAGONAL TRAITÉ THERMIQUEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZIMMER, Jan Christoph, 87439 Kempten, DE
- KAYSER, Ursula, 87474 Buchenberg, DE
- UIBEL, Krishna, 87448 Waltenhofen, DE
- LESNIAK, Christoph, 87474 Buchenberg, DE
- (74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C04B 35/48 → (51) **H01M 8/02**

C04B 35/50 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C04B 35/563** (11) **3 279 174 A1**
C01B 31/34 **C22B 7/00**
C25B 1/00 **C25C 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772759.3 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) JP 2016/059970 28.03.2016
(87) WO 2016/158878 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071908
- (54) • **WOLFRAMCARBIDHERSTELLUNGSVERFAHREN**

- TUNGSTEN CARBIDE PRODUCTION METHOD
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBURE DE TUNGSTÈNE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KAWAMURA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C04B 35/565 → (51) **H01L 21/3065**

C04B 35/58 → (51) **C23C 14/34**

C04B 35/583 → (51) **C04B 35/103**

- (51) **C04B 35/622** (11) **3 279 175 A1**
C04B 35/80
- (25) En (26) En
(21) 17181320.7 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 US 201615229982
- (54) • VIBRATIONSUNTERSTÜTZTE VERDICHTUNG EINER FASERVORFORM
• VIBRATION ASSISTED DENSIFICATION OF A FIBER PREFORM
• DENSIFICATION ASSISTÉE PAR VIBRATIONS D'UNE PRÉFORME DE FIBRE
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SEMINARA, Gary J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RATEICK, JR., Richard George, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/622**

C04B 38/00 → (51) **C04B 41/85**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/34**

C04B 41/46 → (51) **C09D 5/16**

C04B 41/49 → (51) **C09D 5/16**

C04B 41/62 → (51) **C09D 5/16**

C04B 41/64 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C04B 41/85** (11) **3 279 176 A1**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
B01J 33/00 **B01J 35/04**
C04B 38/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16768596.5 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058402 16.03.2016
- (87) WO 2016/152693 2016/39 29.09.2016
- (30) 25.03.2015 JP 2015063080
- (54) • AUSSENUMFANGSBESCHICHTUNGSMATERIAL UND AUSSENUMFANGSBESCHICHTETE WABENSTRUKTUR

- OUTER CIRCUMFERENCE COATING MATERIAL AND OUTER CIRCUMFERENCE-COATED HONEYCOMB STRUCTURE
 - MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR CIRCONFÉRENCE EXTÉRIEURE ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES À CIRCONFÉRENCE EXTÉRIEURE REVÊTUE
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MURAI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SATO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
AKITA, Kazunari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 103/40 → (51) **C04B 24/22**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/30**

C07B 61/00 → (51) **B01J 35/06**

C07B 61/00 → (51) **C07D 311/92**

C07B 61/00 → (51) **C11B 9/00**

C07C 1/04 → (51) **B01J 35/06**

C07C 1/12 → (51) **B01J 35/06**

C07C 2/82 → (51) **B01D 53/04**

C07C 2/84 → (51) **B01D 53/04**

C07C 7/12 → (51) **B01D 53/04**

C07C 9/04 → (51) **B01J 35/06**

C07C 11/00 → (51) **C07K 14/00**

C07C 11/22 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07C 17/16** (11) **3 279 177 A1**
C07C 19/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16772828.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060119 29.03.2016
- (87) WO 2016/158947 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015072219
31.03.2015 JP 2015072220
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIRTER ALKANE, VERFAHREN ZUR ABTRENnung UND RÜCKGEWINNUNG VON AMIDINBASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER WIEDERGEWONNENEN AMIDINBASE
• METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ALKANE, METHOD FOR SEPARATING AND RECOVERING AMIDINE BASE, AND METHOD FOR USING RECOVERED AMIDINE BASE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCANE FLUORÉ, PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE RÉCUPÉRATION D'UNE BASE AMIDINE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA BASE AMIDINE RÉCUPÉRÉE
- (71) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Waterras Annex 2-105, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063, JP
Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) KURIHARA, Kazuki, Kurashiki city Okayama 712-8533, JP
SUGIMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/16**

C07C 29/145 → (51) **C11B 9/00**

C07C 31/125 → (51) **C11B 9/00**

- (51) **C07C 31/20** (11) **3 279 178 A1**
C08G 63/16 **C08G 63/183**
- (25) Ko (26) En
(21) 16892763.0 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002181 04.03.2016
- (87) WO 2017/150750 2017/36 08.09.2017
- (30) 02.03.2016 KR 20160025107
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERISIERTEN POLYESTERHARZES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERISIERTEN POLYESTERHARZES DAMIT
• COMPOUND FOR PREPARING COPOLYMERIZED POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PREPARING COPOLYMERIZED POLYESTER RESIN USING SAME
• COMPOSÉ POUR PRÉPARER UNE RÉSINE DE POLYESTER COPOLYMÉRISÉE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE RÉSINE DE POLYESTER COPOLYMÉRISÉE L'UTILISANT
- (71) Huvis Corporation, Nonhyeon-dong 343 Hakhdong-ro Gangnam-gu, Seoul 06060, KR
- (72) JANG, Boo-Kyeong, Daejeon 34036, KR
SHIN, Hyun-Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 13943, KR
PARK, Seong-Yoon, Daejeon 34061, KR
HO, Yo-Seung, Daejeon 34022, KR
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07C 37/72 → (51) **C07C 39/367**

- (51) **C07C 39/367** (11) **3 279 179 A1**
C07C 37/72 **C07C 41/38**
C07C 43/23 **C08G 8/20**
G03F 7/11 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772340.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058517 17.03.2016
- (87) WO 2016/158457 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069989
- (54) • VERBINDUNG, HARZ UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAVON, UNTERSCHICHTFILMBILDUNGSMATERIAL FÜR LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILMBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE UNTERSCHICHTFILM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES RESISTMUSTERS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHALTUNGSMUSTERS
• COMPOUND, RESIN, AND METHOD FOR PURIFYING SAME, UNDERLAYER FILM

FORMATION MATERIAL FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FORMING COMPOSITION, AND UNDERLAYER FILM, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN AND METHOD FOR FORMING CIRCUIT PATTERN

- COMPOSÉ, RÉSINE, ET PROCÉDÉ POUR LES PURIFIERS, MATÉRIAU DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE POUR LA LITHOGRAPHIE, COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE, ET FILM DE SOUS-COUCHE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE CIRCUIT

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 41/26 → (51) C07C 41/46

C07C 41/34 → (51) C07C 41/46

C07C 41/38 → (51) C07C 39/367

- (51) **C07C 41/46** (11) **3 279 180 A1**
A61K 8/35 **A61K 9/48**
A61K 9/50 **A61K 31/122**
A61P 3/02 **C07C 41/26**
C07C 41/34 **C07C 43/23**
A61K 31/047

- (25) En (26) En
- (21) 17181460.1 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.04.2006 JP 2006126897
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10
• METHOD FOR STABILIZATION OF REDUCED COENZYME Q10
• PROCÉDÉ DE STABILISATION DE COENZYME Q10 RÉDUITE

- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Hyogo 673-0882, JP
KUBO, Hiroshi, Hyogo 655-0046, JP
HOSOE, Kazunori, Hyogo 676-0025, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07742687.2 / 2 017 251

C07C 43/23 → (51) C07C 39/367

C07C 43/23 → (51) C07C 41/46

C07C 67/14 → (51) C07C 69/75

C07C 67/58 → (51) C07C 69/75

C07C 69/017 → (51) C07C 69/75

- (51) **C07C 69/75** (11) **3 279 181 A1**
C07C 67/14 **C07C 67/58**
C07C 69/017 **C07D 277/82**
G02B 5/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 16773074.6 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060580 30.03.2016
- (87) WO 2016/159193 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 JP 2015072950
- (54) • MISCHUNG AUS POLYMERISIERBARER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MIXTURE OF POLYMERIZABLE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MÉLANGE DE COMPOSÉ POLYMÉRISABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP
SANUKI, Kanako, Tokyo 100-8246, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 213/06 → (51) C07C 219/14

- (51) **C07C 219/14** (11) **3 279 182 A1**
C07C 213/06 **A61K 31/621**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 29/00 **A61P 19/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16771223.1 (22) 07.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/075753 07.03.2016
- (87) WO 2016/155468 2016/40 06.10.2016

- (30) 01.04.2015 CN 201510151946
- (54) • ACETYSALICYLSÄUREDÉRIVATKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• ACETYSALICYLIC ACID DERIVATIVE CRYSTAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• CRISTAL DE DÉRIVÉ D'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) Zhejiang Yuejia Pharmaceuticals Co., Ltd, No.333 Changhong Middle Street Wukang Town, Deqing County, Zhejiang 313200, CN
- (72) ZHANG, Jing, Shanghai 200231, CN

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C07C 233/18** (11) **3 279 183 A1**
A61K 31/165 **A61K 31/167**
A61K 31/277 **A61K 31/381**
A61K 31/402 **A61K 31/415**
A61K 31/42 **A61K 31/421**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61K 31/44 **A61K 31/4412**
A61K 31/4436 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/451**
A61K 31/454 **A61K 31/4965**
A61K 31/50

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772930.0 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060326 30.03.2016
- (87) WO 2016/159049 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015071614
- (54) • MONOCYCLISCHE VERBINDUNG
• MONOCYCLIC COMPOUND
• COMPOSÉ MONOCYCLIQUE

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) MIZOJIRI, Ryo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
ASANO, Moriteru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TOMITA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- TAWADA, Michiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- NII, Noriyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- GIPSON, Krista E., Medford, Massachusetts 02155, US
- MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- TSUCHIYA, Shuntaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- IMAI, Mayumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- AMANO, Yuichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **C07C 233/70** (11) **3 279 184 A1**
A61K 8/42 **A61K 31/166**
A61Q 19/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 16773425.0 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003235 30.03.2016
- (87) WO 2016/159644 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 KR 20150045201
- (54) • NEUARTIGE BENZOESÄURE-AMID-VERBINDUNG
• NOVEL BENZOIC ACID AMIDE COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSÉ D'AMIDE D'ACIDE BENZOÏQUE

- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

- CHOI, Soo Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- BAEK, Heung Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

- LEE, Chang Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- KIM, Jeong Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

- KIM, Yongjin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- SHIN, Hong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

- RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07C 235/08 → (51) **C07H 15/04**

C07C 235/28 → (51) **C07H 15/04**

C07C 253/24 → (51) **B01J 23/30**

C07C 255/08 → (51) **B01J 23/30**

C07C 261/02 → (51) **C08G 61/02**

(51) **C07C 269/04** (11) **3 279 185 A1**
C07C 271/20

(25) En (26) En
(21) 16182859.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMATEN
- IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBAMATES
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBAMATES

(71) Tamincio bvba, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE

(72) VAN WAES, Frederik, 9930 Zomergem, BE
MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, BE

ULRICHTS, Dieter, 8200 Sint-Andries, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07C 271/20 → (51) **C07C 269/04**

(51) **C07C 303/22** (11) **3 279 186 A1**
C07C 303/44

(25) En (26) En
(21) 17157022.9 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 US 201615228539
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAURIN
- PROCESS FOR PRODUCING TAURINE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAURINE

(71) Vitaworks IP, LLC, 195 Blackhorse Lane, North Brunswick, NJ 08902, US

(72) HU, Songzhou, Princeton, NJ 08902, US

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwältte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

C07C 303/44 → (51) **C07C 303/22**

C07C 319/08 → (51) **C01B 31/26**

C07C 321/12 → (51) **C01B 31/26**

C07C 323/00 → (51) **C01B 31/26**

C07D 209/86 → (51) **H01L 51/50**

C07D 235/06 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 235/26** (11) **3 279 187 A1**
A61K 31/4184 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61K 31/506 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**

A61P 9/00
A61P 9/12
A61P 25/02
A61P 31/00
A61P 43/00
C07D 401/04

(25) Ja (26) En
(21) 16772963.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060395 30.03.2016
- (87) WO 2016/159082 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015068500
- (54) • 9-GLIEDRIGES FUSIONIERTES RINGDERIVAT
- 9-MEMBERED FUSED RING DERIVATIVE
- DÉRIVÉ À CYCLE CONDENSÉ À 9 CHAÎNONS

(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) OHYABU, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

KURAHASHI, Kana, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

NISHIURA, Yuji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

KATOU, Manabu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

MIYAZAKI, Keisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

SASAKI, Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

WADA, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

IWATSU, Masafumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 235/28 → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 249/12** (11) **3 279 188 A1**
A61K 31/4196 **A61P 19/06**
A61P 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 16771408.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078239 01.04.2016
- (87) WO 2016/155653 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 CN 201510159331
- 12.05.2015 CN 201510241034
- (54) • AXIAL CHIRALE ISOMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- AXIALLY CHIRAL ISOMERS, AND PREPARATION METHODS THEREFOR AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF
- ISOMÈRES À CHIRALITÉ AXIALE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN

(72) WANG, Jianfei, Shanghai 200131, CN

ZHANG, Jing, Shanghai 200131, CN

ZHANG, Long, Shanghai 200131, CN

ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN

LI, Jian, Shanghai 200131, CN

CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 263/52 → (51) **C07D 487/10**

C07D 277/82 → (51) **C07C 69/75**

(51) **C07D 307/33** (11) **3 279 189 A1**
A01N 43/08 **A01P 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16850148.4 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086426 20.06.2016
- (87) WO 2017/054523 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 CN 201510645033
- (54) • NEMATIZID MIT LACTONRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
- NEMATOCIDE CONTAINING LACTONE RING AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
- NÉMATOCIDE CONTENANT UN CYCLE LACTONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) Shandong United Pesticide Industry Co., Ltd., No.28, Sangyuan Road, Licheng, Jinan, Shandong 250100, CN

(72) TANG, Jianfeng, Jinan Shandong 250100, CN

PAN, Guangmin, Jinan Shandong 250100, CN

LIU, Jie, Jinan Shandong 250100, CN

ZHAO, Gongwen, Jinan Shandong 250100, CN

WU, Jianting, Jinan Shandong 250100, CN

LI, Dongrong, Jinan Shandong 250100, CN

NIU, Fang, Jinan Shandong 250100, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C07D 311/78 → (51) **G03F 7/004**

(51) **C07D 311/92** (11) **3 279 190 A1**
C07B 61/00 **C08G 61/12**
G03F 7/004 **G03F 7/038**

(25) Ja (26) En
(21) 16772053.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056333 02.03.2016
- (87) WO 2016/158169 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073265
- (54) • RESISTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR UND DARIN VERWENDETE POLYPHENOLVERBINDUNG
- RESIST COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, AND POLYPHENOL COMPOUND USED THEREIN
- COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSINE, ET COMPOSÉ DE POLYPHÉNOL UTILISÉ DANS CETTE COMPOSITION

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

- SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SHIMIZU, Youko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 235/26**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 279 191 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61K 31/538 **A61K 31/5383**
A61P 25/04 **A61P 25/08**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **C07D 413/06**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 498/04**
C12N 9/99

- (25) Ja (26) En
(21) 16772837.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060134 29.03.2016
(87) WO 2016/158956 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067930
28.08.2015 JP 2015169733

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) IKEDA, Shuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- AIDA, Jumpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- FUSHIMI, Makoto, New York, NY 10021, US
KUSUMOTO, Tomokazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- SUGIYAMA, Hideyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- MIYAZAKI, Masako, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- HATTORI, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C12N 5/079**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 279 192 A1**
C07D 401/12 **C07D 407/14**
C07D 409/14 **A61K 31/4545**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16183131.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PIPERIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PANKREAS-KREBS*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*

- (71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

- (72) Vogel, Pierre, 1093 La Conversion, CH
Duchosal, Michel, 1093 La Conversion, CH

- Aimable, Nahimana, 1005 Lausanne, CH
Inmaculada, Robina, 41012 Sevilla, ES

- Mollinedo, Faustino, 37007 Salamanca, ES
Nencioni, Alessio, 16132 Genova, IT

- (74) Stolmár & Partner Intellectual Property GmbH, rue du Cendrier 15 CP 1489, 1201 Genève, CH

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 279 193 A1**
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 16205427.4 (22) 20.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 EP 16182868
20.09.2016 EP 16189679

- (54) • *PHTHALIMID UND CARBAZOL ODER DESSEN ANALOGE ENTHALTENDE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *COMPOUNDS COMPRISING PHTHALIMIDE AND CARBAZOLE OR ITS ANALOGUES FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES*

- *COMPOSÉS COMPRENANT DU PHTHALIMIDE ET DU CARBAZOLE OU DE SES ANALOGUES UTILES DANS DES DISPOSITIFS ORGANIQUES OPTOÉLECTRONIQUES*

- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE

- (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, DE
DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

- VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE

- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 279 194 A1**
H01L 51/50

- (25) De (26) De
(21) 16205432.4 (22) 20.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 EP 16182886
20.09.2016 EP 16189677

- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *ORGANIC MOLECULES FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES*

- *MOLÉCULES ORGANIQUES SYMÉTRIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS ORGANIQUES OPTOÉLECTRONIQUES*

- (71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE

- (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, DE
DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

- LIAPTISIS, Georgios, 68161 Mannheim, DE

- (74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

- (51) **C07D 403/06** (11) **3 279 195 A1**
A61K 31/505 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 17179369.8 (22) 30.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 01.12.2008 US 118796 P

- (54) • *SYNTHESE UND NEUARTIGE SALZFORMEN VON (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDIN-3-YL)VINYL)-5-(TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXY)PYRIDIN*

- *SYNTHESIS AND NOVEL SALT FORMS OF (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDIN-3-YLVINYLYL)PYRIMIDINE*

- *SYNTHESE ET NOUVELLES FORMES DE SEL DE (R)-5-((E)-2-(PYRROLIDINE-3-YLVINYLYL)PYRIDINE*

- (71) Oyster Point Pharma, Inc., One Sansome Street, No.3630, San Francisco, California 94104, US

- (72) Akireddy, Srinivasa Rao, Winston-Salem, NC North Carolina 27104, US

- Bhatti, Balwinder, Singh, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US

- Cuthbertson, Timothy, J., Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US

- Dull, Gary, Maurice, Lewisville, NC North Carolina 27023, US

- Miller, Craig, Harrison, Winston-Salem, NC North Carolina 27103, US

- Mitchener, JR., Joseph, Pike, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US

- Munoz, Julio, A., Walnut Cove, NC North Carolina 27052, US

- Otten, Pieter, Albert, King, NC North Carolina 27021, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (62) 09775408.9 / 2 364 307

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 279 196 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772702.3 (22) 28.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059819 28.03.2016
(87) WO 2016/158821 2016/40 06.10.2016

- (30) 31.03.2015 JP 2015071181
27.11.2015 JP 2015231447

- (54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF*

- *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) MAEHATA, Nao, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

- ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **3 279 197 A1**
C07F 5/00 **A61K 51/04**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16182597.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ZUSTÄNDEN, DIE MIT DEM NEUROTENSIN-REZEPTOR VERBUNDEN SIND*
• *DIAGNOSIS, TREATMENT AND PREVENTION OF NEUROTENSIN RECEPTOR-RELATED CONDITIONS*
• *LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'ÉTATS ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR DE NEUROTENSINE*

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN, Maximiliansplatz 2, 91054 Erlangen, DE

(72) Prante, Olaf, 91054 Erlangen, DE
Kuwert, Torsten, 91096 Möhrendorf, DE
Gmeiner, Peter, 91054 Buckenhof, DE
Banerjee, Ashutosh, 91052 Erlangen, DE
Maschauer, Simone, 91052 Erlangen, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **3 279 198 A1**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(25) Zh (26) En
(21) 16771385.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077886 30.03.2016

(87) WO 2016/155630 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 CN 201510144499

(54) • *KRISTALLFORM VON N-[6-(CIS-FORM-2,6-DIMETHYLMORPHOLIN-4-GRUPPE)PYRIDIN-3-GRUPPE]-2-METHYL-4'-(TRIFLUORMETHOXY)[1,1'-BIPHENYL]-3-FORMAMID-MONOPHOSPHAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL FORM OF N-[6-(CIS-FORM-2,6-DIMETHYLMORPHOLINE-4-GROUP)PYRIDINE-3-GROUP]-2-METHYL-4'-(TRIFLUOROMETHOXY)[1,1'-BIPHENYL]-3-FORMAMIDE MONOPHOSPHATE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *FORME CRISTALLINE DU MONOPHOSPHATE DE N-[6-(FORME CIS-2,6-DIMÉTHYLMORPHOLINE-GROUPE-4)PYRIDINE-GROUPE-3]-2-MÉTHYL-4'-(TRIFLUOROMÉTHOXY)[1,1'-BIPHÉNYL]-3-FORMAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN

LU, Fei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 413/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 453/02** (11) **3 279 199 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16773148.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060746 31.03.2016

(87) WO 2016/159268 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073920

31.03.2015 JP 2015073921

31.03.2015 JP 2015073922

(54) • *NICHTHYGROSKOPISCHES SÄUREADDITIVSALZ VON 3-AMINQUINUCLIDIN*
• *NON-DELIQUESCENT ACID ADDITION SALT OF 3-AMINOQUINUCLIDINE*
• *SEL D'ADDITION D'ACIDE NON DÉLIQUESCENT DE LA 3-AMINOQUINUCLIDINE*

(71) YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD., 10-4, Nihonbashi-Ningyocho 3-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-0013, JP

(72) TAKEDA, Yukiko, Tokyo 174-0043, JP

NODA, Tetsuji, Tokyo 174-0043, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 473/34** (11) **3 279 200 A1**
A61K 31/52 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17001267.8 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 JP 2016151029

(54) • *KRISTALL VON 5-((2-(6-AMINO)-9H-PURIN-9-YL)ETHYL)AMINO)PENTAN-1-OL*
• *CRYSTAL OF 5-((2-(6-AMINO)-9H-PURIN-9-YL)ETHYL)AMINO)PENTAN-1-OL*
• *CRISTAL DE 5-((2-(6-AMINO)-9H-PURIN-9-YL)ÉTHYL)AMINO)PENTAN-1-OL*

(71) Forever Cheer International Limited, Unit 1405-1406, Dominion Centre 43-59, Queen's Road East, Wan Chai, HK

(72) Zhuo, Min, Wan Chai, HK

(74) Sakellarides, Vasiliki-Vali, Sakellarides Law Office 70, Adrianou Street, 105 56 Athens, GR

C07D 487/00 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 279 201 A1**
C07D 235/06 **A61K 31/519**
A61K 31/4184 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 16771425.2 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/078400 01.04.2016

(87) WO 2016/155670 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 CN 201510152042

18.11.2015 CN 201510794226

(54) • *CDK-INHIBITOR, EUTEKTISCHES KRISTALL VON MEK-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CDK INHIBITOR, EUTECTIC CRYSTAL OF MEK INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *INHIBITEUR DE CDK, CRISTAL EUTECTIQUE D'INHIBITEUR DE MEK, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN

LIU, Qiyue, Suzhou Jiangsu 215123, CN

XIA, Nan, Suzhou Jiangsu 215123, CN

YANG, Chaohui, Suzhou Jiangsu 215123, CN

ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 279 202 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C30B 29/58**

(25) Ja (26) En

(21) 16773207.2 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060844 31.03.2016

(87) WO 2016/159327 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015070927

(54) • *KRISTALL AUS EINER 3,5-DISUBSTITUIERTEN BENZOLALKYNYLVERBINDUNG*
• *CRYSTAL OF 3,5-DISUBSTITUTED BENZENE ALKYNYL COMPOUND*
• *CRISTAL D'UN COMPOSÉ D'ALCYNYLE DE BENZÈNE 3,5-DISUBSTITUÉ*

(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

(72) EGAMI, Kosuke, Tokyo 101-0047, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 487/04 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 279 203 A1**
C07D 263/52

(25) De (26) De

(21) 16182704.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROKETAL-SUBSTITUIERTEN PHENYL-LACETYLAMINOSÄUREESTERN UND SPI-*

- ROKETAL-SUBSTITUIERTEN CYCLISCHEN KETOENOLEN*
 • *METHOD FOR THE PREPARATION OF SPIROKETAL SUBSTITUTED PHENYLACETYL AMINO ACID ESTERS AND SPIROKETAL SUBSTITUTED CYCLIC KETO-ENOLS*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS D'ACIDES AMINES DE PHENYLACETYLAMINE ET KETOENOLES CYCLIQUES SUBSTITUES PAR SPIROKETAL*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50 Gebäude 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
 FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE
 HAHN, Julia Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
 LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE
 ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/06**

C07F 5/00 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 279 204 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 16761993.1 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2016/002375 10.03.2016
 (87) WO 2016/144106 2016/37 15.09.2016
 (30) 10.03.2015 KR 20150033383
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-KOORDINIERTEN ORGANISCHEN BOR-VERBINDUNG*
 • *METHOD FOR PREPARING FOUR-COORDINATED ORGANIC BORON COMPOUND*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ DE BORE ORGANIQUE À QUATRE COORDINATIONS*
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR
- (72) LEE, Kee In, Daejeon 34140, KR
 SADU, Venkata Subbaiah, Daejeon 34114, KR
 HWANG, In Taek, Daejeon 34140, KR
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07F 5/02 → (51) **H01L 51/50**

C07H 1/00 → (51) **C07H 19/10**

- (51) **C07H 15/04** (11) **3 279 205 A1**
C07C 235/08 **C07C 235/28**
 (25) Ko (26) En
 (21) 16773318.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2016/002501 14.03.2016
 (87) WO 2016/159537 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 KR 20150044835
- (54) • *PHYTOSPINGOSINDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *PHYTOSPINGOSINE DERIVATIVE AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
 • *DÉRIVÉ DE PHYTOSPINGOSINE ET COMPOSITION LE CONTENANT*

- (71) Amorepacific Corporation, Supyo-dong 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR
- (72) YOU, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
 PARK, Tae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
 KIM, Yong-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
 LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07H 15/252** (11) **3 279 206 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16772973.0 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/060409 30.03.2016
 (87) WO 2016/159092 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 JP 2015067957
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPIRUBICIN UND NEUES HERSTELLUNGSZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
 • *METHOD FOR PRODUCING EPIRUBICIN AND NOVEL PRODUCTION INTER-MEDIATE THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉPIRUBICINE ET NOUVEL INTERMÉDIAIRE DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) MORI Kenichiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
 UMEZU Takuto, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
 MARUYAMA Takahisa, Kitakami-shi Iwate 024-0102, JP
 SHIOKAWA Sojiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07H 19/10** (11) **3 279 207 A1**
C07H 19/20 **C07H 1/00**
A61K 31/7076 **A61K 31/7068**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

- (25) Zh (26) En
 (21) 16771348.6 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/077519 28.03.2016
 (87) WO 2016/155593 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 CN 201510157772
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG VON 4'-THIONUKLEOSID SOWIE HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON*
 • *NOVEL COMPOUND OF 4'-THIONUCLEOSIDE, AS WELL AS PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND APPLICATION THEREOF*
 • *NOUVEAU COMPOSÉ DE 4'-THIONUCLEOSIDE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMA-CEUTIQUE COMPRENANT CELUI-CI ET SON APPLICATION*

- (71) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611138, CN
- (72) YE, Hong, Chengdu Sichuan 611138, CN
 LIU, Gang, Chengdu Sichuan 611138, CN
 YU, Nan, Chengdu Sichuan 611138, CN
 ZENG, Hong, Chengdu Sichuan 611138, CN
 ZHAO, Mingliang, Chengdu Sichuan 611138, CN
 QING, Yan, Chengdu Sichuan 611138, CN
 DENG, Hua, Chengdu Sichuan 611138, CN
 LI, Wenjia, Chengdu Sichuan 611138, CN
 LI, Donghong, Chengdu Sichuan 611138, CN
 SU, Donghai, Chengdu Sichuan 611138, CN
 ZHONG, Wei, Chengdu Sichuan 611138, CN
 LI, Shaohua, Chengdu Sichuan 611138, CN
 WU, Xunwei, Chengdu Sichuan 611138, CN
 WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, CN
 WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/10**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/48**

C07K 2/00 → (51) **G01N 33/564**

C07K 4/00 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **C07K 5/037** (11) **3 279 208 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16773197.5 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/060831 31.03.2016
 (87) WO 2016/159317 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 JP 2015074084
- (54) • *KRISTALL AUS REDUZIERTEM GLUTATHION*
 • *CRYSTAL OF REDUCED GLUTATHIONE*
 • *CRISTAL DE GLUTATHION RÉDUIT*
- (71) Osaka City University, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (72) OOSHIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
 IGARASHI, Koichi, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
 NAGANO, Hiroshi, Tokyo 100-8185, JP
 FUJIMOTO, Akihiro, Tokyo 100-8185, JP
 FUKUMOTO, Kenta, Tokyo 100-8185, JP
 FUKUMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8185, JP
 YOKOI, Tomoya, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 279 209 A1**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
A61K 47/48 **A61K 49/00**
G01N 33/58 **C12N 15/63**

- (25) Ko (26) En
 (21) 16769074.2 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002864 22.03.2016
- (87) WO 2016/153256 2016/39 29.09.2016
- (30) 26.03.2015 KR 20150042167
- (54) • *HAFTPEPTID UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *ADHESIVE PEPTIDE AND USE THEREFOR*
• *PEPTIDE ADHÉSIF ET UTILISATION*
CORRESPONDANTE
- (71) Yoon, Won-joon, 402, 352 Dobong-ro
Gangbuk-gu, Seoul 01063, KR
- (72) Yoon, Won-joon, Seoul 01063, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 279 210 A1**
A61K 38/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 16773408.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003179 29.03.2016
- (87) WO 2016/159627 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 KR 20150045480
21.03.2016 KR 20160033118
- (54) • *PEPTID MIT ANTIKREBSWIRKUNG UND*
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG SOWIE NAHRUNGSERGÄNZUNGS-
ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEU-
GUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS
JEWELNS DAMIT ALS WIRKSTOFF
• *PEPTIDE HAVING ANTICANCER*
ACTIVITY, AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION AND DIETARY
SUPPLEMENT COMPOSITION FOR
PREVENTING AND TREATING CANCER,
BOTH OF WHICH CONTAIN SAME AS
ACTIVE INGREDIENT
• *PEPTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ*
ANTICANCÉREUSE, ET COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE ET COMPOSITION DE
COMPLÈMENT ALIMENTAIRE POUR
PRÉVENIR ET TRAITER LE CANCER, LE
CONTENANT TOUTES DEUX EN TANT
QU'INGRÉDIENT ACTIF
- (71) IUFC-HYU (Industry-University Cooperation
Foundation Hanyang University), 222
Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-
791, KR
- (72) KIM, Chul Geun, Seoul 03981, KR
KIM, Min Young, Incheon 21521, KR
KIM, Chan Gil, Chungju-si Chungcheongbuk-
do 27411, KR
KANG, Ho Chul, Suwon-si Gyeonggi-do
16504, KR
CHAE, Ji Hyung, Seoul 04747, KR
LEE, Su Jae, Seoul 03168, KR
BACK, Eun Jung, Seoul 06717, KR
YUN, Chae Ok, Seoul 06583, KR
LEE, Jin Won, Seoul 06218, KR
LIM, Young Su, Jeonju-si Jeollabuk-do
54914, KR
CHOI, Je Min, Seoul 03716, KR
HA, Dae Hyun, Seoul 04757, KR
WON, Hyung Sik, Chungju-si Chung-
cheongbuk-do 27411, KR
SON, Seung Han, Incheon 21681, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 279 211 A1**
C07C 11/00 **C07C 11/22**
- (25) En (26) En
- (21) 17176529.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2011 US 201161462477 P
16.03.2011 US 201161453358 P
- (54) • *UNNATÜRLICHE AMINOSÄUREN MIT EI-*
NER NORBORNENYLGRUPPE UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• *UNNATURAL AMINO ACIDS COMPRISING*
A NORBORNENYL GROUP AND USES
THEREOF
• *ACIDES AMINÉS NON NATURELS*
COMPRENANT UN GROUPE NORBORNÉ-
NYLE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) EMBL, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidel-
berg, DE
- (72) LEMKE, Edward, 68161 Mannheim, DE
SCHULTZ, Carsten, 69126 Heidelberg, DE
PLASS, Tilman, 69115 Heidelberg, DE
MILLES, Sigrid, 68165 Mannheim, DE
KOEHLER, Christine, 76694 Forst, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 12702538.5 / 2 670 767

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/25 → (51) **C12N 1/20**

C07K 14/315 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 279 212 A1**
C12N 5/00 **C12N 5/0775**
C07K 14/47 **C07K 14/475**
C07K 14/50 **C07K 14/525**
C07K 14/54 **C07K 14/78**
A61K 35/28
- (25) Ko (26) En
- (21) 16773502.6 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2016/003421 01.04.2016
- (87) WO 2016/159721 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 KR 20150047774
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASSENPRODUKTION*
VON PROTEINEN IN MESENCHYMALEN
STAMMZELLEN
• *METHOD FOR MASS PRODUCING*
PROTEINS IN MESENCHYMAL STEM
CELLS
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN MASSE*
DE PROTÉINES DANS DES CELLULES
SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES
- (71) Stemmedicare Co., Ltd., 302ho 605
Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 06095,
KR
- (72) LEE, Jang Ho, Seoul 05649, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/46 → (51) **A61K 38/48**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/50 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **C07K 14/51** (11) **3 279 213 A1**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
- (21) 17188693.0 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.06.2010 US 802447
15.04.2011 US 201113088059
- (27) 06.06.2011 EP 16164669
- (54) • *SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEG-*
PROTEINEN
• *SULFATION OF WNT PATHWAY*
PROTEINS
• *SULFATATION DE PROTEINES DE VOIE*
WNT
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue
9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) RABBANI, Joshua, New York, NY 10003, US
DONEGAN, James J., Long Beach, NY
11561, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 16164669.0 / 3 070 098
11728114.7 / 2 576 611

C07K 14/525 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/61 → (51) **A61K 38/48**

C07K 14/705 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/725 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/74 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/78 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/805 → (51) **G01N 33/531**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 279 214 A1**
C07K 16/18 C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 17192342.8 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2010 US 408228 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
VARIABLEN IMMUNOGLOBULIN-EINZEL-
DOMÄNEN
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF*
IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE
DOMAINS
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE*
DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IM-
MUNOGLOBULINE
- (71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) Brigé, Ann, 9940 Ertvelde, BE
Walcarius, Bart, 9050 Gentbrugge, BE
Meyvis, Yves, B-9000 Gent, BE
Sergi, Mauro, 6330 Kufstein, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 11775994.4 / 2 632 946

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/53**

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/51**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 279 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 17179204.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2009 US 264061 P
(54) • *GEZIELTE BINDEMITELE GEGEN B7-H1*
• *TARGETED BINDING AGENTS AGAINST B7-H1*
• *AGENTS DE LIAISON CIBLÉS CONTRE B7-H1*
- (71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) QUEVA, Christophe, Bainbridge Island, WA 98110, US
MORROW, Michelle, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
HAMMOND, Scott, Olney, MD 20832, US
ALIMZHANOV, Marat, Wellesley, MA 02482, US
BABCOOK, John, Burnaby, British Columbia V5A 1V7, CA
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA
KANG, Jaspal Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
SEKIROV, Laura, Burnaby, British Columbia V5A 1V7, CA
BOYLE, Melanie, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
CHODORGE, Matthieu, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
MULGREW, Kathleen Ann, Gaitersburg, MD 20878, US
STEWART, Ross, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10833923.5 / 2 504 364

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 279 216 A1**
A61K 39/395 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 16773093.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060616 31.03.2016
(87) WO 2016/159213 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075448
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTID-HETERO-OLIGOMER*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYPEPTIDE HETERO-OLIGOMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN HÉTÉRO-OLIGOMÈRE POLYPEPTIDIQUE*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
HORI, Yuji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 279 217 A1**
C07K 14/315 **C12N 15/62**
C12N 15/70 **A61K 39/09**
A61P 31/04
(25) Zh (26) En
(21) 16771360.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/077667 29.03.2016
(87) WO 2016/155605 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510157541
(54) • *STREPTOCOCCUS-PNEUMONIAE-PROTEIN-ANTIGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PROTEIN ANTIGEN, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *ANTIGÈNE PROTÉIQUE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Changchun Bcht Biotechnology Co., 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area Changchun, Jilin 130012, CN
Jilin University, No. 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
(72) KONG, Wei, Changchun Jilin 130012, CN
WU, Yongge, Changchun Jilin 130012, CN
LU, Jingcai, Changchun Jilin 130012, CN
SUN, Tianxu, Changchun Jilin 130012, CN
XU, Man, Changchun Jilin 130012, CN
WANG, Dandan, Changchun Jilin 130012, CN
HOU, Hongjia, Changchun Jilin 130012, CN
DONG, Yunliang, Changchun Jilin 130012, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 279 218 A1**
A61K 38/00 **A61P 37/04**
A61P 37/06 **A61P 37/08**
C07K 14/47 **C07K 14/74**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 16773062.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060556 30.03.2016
(87) WO 2016/159181 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068043
(54) • *IMMUNISIERUNGSPeptID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMMUNISIERUNGSPeptIDS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR IMMUNERKRANKUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *IMMUNIZING PEPTIDE, METHOD FOR PRODUCING IMMUNIZING PEPTIDE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IMMUNE DISORDERS CONTAINING SAME, AND METHOD FOR TREATING IMMUNE DISORDERS*
• *PEPTIDE IMMUNISANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PEPTIDE IMMUNISANT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI ET CIBLANT LES TROUBLES DE L'IMMUNITÉ, ET*

- MÉTHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'IMMUNITÉ*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) ARASE Hisashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KISHIDA Kazuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C08B 15/00** (11) **3 279 219 A1**
C08J 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 16773214.8 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060881 01.04.2016
(87) WO 2016/159334 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077028
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS PORÖSEN CELLULOSEMEDIUMS*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT POREUX EN CELLULOSE*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MORISHITA, Yasuto, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NISHIHARA, Keiji, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08B 37/00 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08B 37/08** (11) **3 279 220 A1**
C08B 37/00 **C08B 37/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16773176.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060788 31.03.2016
(87) WO 2016/159296 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073148
(54) • *VERFAHREN ZUR SULFATIERUNG VON GLYKOSAMINOGLYKAN*
• *METHOD FOR SULFATING GLYCOSAMINOGLYCAN*
• *PROCÉDÉ DE SULFATATION DE GLYCOSAMINOGLYCANE*
- (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MINAMISAWA, Toshikazu, Tokyo 100-0005, JP
ASAMI, Nagamasa, Tokyo 100-0005, JP
FUJITA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
SUZUKI, Kiyoshi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08B 37/10 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 279 221 A1**
C08F 2/34 **B01J 8/04**
B01J 8/18 **B01J 8/24**
B01J 8/28 **B01J 8/00**

(25) En (26) En
(21) 17184284.2 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 03.08.2016 JP 2016153179
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM PROPYLENPOLYMER MATERIAL
• SYSTEM FOR PRODUCING POLYOLEFIN, METHOD OF PRODUCING POLYOLEFIN, AND METHOD OF PRODUCING HETEROPHASIC PROPYLENE POLYMER MATERIAL
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLY-MÈRE DE PROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ITOGUCHI, Satoshi, Chiba, 299-0195, JP
ARAKAWA, Masayuki, Chiba, 299-0195, JP
YOSHIMURA, Naoto, Chiba, 299-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 2/22 → (51) **C08F 14/06**
C08F 2/26 → (51) **C09K 3/00**
C08F 2/32 → (51) **C08J 3/12**
C08F 2/34 → (51) **C08F 2/00**
C08F 2/38 → (51) **C08F 212/10**
C08F 2/44 → (51) **C08F 212/10**
C08F 6/10 → (51) **C08F 212/10**
C08F 8/30 → (51) **C08L 101/02**
C08F 8/46 → (51) **C08L 101/02**
C08F 12/22 → (51) **C09D 11/106**

(51) **C08F 14/06** (11) **3 279 222 A1**
C08F 2/22 **C08L 27/06**
(25) Ko (26) En
(21) 16875920.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/013158 15.11.2016
(87) WO 2017/104978 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 KR 20150179879
(54) • AUF VINYLCHLORID BASIERENDES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PLASTISOL DAMIT
• VINYL CHLORIDE-BASED POLYMER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PLASTISOL CONTAINING SAME
• POLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET PLASTISOL LE CONTENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122, KR
BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Rae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 14/20 → (51) **H01L 41/193**
C08F 14/22 → (51) **H01L 41/193**
C08F 20/06 → (51) **C08J 3/12**
C08F 20/26 → (51) **G02B 1/04**
C08F 20/28 → (51) **C09D 11/106**
C08F 20/28 → (51) **C09D 175/16**
C08F 20/58 → (51) **C09D 11/106**
C08F 22/14 → (51) **A61K 6/083**

(51) **C08F 38/00** (11) **3 279 223 A1**
C08F 138/00 **H01B 1/12**
C09D 149/00
(25) De (26) De
(21) 16182961.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • VERWENDUNG THIANTHRENHALTIGER POLYMERE ALS LADUNGSSPEICHER
• USE OF POLYMERS CONTAINING THIANTHRENE AS CHARGE STORAGE
• UTILISATION DE POLYMÈRES CONTENANT DU THIANTHRÈNE EN TANT QU'ACCUMULATEURS DE CHARGE
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WILD, Andreas, 45721 Haltern am See, DE
SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, DE
HÄUPLER, Bernhard, 95032 Hof, DE

(51) **C08F 110/06** (11) **3 279 224 A1**
C08L 23/12 **H01G 4/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16772950.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/060372 30.03.2016
(87) WO 2016/159069 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072149
31.03.2015 JP 2015072150
(54) • POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BIAXIAL GESTRECKTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KONDENSATORFILM FÜR FILMKONDENSATOR
• POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, BIAXIALLY-STRETCHED FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CAPACITOR FILM FOR FILM CONDENSER
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILM À ÉTIRAGE BIAXIAL ET SON

PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FILM DE CONDENSATEUR POUR CONDENSATEUR À FILM
(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(72) TAMURA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HIGUCHI, Masashi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 138/00 → (51) **C08F 38/00**
C08F 210/02 → (51) **C08L 101/02**
C08F 210/14 → (51) **C08F 236/04**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 279 225 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17769893.3 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2017/008853 06.03.2017
(87) WO 2017/163848 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 JP 2016061721
(54) • PULVER AUS ETHYLENCOPOLYMER MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND AUS PULVER AUS ETHYLENCOPOLYMER MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT HERGESTELLTER FORMKÖRPER
• POWDER OF ULTRAHIGH-MOLECULAR-WEIGHT ETHYLENE COPOLYMER, AND MOLDED OBJECT OBTAINED FROM POWDER OF ULTRAHIGH-MOLECULAR-WEIGHT ETHYLENE COPOLYMER
• POUDDRE DE COPOLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE DE MASSE MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉE, ET CORPS MOULÉ METTANT EN UVRE CELLE-CI

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) HAMADA, Yoshiaki, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08F 212/10** (11) **3 279 226 A1**
C08F 2/44 **C08F 214/10**
C08F 6/10 **C08F 2/38**
C08F 297/04 **C08K 5/14**

(25) Ko (26) En
(21) 17770478.0 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/001013 31.01.2017
(87) WO 2017/164507 2017/39 28.09.2017
(30) 22.03.2016 KR 20160034167
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM VINYL-UNGESÄTTIGTEM NITRIL-BASIERTEM COPOLYMER UND DAMIT HERGESTELLTES AROMATISCHES VINYL-UNGESÄTTIGTES NITRIL-BASIERTES COPOLYMER
• METHOD FOR PREPARING AROMATIC VINYL-UNSATURATED NITRILE-BASED COPOLYMER AND AROMATIC VINYL-UNSATURATED NITRILE-BASED COPOLYMER PREPARED THEREBY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE À BASE DE NITRILE À

GRUPE VINYLE INSATURÉ AROMATIQUE ET COPOLYMÈRE À BASE DE NITRILE À GROUPE VINYLE INSATURÉ AROMATIQUE PRÉPARÉ À PARTIR DE CE DERNIER

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR
SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, KR
KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 214/10 → (51) **C08F 212/10**

C08F 214/18 → (51) **G03F 7/022**

- (51) **C08F 218/04** (11) **3 279 227 A1**
A61K 35/16 **A61L 31/00**
A61L 33/00 **A61M 1/18**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/38 **B01D 71/44**
B01D 71/68 **C08F 226/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772271.9 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058162 15.03.2016
(87) WO 2016/158388 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072340
- (54) • *COPOLYMER UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DAMIT, TRENNUNGSMEMBRANMODUL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND BLUTREINIGER*
• *COPOLYMER AND MEDICAL DEVICE USING SAME, SEPARATION MEMBRANE MODULE FOR MEDICAL USE, AND BLOOD PURIFIER*
• *COPOLYMÈRE ET DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT CELUI-CI, MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION À USAGE MÉDICAL, ET PURIFICATEUR DE SANG*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) USHIRO, Suguru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 226/10 → (51) **C08F 218/04**

- (51) **C08F 236/04** (11) **3 279 228 A1**
C08F 210/14 **C08F 246/00**
C09D 11/106
- (25) Ja (26) En
(21) 16772011.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/055823 26.02.2016
(87) WO 2016/158127 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069241
- (54) • *HARZ FÜR OFFSET-DRUCKTINTE*
• *RESIN FOR OFFSET PRINTING INK*

• *RÉSINE POUR ENCRE D'IMPRESSION OFFSET*

- (71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
- (72) OKAWACHI, Keijiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
SASAKURA, Keiji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
HISADA, Hiroyuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
MATSUSHIMA, Hironori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 246/00 → (51) **C08F 236/04**

- (51) **C08F 290/06** (11) **3 279 229 A1**
G02B 5/23 **G02C 7/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 16773143.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060731 31.03.2016
(87) WO 2016/159263 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072031
- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES ELEMENT UND BRILLENGLASBASIS*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MEMBER, OPTICAL MEMBER, AND SPECTACLE LENS BASE*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE ET BASE DE VERRE DE LUNETTES*
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
- (72) OHNISHI, Tomofumi, Tokyo 161-8525, JP
KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 297/04 → (51) **C08F 212/10**

C08G 8/20 → (51) **C07C 39/367**

C08G 8/34 → (51) **C09D 11/103**

- (51) **C08G 12/40** (11) **3 279 230 A1**
C04B 24/26 **C08J 3/00**
C09D 5/02 **C08G 59/22**
C08G 59/50 **C08K 3/00**
C08L 1/00 **C08L 61/02**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 16182659.9 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *POLYMERMISCHUNGEN FÜR EPOXID-HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMER BLENDS FOR EPOXY RESINS COMPOSITIONS*
• *MÉLANGES POLYMÈRES POUR COMPOSITIONS DE RÉSINES ÉPOXY*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

- (72) Gallegos, Pedro, Coquimbo, CL
Valdebenito, Carolina, Santiago, CL
Olivares, Hugo, Santiago, CL
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 14/073 → (51) **C08L 61/34**

C08G 14/12 → (51) **C08G 61/02**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/61 → (51) **D01F 6/70**

C08G 18/65 → (51) **D01F 6/70**

- (51) **C08G 18/69** (11) **3 279 231 A1**
C08G 18/79 **C08G 18/20**
C08G 18/22 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C09J 175/04**

- (25) De (26) De
(21) 16182609.4 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGER POLYURETHAN-KLEBSTOFF MIT WEITGEHEND TEMPERATURABHÄNGIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HOHER FESTIGKEIT*
• *TWO COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE WITH SUBSTANTIALLY TEMPERATURE DEPENDENT MECHANICAL PROPERTIES AND HIGH STRENGTH*
• *ADHESIF POLYURETHANE BICOMPONENTS TRES RESISTANT ET AYANT DES PROPRIETES MECANIQUEES ESSENTIELLEMENT ASSERVIES A LA TEMPERATURE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Kelch, Steffen, 8102 Oberengstringen, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/69**

C08G 59/20 → (51) **C08G 61/02**

C08G 59/22 → (51) **C08G 12/40**

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/40 → (51) **C08L 79/04**

C08G 59/50 → (51) **C08G 12/40**

C08G 59/56 → (51) **C08L 61/34**

- (51) **C08G 61/02** (11) **3 279 232 A1**
C07C 261/02 **C08G 14/12**
C08G 59/20 **C08G 65/18**
C08G 73/06 **C08J 5/04**
C08J 5/24 **C08L 61/04**
C08L 61/34 **C08L 63/00**
C08L 65/00 **C09J 161/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060175 29.03.2016

(87) WO 2016/158975 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074180

30.09.2015 JP 2015193458

02.10.2015 JP 2015197077

- (54) • HARZPULVER AUF BASIS VON SUPER-ABSORBIRENDER TIONSPOLYACRYLSÄURE (SALZ), VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DAVON
- SUPER ABSORBENT POLYACRYLIC ACID (SALT)-BASED RESIN POWDER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR EVALUATING SAME
- POWDRE DE RÉSINE SUPER ABSORBANTE À BASE D'ACIDE POLYACRYLIQUE (SEL), SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ D'ÉVALUATION

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) TADA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **3 279 239 A1**
B01J 20/26 **B01J 20/30**
B07B 1/28 **B07B 1/46**
C08F 2/32 **C08F 20/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16773025.8 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060497 30.03.2016

(87) WO 2016/159144 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015076259

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELFÖRMIGEN WASSERABSORBIRENDEN MITTELS MIT WASSER-ABSORBIRENDEM HARZ AUF POLY-ACRYLSÄURE(SALZ)-BASIS ALS HAUPT-BESTANDTEIL
- METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE WATER-ABSORBING AGENT THAT HAS POLYACRYLIC ACID (SALT)-BASED WATER-ABSORBING RESIN AS MAIN COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENT PARTICULAIRE ABSORBANT L'EAU COMPRENANT UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU À BASE (DE SEL) D'ACIDE POLY-ACRYLIQUE COMME PRINCIPAL CONSTITUANT

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

WAKABAYASHI, Ryota, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

IMURA, Motohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/16**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/24**

C08J 3/12 → (51) **C09D 11/106**

C08J 3/20 → (51) **C08L 101/02**

(51) **C08J 3/22** (11) **3 279 240 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/17**
C08L 23/00 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16772984.7 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060434 30.03.2016

(87) WO 2016/159103 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068399

- (54) • PHOTOSTABILISATOR-MASTERBATCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PHOTOSTABILIZER MASTER BATCH AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- MÉLANGE MAÎTRE PHOTOSTABILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) AYABE, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

USUI, Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **3 279 241 A1**
C08J 3/12 **C08K 3/00**
C08K 3/22

(25) Ko (26) En

(21) 16895588.8 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007512 11.07.2016

(87) WO 2017/164462 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 KR 20160035409

08.07.2016 KR 20160086939

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIRENDEN POLYMERS UND DADURCH HERGESTELLTES SUPERABSORBIRENDES POLYMER
- METHOD FOR PREPARING SUPERABSORBENT POLYMER AND SUPERABSORBENT POLYMER PREPARED THEREBY
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET POLYMÈRE SUPERABSORBANT PRÉPARÉ SELON CE PROCÉDÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, KR
NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, KR

LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, KR

JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **3 279 242 A1**
C08J 5/24 **C08K 9/10**

(25) En (26) En

(21) 17170469.5 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225411

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR AUF KRAFT REAGIERENDEN, VORIMPRÄGNIERTEN VERBUNDSTOFF
- FORCE RESPONSIVE PRE-IMPREGNATED COMPOSITE METHODS, SYSTEMS AND APPARATUSES
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS COMPOSITES PRÉ-IMPRÉGNÉS RÉAGISSANT À LA FORCE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SHAW, Paul D., Chicago, 60606-1596, US
SURIYAARACHCHI, Raviendra S., Chicago, 60606-1596, US

HEATH, Richard E., Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C08J 3/24 → (51) **B01J 20/26**

C08J 3/24 → (51) **C08J 3/12**

C08J 3/24 → (51) **C08L 23/00**

C08J 5/00 → (51) **C08G 64/14**

C08J 5/04 → (51) **B29B 11/16**

C08J 5/04 → (51) **B32B 5/28**

C08J 5/04 → (51) **C08G 61/02**

C08J 5/04 → (51) **C08K 7/02**

(51) **C08J 5/06** (11) **3 279 243 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 16772319.6 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058443 17.03.2016

(87) WO 2016/158436 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068530

- (54) • FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FIBER-REINFORCED RESIN MOLDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATIÈRE À MOULER DE TYPE RÉSINE RENFORCÉE PAR FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) BAMBÀ Kenta, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

MOTOHASHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

MIYOSHI Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 5/06	→ (51) C08L 23/12
C08J 5/12	→ (51) C03C 27/12
C08J 5/18	→ (51) B01D 71/14
C08J 5/18	→ (51) B32B 9/00
C08J 5/18	→ (51) C08G 73/10
C08J 5/18	→ (51) C08L 23/12
C08J 5/18	→ (51) C08L 33/10
C08J 5/18	→ (51) H01G 4/18
C08J 5/18	→ (51) H01L 41/193
C08J 5/24	→ (51) C08G 61/02
C08J 5/24	→ (51) C08J 3/24
C08J 5/24	→ (51) C08L 63/00
C08J 5/24	→ (51) C08L 79/04
C08J 5/24	→ (51) H02K 3/30
C08J 7/04	→ (51) B32B 7/02
C08J 7/04	→ (51) H01L 31/049
(51) C08J 9/10	(11) 3 279 244 A1
B29C 47/00	C08K 3/22
C08K 5/23	C08L 23/00
B29K 23/00	B29K 105/04
(25) Ja	(26) En
(21) 16772582.9	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059487	24.03.2016
(87) WO 2016/158701	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073817	
(54) • VERNETZTER POLYOLEFINHARZ-SCHAUMSTOFF	
• CROSSLINKED POLYOLEFIN RESIN FOAM	
• MOUSSE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE RÉTICULÉE	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	
(72) UNO, Takumei, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP	
MIKAMI, Hiroki, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) C08J 9/10	(11) 3 279 245 A1
G06F 3/041	
(25) Ja	(26) En
(21) 16772975.5	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060416	30.03.2016
(87) WO 2016/159094	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073805	
(54) • GESCHLOSSENZELLIGE SCHAUMSTOFF-PLATTE	

• CLOSED-CELL FOAM SHEET	
• FEUILLE DE MOUSSE À ALVÉOLES FERMÉES	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	
(72) DOHI, Akihito, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
C08J 9/28	→ (51) C08B 15/00
(51) C08J 9/42	(11) 3 279 246 A1
B32B 27/00	C08G 77/06
(25) Ja	(26) En
(21) 16773077.9	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060584	30.03.2016
(87) WO 2016/159196	2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076183	
(54) • PORÖSER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS	
• POROUS BODY, AND METHOD FOR PRODUCING POROUS BODY	
• CORPS POREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS POREUX	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) SAOMOTO Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
MATSUO Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08K 3/00	→ (51) C08G 12/40
C08K 3/00	→ (51) C08J 3/12
C08K 3/00	→ (51) C08J 3/24
C08K 3/00	→ (51) C08L 23/08
C08K 3/00	→ (51) C08L 69/00
C08K 3/00	→ (51) C08L 79/04
(51) C08K 3/04	(11) 3 279 247 A1
(25) En	(26) En
(21) 16182749.8	(22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • LEITFÄHIGE VISKOELASTISCHE NANOMATERIAL-POLYMER-NANOVERBUNDSTOFFE	
• VISCOELASTIC CONDUCTIVE NANOMATERIAL-POLYMER NANOCOMPOSITES	
• NANOCOMPOSITES DE NANOMATÉRIAU-POLYMÈRE CONDUCTEURS VISCO-ÉLASTIQUES	
(71) The Provost, Fellows, FDN Scholars, & the other members of Board, of the Collage of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth, near Dublin, College Green, Dublin 2, IE	
(72) BOLAND, Conor, Blackrock, Co. Dublin, IE	
KHAN, Umar, Sligo, IE	
COLEMAN, Jonathan, Dublin 18, IE	

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
C08K 3/04	→ (51) B60C 11/03
C08K 3/04	→ (51) C08L 23/00
C08K 3/04	→ (51) C08L 23/12
C08K 3/04	→ (51) C08L 23/16
C08K 3/22	→ (51) C08J 3/24
C08K 3/22	→ (51) C08J 9/10
C08K 3/22	→ (51) C08L 23/16
C08K 3/34	→ (51) C08L 101/02
C08K 3/34	→ (51) C09D 13/00
C08K 3/36	→ (51) C08J 3/22
C08K 5/00	→ (51) C08L 23/08
C08K 5/098	→ (51) C08L 67/02
C08K 5/10	→ (51) C08G 63/12
(51) C08K 5/13	(11) 3 279 248 A1
C08K 5/526	C08K 5/527
(25) En	(26) En
(21) 17183602.6	(22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.08.2016 JP 2016151726	
05.07.2017 JP 2017131779	
(54) • STABILISIERTES POLYOLEFINHARZMATERIAL	
• STABILIZED POLYOLEFIN RESIN MATERIAL	
• MATÉRIAU DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE STABILISÉ	
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP	
(72) SAKAI, Sena, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
MATSUMOTO, Satoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
MITSUHASHI, Yoshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
C08K 5/14	→ (51) C08F 212/10
C08K 5/14	→ (51) C08L 23/16
C08K 5/156	→ (51) C08L 23/12
C08K 5/17	→ (51) C08J 3/22
C08K 5/21	→ (51) C08L 63/00
C08K 5/23	→ (51) C08J 9/10
C08K 5/315	→ (51) C08L 63/00
C08K 5/3415	→ (51) C08L 7/00
C08K 5/3492	→ (51) C08L 33/10
C08K 5/39	→ (51) C08L 7/00

C08K 5/42 → (51) **C09K 3/00**

C08K 5/521 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/526 → (51) **C08K 5/13**

C08K 5/527 → (51) **C08K 5/13**

C08K 5/5425 → (51) **C08L 83/06**

(51) **C08K 7/02** (11) **3 279 249 A1**
C08J 5/04 **C08L 101/00**
C08K 7/22

(25) Ko (26) En
(21) 15887849.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/005000 19.05.2015
(87) WO 2016/159439 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 KR 20150047708
(54) • **PORÖSER FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POROUS FIBER-REINFORCED COMPOSITE AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **COMPOSITE POREUX RENFORCÉ DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Seung-Hyun, Seoul 137-850, KR HAN, Kyung-Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-849, KR JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, KR
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C08K 7/22 → (51) **C08K 7/02**

C08K 9/04 → (51) **C08L 23/12**

C08K 9/10 → (51) **C08J 3/24**

C08L 1/00 → (51) **C08G 12/40**

C08L 1/00 → (51) **C08G 63/12**

C08L 1/00 → (51) **C09D 13/00**

(51) **C08L 7/00** (11) **3 279 250 A1**
C08K 5/3415 **C08K 5/39**
C08L 9/00 **F16F 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16773137.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060715 31.03.2016
(87) WO 2016/159257 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015074941
(54) • **SCHWINGUNGSISOLIERENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSISOLIERENDER KAUTSCHUK**
• **VIBRATION-ABSORBING RUBBER COMPOSITION, AND VIBRATION-ABSORBING RUBBER**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ABSORBANT LES VIBRATIONS ET**

CAOUTCHOUC ABSORBANT LES VIBRATIONS

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NISHIMURA, Keiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 7/00 → (51) **B60C 11/03**

C08L 9/00 → (51) **B60C 11/03**

C08L 9/00 → (51) **B60C 11/13**

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 9/06 → (51) **B60C 11/13**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 279 251 A1**
C08K 3/04 **C08L 101/14**
H01B 1/24 **H01M 4/13**
H01M 4/66

(25) Ja (26) En
(21) 16772363.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058638 18.03.2016
(87) WO 2016/158480 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068139
11.11.2015 JP 2015220863
25.12.2015 JP 2015254040
(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, UNTERSCHICHTBEFESTIGTER STROMABNEHMER FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN, ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION, UNDER LAYER-ATTACHED CURRENT COLLECTOR FOR ELECTRIC STORAGE DEVICES, ELECTRODE FOR ELECTRIC STORAGE DEVICES, AND ELECTRIC STORAGE DEVICE**
• **COMPOSITION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE, COLLECTEUR DE COURANT POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ FIXÉ À UNE SOUS-COUCHE, ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
(72) ITO Hiroto, Tokyo 1040031, JP MORIOHISHI Yasuyuki, Tokyo 1040031, JP KAWAHARA Junko, Tokyo 1040031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **3 279 252 A1**
C08J 3/24 **C08L 23/08**
C08L 91/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772493.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059206 23.03.2016
(87) WO 2016/158612 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069154
(54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) KURITA, Hayato, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP KANEKO, Kazuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP ENNA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP ENOMOTO, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP MOCHIZUKI, Hideki, Tokyo 105-7122, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 23/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 23/00 → (51) **C08J 9/10**

C08L 23/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 23/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 279 253 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16824631.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/007124 01.07.2016
(87) WO 2017/010714 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 KR 20150099296
(54) • **SPRITZGUSSKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **INJECTION MOLDING RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR MOULAGE PAR INJECTION**

(71) Fine Chemical Co., Ltd., 30-16 Seobu-ro 123beon-gil Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50870, KR
(72) LEE, Sung Yull, Busan 47732, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 279 254 A1**
C08J 5/18 **C08K 5/156**
H01G 4/18

(25) Ja (26) En
(21) 16772925.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060304 30.03.2016
(87) WO 2016/159044 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073210
(54) • **POLYPROPYLEN FÜR FILMKONDENSATOR, BIAZIALE STRECKFOLIE FÜR FILMKONDENSATOR, FILMKONDENSATOR**

UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- POLYPROPYLENE FOR FILM CONDENSER, BIAXIAL STRETCHING FILM FOR FILM CONDENSER, FILM CONDENSER AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR
- POLYPROPYLÈNE POUR CONDENSATEUR À FILM, FILM À ÉTIRAGE BIAXE POUR CONDENSATEUR À FILM, CONDENSATEUR À FILM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP

(72) TAMURA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
BIRUKAWA, Jun, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SHIMIZU, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08L 23/12** (11) **3 279 255 A1**
B82Y 30/00 **C01B 31/02**
C08J 5/06 **C08K 3/04**
C08K 9/04 **D06M 11/74**
D06M 15/19 **D06M 101/40**

(25) Ja (26) En
(21) 16773002.7 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060463 30.03.2016
(87) WO 2016/159121 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072259

(54) • KOHLEFASERVERSTÄRKTER FORMKÖRPER
• CARBON FIBER-REINFORCED MOLDED ARTICLE
• ARTICLE MOULÉ RENFORCÉ PAR FIBRES DE CARBONE

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) KOMUKAI Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
TERUHIRA Hiromi, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
NAKAI Katsuyuki, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

C08L 23/12 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08L 23/16** (11) **3 279 256 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/22**
C08K 5/14 **F16L 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16772542.3 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059364 24.03.2016
(87) WO 2016/158661 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072198
31.03.2015 JP 2015072199
31.03.2015 JP 2015072200
31.03.2015 JP 2015072201

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON

- RESIN COMPOSITION AND USE OF SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ARINO, Mitsunao, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HOSOYA, Mikio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SHISHIDO, Keisuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08L 25/12** (11) **3 279 257 A1**
C08L 51/04 **C08L 55/02**

(25) En (26) En
(21) 16204314.5 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 KR 20160099344

(54) • ASA-BASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER WETTERBESTÄNDIGKEIT, HITZEBESTÄNDIGKEIT UND NIEDRIGEM GLANZ
• LOW GLOSS ASA-BASED RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT WEATHERABILITY AND HEAT RESISTANCE
• COMPOSITION DE RÉSINE EN BASE ASA À FAIBLE BRILLANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET À LA CHALEUR

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) LEE, Han Ki, 18328 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dae Sik, 16810 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hak Soo, 16943 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jang Hyun, 35248 Daejeon, KR
KANG, Min Sung, 34079 Daejeon, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C08L 27/06 → (51) **C08F 14/06**

C08L 27/14 → (51) **C08L 101/04**

C08L 27/16 → (51) **C08L 101/04**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 279 258 A1**
H01B 3/44 **H01B 7/02**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 16773150.4 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060749 31.03.2016
(87) WO 2016/159270 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073363

- ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- COMPOSITION, AND ELECTRIC WIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- COMPOSITION, ET FIL ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8223, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka-shi Osaka 530-8223, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/18 → (51) **H01B 13/14**

C08L 33/02 → (51) **B01J 20/26**

C08L 33/02 → (51) **C08J 3/12**

C08L 33/06 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08L 33/08** (11) **3 279 259 A1**
C08L 69/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772215.6 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/057887 14.03.2016
(87) WO 2016/158332 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069990

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER FORMKÖRPER
• RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT OBTAINED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE ET OBJET MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KOUNO Kazuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KUWAHARA Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08L 33/10** (11) **3 279 260 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
C08J 5/18 **C08K 5/3492**
C08L 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 16771794.1 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001865 31.03.2016
(87) WO 2016/157908 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076714

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORMKÖRPER, FOLIE UND ARTIKEL
• RESIN COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, MOLDED BODY, FILM, AND ARTICLE

- *COMPOSITION DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, CORPS MOULÉ, FILM, ET ARTICLE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KODERA, Jumpei, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- MAEDA, Kaori, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- HIGASHIDA, Noboru, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/10 → (51) **C08L 63/00**

C08L 47/00 → (51) **C08L 101/04**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/12**

C08L 53/00 → (51) **C08L 33/10**

C08L 55/00 → (51) **C04B 24/22**

C08L 55/02 → (51) **C08L 25/12**

C08L 61/02 → (51) **C08G 12/40**

C08L 61/04 → (51) **C08G 61/02**

C08L 61/06 → (51) **C08L 97/00**

C08L 61/10 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **C08L 61/34** (11) **3 279 261 A1**
C08G 14/073 **C08G 59/56**
C08G 73/00 **C08G 73/12**
C08L 63/00 **C09J 9/02**
C09J 11/06 **C09J 161/34**
C09J 163/00 **C09J 179/04**
H01L 21/288

- (25) Ja (26) En
(21) 16772709.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/059842 28.03.2016
(87) WO 2016/158828 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071462

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH LEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF, ELEKTRISCH LEITENDER KLEBSTOFF, PASTE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION, ELECTROCONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE, ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE, PASTE FOR FORMING ELECTRODES, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTROCONDUCTRICE, ADHÉSIF, ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR, PÂTE POUR LA FORMATION D'ÉLECTRODES, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kitaku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
- ABE, Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C08L 61/34** (11) **3 279 262 A1**
C08G 14/073 **C08G 59/56**
C08G 73/00 **C08G 73/12**
C08L 63/00 **C09J 9/02**
C09J 11/00 **C09J 161/34**
C09J 179/04 **H01L 21/288**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772710.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/059843 28.03.2016
(87) WO 2016/158829 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071468

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH LEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF, ELEKTRISCH LEITENDER KLEBSTOFF, PASTE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION, ELECTROCONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE, ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE, PASTE FOR FORMING ELECTRODES, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTROCONDUCTRICE, ADHÉSIF, ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR, PÂTE POUR FORMER DES ÉLECTRODES, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa Kitaku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
- ABE, Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-3131, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

C08L 61/34 → (51) **C08G 61/02**

- (51) **C08L 63/00** (11) **3 279 263 A1**
B29C 43/02 **B29C 43/12**
B32B 3/12 **B32B 37/10**
C08G 59/40 **C08J 5/24**
C08K 5/21 **C08K 5/315**
C08L 33/10 **C08L 101/00**
B29K 63/00 **B29L 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16773028.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/060503 30.03.2016
(87) WO 2016/159147 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074594

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉ-IMPREGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES DE CARBONE ET*

- PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) KANEKO, Toru, Tokyo 100-0013, JP
- OKANO, Yuko, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 12/40**

C08L 63/00 → (51) **C08G 61/02**

C08L 63/00 → (51) **C08L 61/34**

C08L 63/00 → (51) **C08L 79/04**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/02**

C08L 67/00 → (51) **C08L 101/04**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 279 264 A1**
C08K 5/098 **C08K 5/521**
C08L 23/00 **C09K 3/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772142.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/057247 08.03.2016
(87) WO 2016/158258 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071351
08.12.2015 JP 2015239438

- (54) • *HARZADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND ANTISTATISCHE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN ADDITIVE COMPOSITION AND ANTISTATIC THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADDITIF POUR RÉSINE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ANTISTATIQUE*

- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) CUI Chun, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- NAKAMURA Tatsuhito, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 279 265 A1**
C08K 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16772059.8 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/056412 02.03.2016
(87) WO 2016/158175 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068377

- (54) • *BINDEMittelHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *BINDER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE LIANT*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP

- (72) NISHIOKA, Kiyoshi, HYOGO 672-8076, JP
SUZUKI, Masahiro, HYOGO 672-8076, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08L 69/00 → (51) **C08L 33/08**

C08L 69/00 → (51) **C08L 101/04**

C08L 71/00 → (51) **C08L 101/04**

C08L 71/02 → (51) **C04B 24/22**

- (51) **C08L 79/04** (11) **3 279 266 A1**
B32B 15/08 **B32B 15/092**
C08G 59/40 **C08J 5/24**
C08K 3/00 **C08L 63/00**
H05K 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 16771951.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054855 19.02.2016
(87) WO 2016/158067 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072691
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITER-
PLATTE, PREPREG, HARZVERBUNDFO-
LIE UND METALLFOLIENKASCHIERTE
LAMINATPLATTE**
• **RESIN COMPOSITION FOR PRINTED
WIRING BOARD, PREPREG, RESIN
COMPOSITE SHEET, AND METAL FOIL-
CLAD LAMINATE PLATE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR CARTE
DE CÂBLAGES IMPRIMÉE, PRÉIM-
PRÉGNÉ, FEUILLE COMPOSITE DE
RÉSINE, ET PLAQUE STRATIFIÉE
REVÊTUE D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE**
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP
TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C08L 83/06** (11) **3 279 267 A1**
C08K 5/5425 **C09D 183/06**
C09J 183/06 **C09K 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16771834.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051706 21.01.2016
(87) WO 2016/157948 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076874
(54) • **BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE OR-
GANOPOLYSILOXANZUSAMMENSET-
ZUNG UND FORMKÖRPER ALS GEHÄR-
TETES OBJEKT AUS DIESER ZUSAM-
MENSETZUNG**
• **ROOM-TEMPERATURE-CURABLE ORGA-
NOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND
MOLDED OBJECT AS CURED OBJECT
OBTAINED FROM SAID COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILO-
XANE POUVANT DURCIR À LA TEMPÉ-
RATURE AMBIANTE ET OBJET MOULÉ
COMME OBJET DURCI OBTENU À
PARTIR DE LADITE COMPOSITION**

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) YAMAGUCHI Takahiro, Annaka-shi Gunma
379-0224, JP
SAKAMOTO Takafumi, Annaka-shi Gunma
379-0224, JP

- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08L 91/00 → (51) **B60C 11/03**

C08L 91/00 → (51) **C08L 23/00**

C08L 93/00 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **C08L 97/00** (11) **3 279 268 A2**
C08L 61/06

- (25) En (26) En
(21) 17183429.4 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 JP 2016153748
(54) • **WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
WÄRMEHÄRTENDEN HARZZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **THERMOSETTING RESIN COMPOSITION,
FRICTION MATERIAL AND METHOD FOR
PRODUCING THERMOSETTING RESIN
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMODUR-
CISSABLE, MATÉRIAU DE FRICTION ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COM-
POSITION DE RÉSINE THERMODURCIS-
SABLE**
(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-
5 Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) KUROE, Motoki, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 279 269 A1**
C08L 23/00 **D01F 6/46**
D04H 1/4291 **D04H 3/14**
C08G 63/66 **C09K 3/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772108.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057029 07.03.2016
(87) WO 2016/158224 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069062
31.03.2015 JP 2015071350
(54) • **ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND ANTISTATISCHE POLYOLE-
FINFASER FÜR BEHÄLTER UND ROHR
FÜR ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL**
• **ANTISTATIC RESIN COMPOSITION AND
POLYOLEFIN ANTISTATIC FIBER FOR
CONTAINER AND PIPE FOR ORGANIC
SOLVENT**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ANTISTA-
TIQUE ET FIBRE ANTISTATIQUE À BASE
DE POLYOLÉFINE POUR CONTENANT ET
CONDUIT POUR SOLVANT ORGANIQUE**
(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) NAKAMURA Tatsuhito, Saitama-shi Saitama
336-0022, JP

- CUI Chun, Saitama-shi Saitama 336-0022,
JP
NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama
336-0022, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 101/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 101/00 → (51) **C08K 7/02**

C08L 101/00 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 101/02** (11) **3 279 270 A1**
C08F 8/30 **C08F 8/46**
C08F 210/02 **C08J 3/20**
C08K 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 16772089.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056831 04.03.2016
(87) WO 2016/158205 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073798
(54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-
SITION AND METHOD FOR PRODUCING
SAME**
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THER-
MOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**
(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
1008162, JP
(72) CHINO, Keisuke, Tokyo 100-8162, JP
SUZUKI, Hiroaki, Tokyo 100-8162, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 100-8162, JP
UENO, Ryuichi, Tokyo 100-8162, JP
YAMAGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C08L 101/04** (11) **3 279 271 A1**
B32B 27/30 **C08L 27/14**
C08L 27/16 **C08L 47/00**
C08L 67/00 **C08L 69/00**
C08L 71/00 **C09D 7/12**
C09D 127/14 **C09D 127/16**
C09D 201/04 **H01L 31/049**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772872.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060211 29.03.2016
(87) WO 2016/158991 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073368
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND LAMINIER-
TER KÖRPER**
• **COMPOSITION AND LAMINATED BODY**
• **COMPOSITION ET CORPS STRATIFIÉ**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAGAWA, Hideto, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
OZAKI, Hidenori, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP

GOBOU, Kenji, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka
530-8323, JP
OGITA, Koichiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08L 101/14 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C09B 67/02** (11) **3 279 272 A1**
H01F 1/44 **B42D 25/369**
B42D 25/378

(25) De (26) De
(21) 17001324.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016009514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN VON KOMPOSITPARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING
COMPOSITE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION DE PARTICULES COMPOSITES*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE

(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Imhof, Martin, 81927 München, DE

C09D 5/02 → (51) **C08G 12/40**

C09D 5/02 → (51) **C09K 3/00**

C09D 5/02 → (51) **C23C 28/00**

C09D 5/10 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C09D 5/16** (11) **3 279 273 A1**
C04B 41/46 **C04B 41/49**
C04B 41/62 **C04B 41/64**
C09D 183/04

(25) Pl (26) En
(21) 17185002.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 PL 41823616
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG
DER ZUSAMMENSETZUNG, IMPRÄG-
NIERMITTEL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSET-
ZUNG*

• *A COMPOSITION, USE OF THE COMPO-
SITION, AN IMPREGNANT AND A
METHOD FOR THE PREPARING THE
COMPOSITION*
• *COMPOSITION, UTILISATION DE LA
COMPOSITION, PRODUIT D'IMPRÉGNA-
TION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
LADITE COMPOSITION*

(71) Małgorzata Brzezinska-Kisiel P.P.H.
"ALCHEM", ul. Daszynskiego 17, 46-060
Prószków, PL

(72) Brzezinska-Kisiel, Małgorzata, 45-269 Opole,
PL

(74) Walkiewicz, Sebastian Rafal, Dennemeyer &
Associates Sp.z o.o. ul. Swarzewska 57/1,
01-821 Warszawa, PL

C09D 5/16 → (51) **C09D 175/16**

C09D 5/24 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C09D 5/44** (11) **3 279 274 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182115.2 (22) 31.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KATIONISCHE WASSERVERDÜNNBARE
BINDEMittel*
• *CATIONIC WATER-DILUTABLE BINDERS*
• *LIANTS CATIONIQUES DILUABLE À
L'EAU*

(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse
175, 8402 Werndorf, AT

(72) FEOLA, Roland, Dr., 8045 GRAZ, AT
PAAR, Willi, Dr., 8010 GRAZ, AT

GMOSER, Johann, 8292 NEUDAU, AT
CVETKO, Norbert, 8010 GRAZ, AT

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European
Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

C09D 7/12 → (51) **C08L 101/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/16**

C09D 7/12 → (51) **C09K 3/00**

C09D 7/12 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 279 275 A1**
C09D 11/30 **C09D 11/322**
C09D 11/326

(25) Es (26) En
(21) 16382385.9 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKFARBE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER FARBE
UND DEREN VERWENDUNG ZUR HER-
STELLUNG EINER ISOLIERENDEN
SCHICHT*

• *INKJET PRINTING INK, METHOD OF
OBTAINING SAID INK AND USING IT FOR
MAKING AN INSULATING FILM*

• *ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE,
PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LADITE
ENCRE ET SON UTILISATION POUR LA
FABRICATION D'UN FILM ISOLANT*

(71) Fundación Cetena, Polígono Mocholi Plaza
Cein 4, 31110 Noain (Navarra), ES

(72) ARESTI BARTOLOME, Maite, 31110 NOAIN
(Navarra), ES

LASHERAS ZUBIATE, Maria, 31110 NOAIN
(Navarra), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

C09D 11/101 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/103** (11) **3 279 276 A1**
C08G 8/34

(25) Ja (26) En
(21) 16772033.3 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056023 29.02.2016
(87) WO 2016/158149 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070997

(54) • *HARZ FÜR TINTE UND TINTE*
• *RESIN FOR INK, AND INK*
• *RÉSINE POUR ENCRE ET ENCRE*

(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi
Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0019, JP

(72) OHASHI, Yasunori, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP

HISADA, Hiroyuki, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP

ZHOU, Lin, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019,
JP

YAMAMOTO, Maiko, Kakogawa-shi Hyogo
675-0019, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C09D 11/106** (11) **3 279 277 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C08F 12/22 **C08F 20/28**
C08F 20/58 **C08J 3/12**
C09D 11/30

(25) Ja (26) En
(21) 16772935.9 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060344 30.03.2016
(87) WO 2016/159054 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072387

30.09.2015 JP 2015193642
25.03.2016 JP 2016062741

(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSET-
ZUNG, TINTENSATZ, BILDERZEUGUNGS-
VERFAHREN UND HARZMIKROPARTIKEL*

• *AQUEOUS INK COMPOSITION, INK SET,
IMAGE FORMATION METHOD, AND
RESIN MICROPARTICLES*

• *COMPOSITION AQUEUSE D'ENCRE, JEU
D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGE, ET MICROPARTICULES DE
RÉSINE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YASUDA Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP

KARIYA Toshihiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

KAERIYAMA Atsushi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C09D 11/106** (11) **3 279 278 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En
(21) 17183972.3 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 JP 2016151470
15.11.2016 JP 2016222510

- 12.06.2017 JP 2017114844
- (54) • *TINTE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
- *INK, IMAGE FORMING METHOD, AND LIQUID DISCHARGING DEVICE*
 - *ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LIQUIDE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- ISHIKAWA, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C09D 11/106 → (51) **C08F 236/04**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/106**

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 279 279 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/101 **C09D 11/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772918.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060294 30.03.2016
(87) WO 2016/159037 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072695
- (54) • *MAGENTA-TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
- *MAGENTA INK FOR INK-JET RECORDING*
 - *ENCRE MAGENTA POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
- Toyo Ink Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (72) OKAMOTO, Mayuko, Tokyo 104-8378, JP
- KAMEYAMA, Yuji, Tokyo 104-8378, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 279 280 A1**
C09D 11/328 **C09D 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 17183677.8 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.08.2016 US 201615225951
- (54) • *TINTENSATZ, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *INK-SET, INK COMPOSITION, AND IMAGE FORMING METHOD*
 - *COMPOSITION D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) EDAKA, Keiichi, Lexington, KY Kentucky 40511, US
- CHAMBERS, Mark A., Lexington, KY Kentucky 40511, US

- SUTHAR, Ajay K., Lexington, KY Kentucky 40511, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/106**
- C09D 11/326** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/322**
- C09D 11/38** → (51) **B41J 2/01**
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/106**
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/322**

- (51) **C09D 13/00** (11) **3 279 281 A1**
B43K 19/00 **B43K 19/02**
B43K 19/18 **C08K 3/34**
C08L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16200777.7 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2016 KR 20160099032
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE TONZUSAMMENSETZUNG*
- *MULTIFUNCTIONAL CLAY COMPOSITION*
 - *COMPOSITION D'ARGILE MULTIFONCTIONNELLE*
- (71) Kim, Hak Jae, 103-403, 30, Eonju-ro 130-gil Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Hak Jae, Seoul, KR
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- C09D 127/14** → (51) **C08L 101/04**
- C09D 127/16** → (51) **C08L 101/04**
- C09D 133/00** → (51) **C09K 3/00**
- C09D 133/00** → (51) **H05K 3/38**
- C09D 133/04** → (51) **H01L 31/049**
- C09D 133/14** → (51) **H01L 31/049**
- C09D 135/00** → (51) **C09K 3/00**
- C09D 149/00** → (51) **C08F 38/00**
- C09D 167/02** → (51) **C09K 3/00**
- C09D 171/02** → (51) **C09K 3/00**
- (51) **C09D 175/16** (11) **3 279 282 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/40**
C08F 20/28 **C09D 5/16**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 16772904.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060270 29.03.2016
(87) WO 2016/159023 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074274

- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL, BESCHICHTUNGSMITTELFILM, LAMINAT UND OBERFLÄCHENGESCHÜTZTER ARTIKEL*
- *COATING AGENT, COATING FILM, LAMINATE, AND SURFACE-PROTECTED ARTICLE*
 - *AGENT DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT, STRATIFIÉ, ET ARTICLE À SURFACE PROTÉGÉE*
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- (72) KONDO, Kyoko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- ITO, Kenya, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- IIZUKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- KUROMATSU, Aki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- C09D 179/08** → (51) **C08G 73/10**
- C09D 183/00** → (51) **H01L 31/049**
- C09D 183/04** → (51) **C09D 5/16**
- C09D 183/06** → (51) **C08L 83/06**
- C09D 201/00** → (51) **C23C 28/00**
- C09D 201/02** → (51) **C09K 3/00**
- C09D 201/04** → (51) **C08L 101/04**
- C09J 7/00** → (51) **B29B 9/16**
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 279 283 A1**
C09J 107/00 **C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772294.1 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058292 16.03.2016
(87) WO 2016/158411 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075201
02.07.2015 JP 2015133295
28.12.2015 JP 2015257442
- (54) • *KLEBEBAND*
- *ADHESIVE TAPE*
 - *RUBAN ADHÉSIF*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) HARADA, Tomohito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- CHEN, Bojun, Kaohsiung 806, TW
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- C09J 9/02** → (51) **C08L 61/34**
- C09J 11/00** → (51) **C08L 61/34**
- C09J 11/06** → (51) **C08L 61/34**
- C09J 107/00** → (51) **C09J 7/02**
- C09J 161/06** → (51) **C08G 61/02**
- C09J 161/34** → (51) **C08L 61/34**
- C09J 163/00** → (51) **C08G 61/02**
- C09J 163/00** → (51) **C08L 61/34**

C09J 175/04 → (51) C08G 18/69	C09K 3/00 → (51) C09K 5/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09J 179/04 → (51) C08G 61/02	C09K 3/00 → (51) G01K 11/06	BA ME _____
C09J 179/04 → (51) C08L 61/34	C09K 3/10 → (51) C08L 83/06	MA MD _____
C09J 183/06 → (51) C08L 83/06	(51) C09K 3/14 (11) 3 279 286 A1	(86) JP 2016/060170 29.03.2016
C09J 201/00 → (51) B29B 9/16	F16D 69/02	(87) WO 2016/158973 2016/40 06.10.2016
C09J 201/00 → (51) C09J 7/02	(25) Ja (26) En	(30) 31.03.2015 JP 2015072583
(51) C09K 3/00 (11) 3 279 284 A1	(21) 16773221.3 (22) 01.04.2016	(54) • CHEMISCHES WÄRMESPEICHERMATERIAL UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DES CHEMISCHEN WÄRMESPEICHERMATERIALS
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• CHEMICAL HEAT STORAGE MATERIAL, AND COMPOSITION FOR FORMING CHEMICAL HEAT STORAGE MATERIAL
(21) 16772927.6 (22) 30.03.2016	BA ME _____	• MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE, ET COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER LEDIT MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA MD _____	(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
BA ME _____	(86) JP 2016/060904 01.04.2016	(72) KONO, Tomohiro, Tokyo 140-8675, JP
MA MD _____	(87) WO 2016/159341 2016/40 06.10.2016	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
(86) JP 2016/060307 30.03.2016	(30) 02.04.2015 JP 2015075722	
(87) WO 2016/159046 2016/40 06.10.2016	(54) • REIBUNGSMATERIAL	
(30) 30.03.2015 JP 2015069915	• FRICTION MATERIAL	
(54) • WÄRMEAUSSDEHNBARE MIKROKÜGELCHEN	• MATÉRIAU DE FRICTION	
• HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERES	(71) Tungalay Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP	
• MICROSPHÈRES THERMO-EXPANSIBLES	(72) KAMEI, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP	
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(72) EJIRI, Tetsuo, Tokyo 103-8552, JP		
HASEGAWA, Tomohisa, Tokyo 103-8552, JP	C09K 3/14 → (51) C01B 33/146	
MATSUZAKI, Mitsuhiro, Tokyo 103-8552, JP	C09K 3/16 → (51) C08L 67/02	
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP	C09K 3/16 → (51) C08L 101/00	
NOMURA, Shintaro, Tokyo 103-8552, JP	C09K 3/30 → (51) C09K 5/04	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	C09K 3/00 → (51) C09K 5/04	
(51) C09K 3/00 (11) 3 279 285 A1	(51) C09K 5/04 (11) 3 279 287 A1	(51) C09K 19/54 (11) 3 279 289 A1
C08F 2/26 C08K 5/42	C09K 3/00 C09K 3/30	(25) De (26) De
C08L 33/06 C09D 5/02	(25) Ja (26) En	(21) 17184411.1 (22) 02.08.2017
C09D 7/12 C09D 133/00	(21) 16773085.2 (22) 31.03.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09D 135/00 C09D 167/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____
C09D 171/02 C09D 201/02	BA ME _____	MA MD _____
F16F 15/02	MA MD _____	(30) 05.08.2016 DE 102016009485
(25) Ja (26) En	(86) JP 2016/060600 31.03.2016	(54) • PIPERIDIN-DERIVATE UND FLÜSSIG-KRISTALLINES MEDIUM
(21) 16772928.4 (22) 30.03.2016	(87) WO 2016/159205 2016/40 06.10.2016	• PIPERIDINE DERIVATIVES AND LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 31.03.2015 JP 2015072739	• DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE ET MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE
BA ME _____	(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HYDROFLUOROLEFINVERBINDUNG	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
MA MD _____	• COMPOSITION CONTAINING HYDROFLUOROLEFIN COMPOUND	(72) Goetz, Achim, 64665 ALSBACH-HAEHNLEIN, DE
(86) JP 2016/060317 30.03.2016	• COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ HYDROFLUOROLÉFINE	Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, DE
(87) WO 2016/159047 2016/40 06.10.2016	(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	Engel, Martin, 64291 DARMSTADT, DE
(30) 31.03.2015 JP 2015072883	(72) CHAKI, Takehiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	Maag, Sabrina, 64319 PFUNGSTADT, DE
01.09.2015 JP 2015172131	KARUBE, Daisuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	Kodek, Thorsten, 64546 MOERFELDEN-WALLDORF, DE
01.09.2015 JP 2015172132	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(54) • DÄMPFUNGSMITTEL UND HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DÄMPFUNGS-MATERIAL		
• DAMPING-IMPARTING AGENT AND RESIN COMPOSITION FOR DAMPING MATERIAL	C09K 5/04 → (51) C10M 105/38	
• AGENT CONFÉRANT L'HUMIDIFICATION ET COMPOSITION DE RÉSINE POUR MATÉRIAU D'HUMIDIFICATION	C09K 5/04 → (51) C10M 169/04	
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	(51) C09K 5/16 (11) 3 279 288 A1	(51) C10B 29/02 (11) 3 279 290 A1
(72) MIYAWAKI, Yukihiko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP	(25) Ja (26) En	F27D 1/00 F27D 1/16
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(21) 16771759.4 (22) 25.03.2016	(25) Ja (26) En
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16771759.4 (22) 25.03.2016
	BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	MA MD _____	BA ME _____
	(86) JP 2016/001762 25.03.2016	MA MD _____
	(87) WO 2016/157871 2016/40 06.10.2016	(86) JP 2016/001762 25.03.2016
	(30) 30.03.2015 JP 2015069895	(87) WO 2016/157871 2016/40 06.10.2016
		(30) 30.03.2015 JP 2015069895

- (54) • VERFAHREN ZUM BAU EINES KOKS-OFENS
• METHOD FOR BUILDING COKE OVEN
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE FOUR À COKE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KAMEZAKI, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP
ENOEDA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
OKADA, Jun, Tokyo 100-0011, JP
MATSUNAGA, Hisahiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10G 47/00 → (51) **G01N 15/02**
C10G 47/36 → (51) **G01N 15/02**
C10M 101/02 → (51) **C10M 141/12**
C10M 101/02 → (51) **C10M 163/00**
C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**
C10M 105/18 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 105/38** (11) **3 279 291 A1**
C09K 5/04 **C10N 30/00**
C10N 40/30 **F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772190.1 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/057673 10.03.2016
(87) WO 2016/158306 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070111
(54) • KÜHLSCHRANKSCHMIERÖL UND GEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR LUBRICATING OIL AND MIXED COMPOSITION FOR REFRIGERATOR
• HUILE LUBRIFIANTE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION MIXTE POUR RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
KISEN, Tadashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 105/38 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/02 → (51) **C10M 141/12**
C10M 107/02 → (51) **C10M 163/00**
C10M 107/02 → (51) **C10M 169/04**
C10M 107/34 → (51) **C10M 169/04**
C10M 129/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 129/54 → (51) **C10M 169/04**
C10M 129/68 → (51) **C10M 141/12**
C10M 129/76 → (51) **C10M 141/12**

C10M 129/76 → (51) **C10M 169/04**
C10M 133/04 → (51) **C10M 141/12**
C10M 133/04 → (51) **C10M 169/04**
C10M 133/12 → (51) **C10M 169/04**
C10M 133/16 → (51) **C10M 163/00**
C10M 135/00 → (51) **C10M 161/00**
C10M 135/10 → (51) **C10M 169/04**
C10M 135/18 → (51) **C10M 141/12**
C10M 135/18 → (51) **C10M 163/00**
C10M 135/20 → (51) **C10M 169/04**
C10M 135/36 → (51) **C10M 169/04**
C10M 137/00 → (51) **C10M 161/00**
C10M 137/10 → (51) **C10M 141/12**
C10M 139/00 → (51) **C10M 141/12**
C10M 139/00 → (51) **C10M 161/00**
C10M 139/00 → (51) **C10M 163/00**
C10M 139/00 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 141/12** (11) **3 279 292 A1**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10M 129/68 **C10M 129/76**
C10M 133/04 **C10M 135/18**
C10M 137/10 **C10M 139/00**
C10M 145/14 **C10N 10/04**
C10N 10/12 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/25**

(25) Ja (26) En
(21) 16772852.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060168 29.03.2016
(87) WO 2016/158971 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074366
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND REIBUNGSVERRINGERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
• LUBRICANT OIL COMPOSITION AND INTERNAL-COMBUSTION-ENGINE FRICTION REDUCTION METHOD
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) NAKAYA, Ikuko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 143/00 → (51) **C10M 161/00**
C10M 145/14 → (51) **C10M 141/12**
C10M 145/14 → (51) **C10M 163/00**

C10M 159/20 → (51) **C10M 163/00**
C10M 159/20 → (51) **C10M 169/04**
C10M 159/22 → (51) **C10M 169/04**
C10M 159/24 → (51) **C10M 169/04**
C10M 161/00 (11) **3 279 293 A1**
C10M 135/00 **C10M 137/00**
C10M 139/00 **C10M 143/00**
C10N 10/12 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 30/10**
C10N 40/04

(25) Ja (26) En
(21) 16772503.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059250 23.03.2016
(87) WO 2016/158622 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070144
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SUNAGAWA, Yoji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C10M 163/00** (11) **3 279 294 A1**
C10M 169/04 **C10M 101/02**
C10M 107/02 **C10M 133/16**
C10M 135/18 **C10M 139/00**
C10M 145/14 **C10M 159/20**
C10N 10/04 **C10N 10/12**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/25**

(25) Ja (26) En
(21) 16773138.9 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060719 31.03.2016
(87) WO 2016/159258 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074359
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BENZINMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GASOLINE ENGINE LUBRICANT OIL COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À ESSENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) KUSUMOTO, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 279 295 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/38**
C10M 135/20 **C10N 30/00**
C10N 40/30 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16772191.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057674 10.03.2016

(87) WO 2016/158307 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070116

- (54) • KÜHLMASCHINENSCHMIERÖL UND GEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KÜHLMASCHINE
- REFRIGERATOR LUBRICATING OIL AND MIXED COMPOSITION FOR REFRIGERATOR
- HUILE LUBRIFIANTE DE RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION MIXTE POUR RÉFRIGÉRATEUR

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 279 296 A1**
C09K 5/04 **C10M 107/34**
C10M 135/36 **F25B 1/00**
C10N 30/08 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En

(21) 16772496.2 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059224 23.03.2016

(87) WO 2016/158615 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070104

- (54) • KÜHLSCHRANKSCHMIERÖL UND GEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR LUBRICATING OIL AND MIXED COMPOSITION FOR REFRIGERATOR
- HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION MIXTE POUR APPAREIL RÉFRIGÉRANT

(71) Idemitsu Kosan Co. Ltd (IKC), 1-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 279 297 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/18**
C10M 107/34 **C10M 133/12**
F25B 1/00 **C10N 30/00**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En

(21) 16772497.0 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059225 23.03.2016

(87) WO 2016/158616 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070122

- (54) • KÜHLSCHRANKSCHMIERÖL UND GEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR LUBRICATING OIL AND MIXED COMPOSITION FOR REFRIGERATOR
- HUILE LUBRIFIANTE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION MIXTE POUR RÉFRIGÉRATEUR

(71) Idemitsu Kosan Co. Ltd (IKC), 1-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 279 298 A1**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10M 129/54 **C10M 129/76**
C10M 135/10 **C10M 139/00**
C10M 159/22 **C10M 159/24**
C10N 10/04 **C10N 10/12**
C10N 20/00 **C10N 30/06**
C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 16773066.2 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060562 30.03.2016

(87) WO 2016/159185 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074378

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REIBUNGSMINDERUNG BEI VERBRENNUNGSMOTOREN
- LUBRICATING OIL COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING FRICTION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FROTTEMENTS DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 279 299 A1**
C10M 101/02 **C10M 129/10**
C10M 133/04 **C10M 159/20**
C10M 159/22 **C10N 10/04**
C10N 10/12 **C10N 20/00**
C10N 20/06 **C10N 30/04**
C10N 30/06 **C10N 30/10**
C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 16773096.9 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060628 31.03.2016

(87) WO 2016/159216 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074386

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) ISHIKAWA, Motoharu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

KUSUMOTO, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

SUZUKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 163/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 141/12**

C10N 10/04 → (51) **C10M 163/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/12 → (51) **C10M 141/12**

C10N 10/12 → (51) **C10M 161/00**

C10N 10/12 → (51) **C10M 163/00**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 161/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 163/00**

C10N 20/04 → (51) **C10M 161/00**

C10N 20/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/00 → (51) **C10M 141/12**

C10N 30/00 → (51) **C10M 161/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 163/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/12**

C10N 30/06 → (51) **C10M 161/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 163/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/08 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/10 → (51) **C10M 161/00**

C10N 30/10 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/04 → (51) **C10M 161/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 141/12**

C10N 40/25 → (51) **C10M 163/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/30 → (51) **C10M 105/38**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C11B 9/00** (11) **3 279 300 A1**
A61K 8/34 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C07C 29/145**
C07C 31/125 **C11D 3/50**
D06M 13/144 **C07B 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 17184231.3 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2012 JP 2012126075
- (54) • **DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **FRAGRANCE COMPOSITION**
• **COMPOSITION PARFUMANTE**
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Ueda, Junko, Wakayama, 640-8580, JP
Ataka, Yoshiharu, Wakayama, 640-8580, JP
Asada, Takahiro, Wakayama, 640-8580, JP
Tokii, Naotoshi, Wakayama, 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13796988.7 / 2 857 482

- (51) **C11D 1/00** (11) **3 279 301 A1**
C11D 1/44 **C11D 1/48**
C11D 3/30 **C11D 3/37**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 16182703.5 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT EINEM REINIGUNGS-AMIN**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING A CLEANING AMINE**
• **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN AMINE DE NETTOYAGE**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
SCHITTKO, Stefan, 1853 Strombeek-Bever, BE
BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 1/14** (11) **3 279 302 A1**
C11D 1/22 **C11D 1/29**
C11D 3/20 **C11D 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 16182716.7 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS-ARTIKEL MIT HYDRIRTEM RIZINUSÖL**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING HYDROGENATED CASTOR OIL**
• **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT DE L'HUILE DE RICIN HYDROGÉNÉE**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
QUINTIERI, Antonio, 1853 Strombeek-Bever, BE
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROENING, Harry William, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUENO ROMO, Laura, Birmingham, B15 2TT, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/14 → (51) **C11D 3/30**

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/14**

C11D 1/22 → (51) **C11D 3/30**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/14**

C11D 1/29 → (51) **C11D 3/30**

C11D 1/44 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/48 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/75 → (51) **C11D 3/30**

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 279 303 A1**
C11D 1/94 **C11D 10/04**
C11D 17/04 C11D 1/14
C11D 1/22 C11D 1/29
C11D 1/75

- (25) En (26) En
(21) 16182692.0 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS-ARTIKEL MIT EINEM AMPHOTEREN TENSID**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING AN AMPHOTERIC SURFACTANT**
• **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
SCHITTKO, Stefan, 1853 Strombeek-Bever, BE
BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/83 → (51) **C11D 3/30**

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

- (51) **C11D 3/06** (11) **3 279 304 A1**
C11D 3/10 **C11D 3/33**
C11D 7/12 **C11D 7/16**
C11D 7/32

- (25) En (26) En
(21) 17187352.4 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **SYNERGISTISCHE FLECKENENTFERNUNG DURCH NEUARTIGE CHELATBILDNERKOMBINATION**
• **SYNERGISTIC STAIN REMOVAL THROUGH NOVEL CHELATOR COMBINATION**
• **ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE TACHES PAR LE BIAIS D'UNE NOUVELLE COMBINAISON DE CHÉLATEURS**

- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) FOSTER, Tobias, 50823 Köln, DE
GOHL, David W., Eagan, MN Minnesota 55123, US
KLOSE, Sven, 45277 Essen, DE
KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
MANSERGH, John, Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US
MEIER, Timothy, HASTINGS, MN Minnesota 55033, US
HÜSKEN, Beana, 42781 Haan, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 13759228.3 / 3 044 300

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/06**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/14**

- (51) **C11D 3/30** (11) **3 279 305 A1**
C11D 17/04 **C11D 1/14**
C11D 1/22 **C11D 1/29**

- (25) En (26) En
(21) 17170753.2 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT EINEM CYCLISCHEN DIAMIN**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING A CYCLIC DIAMINE**
• **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN DIAMINE CYCLIQUE**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
SCHITTKO, Stefan, 1853 Strombeek-Bever, BE
BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, BE
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 3/30** (11) **3 279 306 A1**
C11D 1/75
C11D 1/83
- (25) En (26) En
(21) 17170755.7 (22) 12.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 EP 16182699
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CYCLISCHEN DIAMIN UND EINEM AMINE OXIDE TENSID*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A CYCLIC DIAMINE AND AN AMINE OXIDE SURFACTANT*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LESSIVE COMPRENANT UNE DIAMINE CYCLIQUE ET UN TENSIOACTIF OXYDE D'AMINE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
URE, Colin, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 3/30** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 3/33** → (51) **C11D 3/06**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/00**
-
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/02**
-
- C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**
-
- C11D 7/12** → (51) **C11D 3/06**
-
- C11D 7/16** → (51) **C11D 3/06**
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 3/06**
-
- C11D 10/04** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 11/00** → (51) **C12N 9/00**
-
- C11D 17/00** → (51) **C12N 9/00**
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **3 279 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182715.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *DOSIERUNGSARTIKEL FÜR WASSER-LÖSLICHE EINHEIT*
• *WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE*
• *ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMMERSVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
-
- (51) **C11D 17/04** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 17/04** → (51) **C11D 1/14**
-
- C11D 17/04** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 17/04** → (51) **C11D 3/30**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 279 308 A1**
C12M 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16771923.6 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/054318 15.02.2016
(87) WO 2016/158039 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070868
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT, FLUORIIERTES CYCLISCHES OLEFINPOLYMER, FLUORIERTE CYCLISCHE OLEFINPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
• *MEDICAL INSTRUMENT, FLUORINATED CYCLIC OLEFIN POLYMER, FLUORINATED CYCLIC OLEFIN POLYMER COMPOSITION, AND CELL CULTURE METHOD*
• *INSTRUMENT MÉDICAL, POLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE FLUORÉ, COMPOSITION DE POLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE FLUORÉ, ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) SUNAGA Tadahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ODA Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OHKITA Hisanori, Singapore 117406, SG
MIYASAKO Hiroshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/26** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12M 1/32** → (51) **C12M 3/00**
-
- (51) **C12M 1/33** (11) **3 279 309 A1**
(25) It (26) En
(21) 16182655.7 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON BIOMASSE*
• *PLANT FOR TREATING BIOMASS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE*
-
- (71) Three ES S.r.l., Via Libertà, 105, 20824 Lazzate (MB), IT
- (72) SOLDI, Marco, 20824 Lazzate, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/28**
-
- C12M 1/34** → (51) **G02B 21/26**
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **3 279 310 A1**
C12M 1/00 **C12N 5/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772117.4 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/057107 08.03.2016
(87) WO 2016/158233 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077196
- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CELL CULTURE APPARATUS AND CELL CULTURE METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUGIURA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SATO Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SHIN Kazumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **3 279 311 A1**
C12M 1/32 **C12N 5/077**
- (25) Ko (26) En
(21) 16773336.9 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002879 22.03.2016
(87) WO 2016/159555 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045499
- (54) • *KÜNSTLICHER HAUTKULTURBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER HAUT DAMIT*
• *ARTIFICIAL SKIN CULTURE CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL SKIN USING SAME*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE DE PEAU ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEAU ARTIFICIELLE L'UTILISANT*
- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
- (72) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, Soongsil Univ., 369, Sangdo-ro, Dongjak-gu, Seoul 06978, KR
- (74) MIN, Dae Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Sung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Hae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
JEONG, Jae Hyun, Seoul 03721, KR
RYU, Hee Wook, Seoul 06554, KR

KIM, Hee Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15585, KR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12M 3/00 → (51) **A61F 2/06**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 279 312 A1**
A23C 9/123 **A23C 9/12**
A23L 29/00 **A01N 63/00**
C12R 1/225

(25) En (26) En
(21) 17159099.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 EP 16182341

(54) • **BIOSCHUTZ VON MILCHPRODUKTEN**
• **BIOPROTECTION OF DAIRY PRODUCTS**
• **BIOPROTECTION DE PRODUITS LAITIERS**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) AUBERT, Cécile, 6100 AA Echt, NL
KLAASSEN, Paul, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 1/20** (11) **3 279 313 A2**
C12N 1/21 **C07K 14/25**
A61K 35/74 **A61K 39/02**
C12N 9/12 **A61K 39/00**
A61K 35/12

(25) En (26) En
(21) 17168855.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2009 GB 0917002

(27) 28.09.2010 PCT/IB2010/002582

(54) • **SHIGELLA-STÄMME MIT ÜBERMÄSSIGER BLÄSCHENBILDUNG (BLEBBING)**
• **HYPERBLEBBING SHIGELLA STRAINS**
• **SOUCHES DE SHIGELLA À HYPERBLEBS**

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GERKE, Christiane, 53100 Siena, IT
BERLANDA SCORZA, Francesco, 53100 Siena, IT

SAUL, Allan, 53100 Siena, IT
MAGGIORE, Luana, 53100 Siena, IT

(74) Sanderson, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN9.25.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 10768559.6 / 2 483 389

C12N 1/21 → (51) **A61K 38/48**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/20**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/02**

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/435**

C12N 5/07 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 5/074** (11) **3 279 314 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/869**

(25) En (26) En
(21) 17179349.0 (22) 04.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.06.2008 US 58858 P

16.03.2009 US 160584 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IPS-ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES NICHT-VIRALEN ANSATZES**
• **METHODS FOR THE PRODUCTION OF IPS CELLS USING NON-VIRAL APPROACH**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES IPS À L'AIDE D'UNE APPROCHE NON VIRALE**

(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(72) MACK, Amanda, Madison, WI 53711, US
THOMSON, James, Madison, WI 53711, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 16165367.0 / 3 112 456
09759392.5 / 2 297 307

C12N 5/077 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/0775 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 279 315 A2**
C07K 14/725 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **A61K 38/00**
A61K 35/17

(25) En (26) En
(21) 17191976.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2012 US 201261651933 P

04.09.2012 US 201261696612 P

(54) • **VERWENDUNG VON PRÄ-ALPHA-T ODER EINER FUNKTIONELLEN VARIANTE DAVON ZUR ERWEITERUNG VON T-ZELLEN MIT TCR-ALPHA-MANGEL**
• **USE OF PRE T ALPHA OR FUNCTIONAL VARIANT THEREOF FOR EXPANDING TCR ALPHA DEFICIENT T CELLS**
• **UTILISATION DE PRÉ-T ALPHA OU D'UN VARIANT FONCTIONNEL DE CELUI-CI POUR EXPANDER DES LYMPHOCYTES T DÉFICIENTS EN TCR-ALPHA**

(71) Collectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, FR
GOUBLE, Agnes, 75017 Paris, FR

GROSSE, Stephanie, 77750 Saint-Cyr sur Morin, FR
MANNIOUI, Cécile, 94350 Villiers sur Marne, FR

POIROT, Laurent, 75020 Paris, FR

SCHARENBERG, Andrew, Seattle, Washington 98177, US
SMITH, Julianne, New York, NY 10128, US

(74) Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(62) 13728017.8 / 2 855 666

C12N 5/0789 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 279 316 A1**
C07D 487/00 **A61K 31/352**
A61K 31/4355 **C07D 401/12**
A61K 31/343 **A61K 35/30**
C12N 5/0793 **A61K 31/4439**

(25) En (26) En
(21) 17192973.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **OBERE PYRAMIDENMOTONEURONEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSCHIEDUNG NEURALER STAMMZELLEN DURCH MODULATION DER CB1-CANNABINOIDREZEPTOR-SIGNALISIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**

• **CORTICOSPINAL UPPER MOTOR NEURONS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIFFERENTIATING NEURAL STEM CELLS BY MODULATING CB1 CANNABINOID RECEPTOR SIGNALING AND USES THEREOF**
• **NEURONES MOTEURS SUPÉRIEURS CORTICO-SPINAUX, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER DES CELLULES SOUCHES NEURALES PAR MODULATION DE LA SIGNALISATION DES RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES CB1 ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Ciberred, Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía C/ Valderrebollo 5, 28031 Madrid, ES

Universidad Complutense de Madrid, Avenida de Séneca 2 Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES

(72) GALVE-ROPERH, Ismael, E-28024 Madrid, ES

GUZMÁN PASTOR, Manuel, E-28015 Madrid, ES

DÍAZ-ALONSO, Javier, E-35011 Las Palmas de Gran Canaria, ES

AGUADO SANCHEZ, Tania, E-28660 Boadilla del Monte, ES

PARAÍSO LUNA, Juan, E-16411 Fuente de Pedro Naharro, Cuenca, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 12382455.9 / 2 733 205

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 5/0797** (11) **3 279 317 A1**
A61K 35/30 **A61L 27/00**
C12N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 16773058.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060552 30.03.2016

(87) WO 2016/159177 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069978

(54) • **KULTURMEDIUM MIT CHELATIERTEM EISEN FÜR NEURALE STAMMZELLEN**
• **CHELATED IRON-CONTAINING CULTURE MEDIUM FOR NEURAL STEM CELLS**
• **MILIEU DE CULTURE CONTENANT DU FER CHELATE POUR CELLULES SOUCHES NEURALES**

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) MATSUMOTO, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

KOBAYASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

ARAKAWA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 5/0797** (11) **3 279 318 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16773060.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060554 30.03.2016
(87) WO 2016/159179 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069979
(54) • *KULTURMEDIUM MIT MENSCHLICHEM
SERUM-ALBUMIN ZUR ZÜCHTUNG NEU-
RONALER STAMMZELLEN*
• *HUMAN SERUM ALBUMIN-CONTAINING
CULTURE MEDIUM FOR GROWTH OF
NEURAL STEM CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE CONTENANT UNE
SÉRUM-ALBUMINE HUMAINE POUR LA
CROISSANCE DE CELLULES SOUCHES
NEURALES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MATSUMOTO, Takuya, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP
SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/48****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/074****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0797****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 279 319 A1**
A61K 38/43 **C11D 3/386**
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C12N 9/98 **C12N 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17187533.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.04.2010 EP 10161045

(54) • *ENZYMKÖRNCHEN*
• *ENZYME GRANULES*
• *GRANULES ENZYMATIQUES*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) BORUP, Flemming, 21873 Tygelsjoe, SE
HANSEN, Morten, Mohr, 3450 Allerød, DK
BACH, Poul, 3460 Birkerød, DK
SIMONSEN, Ole, 2860 Soeborg, DK

(62) 14187309.1 / 2 840 134
11715914.5 / 2 563 910

(51) **C12N 9/02** (11) **3 279 320 A2**
C12N 9/42 **D21C 5/00**
C11D 3/386 **A01H 5/00**
C12N 1/15 **C12N 1/21**
C12P 19/02 **C12P 19/14**

(25) En (26) En
(21) 17174714.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2012 US 201261639648 P

(54) • *GH61-POLYPEPTIDVARIANTEN UNO PO-
LYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DA-
VON*
• *GH61 POLYPEPTIDE VARIANTS AND
POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*

• *VARIANTS DU POLYPEPTIDE GH61 ET
POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR
CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,
CA 95616, US

(72) LIN, Janine, Davis, California 95616, US
BOHAN, Doreen, Fairfield, California 94534,
US

MARANTA, Michelle, Davis, California
95616, US
LAMSA, Michael, Woodland, California
95695, US

SWEENEY, Matt, Sacramento, California
95814, US
WOGULIS, Mark, Davis, California 95616,
US

ZNAMEROSKI, Elizabeth, Davis, California
95616, US
RASMUSSEN, Frank W., 4000 Roskilde, DK

BERESFORD, Leslie, Davis, California 95616,
US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 13720735.3 / 2 841 567

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/09****C12N 9/04** → (51) **C12N 15/53****C12N 9/12** → (51) **C12N 1/20****C12N 9/42** → (51) **C12N 9/02****C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48****C12N 9/98** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/99** → (51) **C07D 401/06****C12N 11/00** → (51) **C12N 9/00****C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/37**

(51) **C12N 15/01** (11) **3 279 321 A1**
C12N 15/87 **C12N 15/55**
A01H 1/06 **A01H 5/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16771237.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076244 14.03.2016

(87) WO 2016/155482 2016/40 06.10.2016

(30) 16.03.2015 CN 201510114017

(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER
NICHT-GENETISCHEN SUBSTANZ ZUR
DURCHFÜHRUNG DER STELLENGERICHT-
TETEN REFORM EINES PFLANZEN-
GENOMS*

• *METHOD OF APPLYING NON-GENETIC
SUBSTANCE TO PERFORM SITE-
DIRECTED REFORM OF PLANT GENOME*

• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE
SUBSTANCE NON GÉNÉTIQUE POUR
EFFECTUER UNE REFORMATION DIRIGÉE
SUR LE SITE D'UN GÉNOME DE PLANTE*

(71) Institute Of Genetics And Developmental
Biology, Chinese Academy Of Sciences, No.1
West Beichen Road Chaoyang District,
Beijing 100101, CN

(72) GAO, Caixia, Beijing 100101, CN
LIANG, Zhen, Beijing 100101, CN
WANG, Yanpeng, Beijing 100101, CN
SHAN, Qiwei, Beijing 100101, CN
SONG, Qianna, Beijing 100101, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 279 322 A1**
C12Q 1/68 **G06F 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16773013.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060480 30.03.2016

(87) WO 2016/159132 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074299

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON PRI-
MERN, DIE EINER POLYMERASE-KET-
TENREAKTION UNTERZOGEN WERDEN
SOLLEN, UND PRIMER-SET*
• *METHOD FOR DESIGNING PRIMERS TO
BE SUBJECTED TO POLYMERASE CHAIN
REACTION, AND PRIMER SET*
• *PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR DES
AMORCES À SOUMETTRE À UNE RÉAC-
TION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE, ET
ENSEMBLE D'AMORCES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TSUJIMOTO Takayuki, Ashigara-kami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 279 323 A1**
C12N 9/04 **C12Q 1/26**
G01N 33/72 **C12Q 1/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16773264.3 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061043 04.04.2016

(87) WO 2016/159384 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077112

(54) • *AMADORIASE MIT VERBESSERTER SPE-
ZIFISCHER AKTIVITÄT*
• *AMADORIASE HAVING IMPROVED
SPECIFIC ACTIVITY*
• *AMADORIASE PRÉSENTANT UNE ACTI-
VITÉ SPÉCIFIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi,
Chiba 278-8601, JP

(72) ICHIYANAGI, Atsushi, Noda-shi Chiba 278-
8601, JP

KOMATSUZAKI, Airi, Noda-shi Chiba 278-
8601, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/46****C12N 15/09** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/115****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 279 324 A1**
A61P 17/00 **A61K 31/712**

(25) En (26) En
(21) 17192704.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.10.2011 EP 11306316
(54) • *EXON-SKIPPING-THERAPIE FÜR DYSTROPHIE EPIDERMOLYSIS BULLOSA*
• *EXON SKIPPING THERAPY FOR DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA*
• *THÉRAPIE DE SAUT D'EXONS POUR L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE DYSTROPHIQUE*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Association Française contre les Myopathies (AFM), 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) HOVNANIAN, Alain, 75743 PARIS Cedex 15, FR
TITEUX, Matthias, 75743 PARIS Cedex 15, FR
TURCZYNSKI, Sandrina, 75743 PARIS Cedex 15, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 12772927.5 / 2 766 480

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 279 325 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/711**
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
A61K 48/00 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C12N 15/09**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 16772732.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059892 28.03.2016
(87) WO 2016/158851 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068388
(54) • *NUKLEINSÄUREAPTAMER MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG AN VASKULÄREM ENDOTHELWACHSTUMSFAKTORREZEPTOR*
• *NUCLEIC ACID APTAMER CAPABLE OF BONDING TO VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR*
• *APTAMÈRE D'ACIDE NUCLÉIQUE CAPABLE DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHÉLIALE VASCULAIRE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP
(72) YOSHIMOTO, Keitaro, Tokyo 113-8654, JP
KIMURA, Keiko, Tokyo 113-8654, JP
FURUSHO, Hitoshi, Funabashi Chiba 274-0052, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(51) **C12N 15/53** (11) **3 279 326 A1**
C12N 9/04 **C12N 5/10**
C12P 21/00 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 17192430.1 (22) 01.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2009 US 183400
02.06.2009 US 183400 P
27.05.2010 US 348858 P
(54) • *FUCOSYLIERUNGSMANGELZELLEN*
• *FUCOSYLATION-DEFICIENT CELLS*
• *CELLULES À FUCOSYLATION DÉFICIENTE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) CHEN, Gang, Yorktown Heights, NY 10958, US
BURAKOV, Darya, Yonkers, NY 10705, US
FANDL, James, P, Lagrangeville, NY 12540, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14179885.0 / 2 808 393
10721096.5 / 2 438 171
C12N 15/55 → (51) **C12N 15/01**
C12N 15/62 → (51) **A61K 38/48**
C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 279 327 A1**
C12N 15/70 **C12P 21/00**
C12P 19/02 **C12R 1/15**
C12R 1/19
(25) Ko (26) En
(21) 16773317.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/002481 11.03.2016
(87) WO 2016/159536 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150047111
(54) • *NEUARTIGER PROMOTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PROMOTER AND USE FOR SAME*
• *NOUVEAU PROMOTEUR ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) LEE, Young Mi, Bucheon-si Gyeonggi-do 14662, KR
LEE, Seung Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 03727, KR
LEE, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, KR
CHANG, Jin Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, KR
CHO, Seung Hyun, Seoul 08100, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(51) **C12N 15/63** (11) **3 279 328 A1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 17172388.5 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.11.2003 US 519941 P
(54) • *SELBSTSPALTENDE RIBOZYME UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SELF-CLEAVING RIBOZYMES AND USES THEREOF*

- *RIBOZYMES À AUTOCLIVAGE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) MULLIGAN, Richard, Cambridge, MA 02138, US
YEN, Laising, Stoughton, MA 02072, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co, LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 11187942.5 / 2 476 707
04819142.3 / 1 689 784
C12N 15/63 → (51) **A61K 38/48**
C12N 15/63 → (51) **C07K 7/06**
C12N 15/70 → (51) **C07K 19/00**
C12N 15/70 → (51) **C12N 15/63**
C12N 15/82 → (51) **A01H 1/00**
C12N 15/869 → (51) **C12N 5/074**
C12N 15/87 → (51) **C12N 15/01**

- (51) **C12P 7/06** (11) **3 279 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 17191085.4 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2006 US 832735 P
(54) • *SYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE*
• *CONVERSION SYSTEMS FOR BIOMASS*
• *SYSTEMES DE CONVERSION DE BIOMASSE*
(71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02146, US
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebberhaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(62) 07840465.4 / 2 049 674

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/02**

C12P 19/02 → (51) **C12N 15/63**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/02**

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/53**

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 279 330 A2**
C12Q 1/68
(25) Ko (26) En
(21) 16773434.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/003255 30.03.2016
(87) WO 2016/159653 2016/40 06.10.2016
(88) 01.12.2016
(30) 30.03.2015 KR 20150044621
30.03.2015 KR 20150044617
(54) • *NEUARTIGES GEN ZUR REGULIERUNG DER VIRULENZ VON CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS*
• *NOVEL GENE REGULATING VIRULENCE OF CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS*

- *NOUVEAU GÈNE RÉGLANT LA VIRULENCE DECRYPTOCOCCUS NEOFORMANS*
- (71) Amtixbio Co., Ltd., 513, Hyundai Knowledge Industry Center A-dong Beobwon-ro 11-gil 11, Songpa-gu, Seoul 05836, KR
- (72) BAHN, Yong-Sun, Seoul 138-879, KR
JUNG, Kwang-Woo, Seoul 02609, KR
YANG, Dong-Hoon, Namyangju-si Gyeonggi-do 12109, KR
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 279 331 A1**
C12Q 1/06 **C12Q 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 17167345.2 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.08.2016 US 201615226214
- (54) • *MEMBRANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER MIKROBIELLEN BELASTUNG*
• *MEMBRANE COMPOSITIONS FOR ESTIMATING SOIL MICROBIAL LOAD*
• *COMPOSITIONS DE MEMBRANE POUR ESTIMER LA CHARGE MICROBIENNE DU SOL*
- (71) Prolific Earth Sciences Corporation, 45 Dwight Place Unit 5, Englewood, NJ 07631, US
- (72) Fitzpatrick, Judith, Englewood, NJ 07631, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/24** (11) **3 279 332 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 33/68 **C12M 1/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 16773301.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/002133 03.03.2016
(87) WO 2016/159520 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045070
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EXTRA-ZELLULÄRE VESIKEL MIT WÄSSRIGEM ZWEIFHASENSYSTEM*
• *METHOD FOR ISOLATING EXTRACELLULAR VESICLES USING AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES FAISANT APPEL À UN SYSTÈME AQUEUX À DEUX PHASES*

- (71) Postech Academy-Industry Foundation, (Jigok-dong) 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
- (72) PARK, Jae Sung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
Joseph M. Labuz, Ann Arbor, MI 48105, US
Shuichi Takayama, Ann Arbor, MI 48105, US
SHIN, Hyun Woo, Busan 604-806, KR

- HAN, Chung Min, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

C12Q 1/24 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/26 → (51) **C12Q 1/28**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C12Q 1/28** (11) **3 279 333 A1**
C12M 1/34 **C12Q 1/26**
G01N 33/72
- (25) Ja (26) En
(21) 16772931.8 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/060327 30.03.2016
(87) WO 2016/159050 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068471
- (54) • *MESSVERFAHREN FÜR UNGEBUNDENES BILIRUBIN IN EINER BLUTPROBE*
• *MEASUREMENT METHOD FOR UNBOUND BILIRUBIN IN BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA BILIRUBINE NON LIÉE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG*
- (71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (72) IWATANI Sota, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MORIOKA Ichiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
NAKAMURA Hajime, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MIYAWAKI Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KUMAGAI Akiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12Q 1/28 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **3 279 334 A1**
C12N 15/00 **G01N 33/44**
G01N 33/68
- (25) Ja (26) En
(21) 15887407.3 (22) 30.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/001836 30.03.2015
(87) WO 2016/157250 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TIERARTEN*
• *ANIMAL SPECIES DISTINGUISHING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTINCTION D'ESPÈCES ANIMALES*
- (71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Kaken Test Center, 4-4-20 Nihonbashi-hongoku-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP

- (72) HATANO, Naoya, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MATOZAKI, Takashi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
IZUCHI, Yukari, Tokyo 103-0021, JP
TAKASHIMA, Tsuneo, Tokyo 103-0021, JP
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 279 335 A1**
G01N 33/569 **G01N 33/573**

- (25) En (26) En
(21) 17178062.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2011 US 201161582339 P
- (54) • *HOCHEMPFLINDLICHER ZELLBASIERTER TEST FÜR DEN NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON AKTIVEM BOTULINUM-NEUROTOXIN-SEROTYP-A*
• *HIGHLY SENSITIVE CELL-BASED ASSAY TO DETECT THE PRESENCE OF ACTIVE BOTULINUM NEUROTOXIN SEROTYPE-A*
• *DOSAGE CELLULAIRE EXTRÊMEMENT SENSIBLE POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UNE NEUROTOXINE ACTIVE BOTULIQUE DE SÉROTYPE A*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
Wang, Joanne, 37 Bristlecone, Irvine, California 92620, US
Dixit, Anuradha, 39 Prairie, Irvine, California 92618, US
Abel, Kenton B., 2525 Dupont Drive, Irvine, 92612, US
Gupta, Swati, 12963 Harwick Lane, San Diego, California 92130, US
Fernandez-Salas, Ester, 1710 Rocky Road, Fullerton, California 92831, US

- (72) Wang, Joanne, Irvine, CA 92620, US
Dixit, Anuradha, Irvine, CA 92618, US
Abel, Kenton, Irvine, CA 92612, US
Gupta, Swati, San Diego, CA 92130, US
Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12816419.1 / 2 798 077

C12Q 1/527 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 279 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382379.2 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER DNA-SEQUENZ ZUR GEWINNUNG VON ARTSPEZIFISCHER NUKLEOSOMPOSITIONIERUNG*
• *A METHOD FOR TAILORING A DNA SEQUENCE TO OBTAIN SPECIES-SPECIFIC NUCLEOSOME POSITIONING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER UNE SÉQUENCE D'ADN POUR OBTENIR UN POSITIONNEMENT NUCLÉOSOMIQUE SPÉCIFIQUE D'ESPÈCES*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
- (72) ANTEQUERA MÁRQUEZ, Francisco, 37007 Salamanca, ES

MIGUEL QUINTALES, Luis Antonio, 37007 Salamanca, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 279 337 A1**
C12Q 1/70

(25) Es (26) En
(21) 16382389.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG KURZER SONDEN ZWISCHEN 8 UND 9 NUKLEOTIDEN IN MULTIPLEXTESTS
• USE OF SHORT PROBES BETWEEN 8 AND 9 NUCLEOTIDES IN MULTIPLEX ASSAYS
• UTILISATION DE SONDAS COURTES ENTRE 8 ET 9 NUCLÉOTIDES DANS DES BIOTESTS MULTIPLEX

(71) Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Edificio Administrativo San Lazaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, ES
Fundación Profesor Novoa Santos, Hospital Materno Infantil Teresa Herrera, 1ª planta Xubias de Arriba, 84, 15006 A Coruña, ES

(72) TOMÁS CARMONA, María del Mar, 15006 A Coruña, ES
BOU ARÉVALO, Germán, 15006 A Coruña, ES

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Ana, 15006 A Coruña, ES

MOURE GONZÁLEZ, Raquel, 15006 A Coruña, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 279 338 A1**
C12N 15/09 **G01N 21/64**

(25) Ja (26) En
(21) 16772779.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060011 29.03.2016
(87) WO 2016/158898 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070642

(54) • GENMUTATIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND FLUORESCENZMARKIERTE OLIGONUKLEOTIDE DAFÜR
• GENE MUTATION DETECTION METHOD AND FLUORESCENCE-LABELED OLIGONUCLEOTIDE USED IN SAME
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MUTATION DE GÈNE ET OLIGONUCLÉOTIDE MARQUÉ PAR FLUORESCENCE L'UTILISANT

(71) Nippon Steel & Sumikin Eco-Tech Corporation, 1-18-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) YAMAGUCHI, Masahiro, Tokyo 104-0031, JP

KURATA, Shinya, Tokyo 104-0031, JP

KOMATSU, Norio, Tokyo 113-8421, JP

MORISHITA, Soji, Tokyo 113-8421, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 279 339 A1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 16772992.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060444 30.03.2016
(87) WO 2016/159111 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074318

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GENZUSTANDS VON FÖTEN
• METHOD FOR DETERMINING GENE STATE OF FETUS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DES GÈNES CHEZ UN FŒTUS

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) OUCHI Aya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

TSUJIMOTO Takayuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

NAGASE Masaya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

ISHII Yasuyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/24**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/15 → (51) **C12N 15/63**

C12R 1/19 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C21C 5/35** (11) **3 279 340 A1**
C21C 5/46 **C21C 5/48**

(25) Ja (26) En
(21) 16772595.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059541 25.03.2016
(87) WO 2016/158714 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068542

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFBLASKONVERTERS
• METHOD FOR OPERATING TOP-BLOWN CONVERTER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR À SOUFFLAGE PAR LE HAUT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) Takahashi Yukio, Tokyo 100-0011, JP

Amano Shota, Tokyo 100-0011, JP

Tawa Toshinori, Tokyo 100-0011, JP

Uchida Yuichi, Tokyo 100-0011, JP

Miki Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/35**

C21C 5/48 → (51) **C21C 5/35**

C21D 1/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/06 → (51) **F27B 9/12**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/60**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 279 341 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16773229.6 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060921 01.04.2016
(87) WO 2016/159349 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075839

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN UNIDIREKTIONALES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
• MANUFACTURING METHOD FOR UNIDIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET

• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS DE MANIÈRE UNIDIRECTIONNELLE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TADA Hiroto, Tokyo 100-8071, JP
MORISHIGE Nobusato, Tokyo 100-8071, JP
MASUMITSU Naoto, Tokyo 100-8071, JP
TAKAOBUSHI Junichi, Tokyo 100-8071, JP
FURUTAKU Shin, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Masaru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 9/08 → (51) **B60G 21/055**

C21D 9/46 → (51) **B21B 1/22**

C21D 9/46 → (51) **B21D 22/20**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/12**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/60**

C22B 3/00 → (51) **B03D 1/02**

C22B 3/06 → (51) **C22B 7/00**

C22B 3/08 → (51) **C22B 3/44**

C22B 3/08 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 3/44** (11) **3 279 342 A1**
C22B 3/08 **C22B 7/00**
C22B 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772882.3 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060233 29.03.2016

(87) WO 2016/159001 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072586

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN AUS EISENHALTIGER LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG WERTVOLLER METALLE
- METHOD FOR REMOVING IRON FROM IRON-CONTAINING SOLUTION, AND METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METALS
- PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE FER D'UNE SOLUTION CONTENANT DU FER ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DE VALEUR

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) ARAKAWA, Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, JP
ITO, Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, JP
YOKOTA, Takuya, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22B 3/44 → (51) **C22B 23/00**

(51) **C22B 7/00** (11) **3 279 343 A1**

B09B 3/00

B09B 5/00

C22B 3/06

C22B 3/08

C22B 23/00

C22B 26/12

C25C 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 16772883.1 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060235 29.03.2016

(87) WO 2016/159002 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072677

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KUPFER AUS ALTEN LITHIUM-IONENZELLEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALL
- METHOD FOR REMOVING COPPER FROM LITHIUM ION CELL SCRAP, AND METHOD FOR RECOVERING METAL
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU CUIVRE À PARTIR DE DÉCHETS D'ÉLÉMENT DE BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) ADACHI, Ken, Hitachi-shi Ibaraki 317-0055, JP
ARAKAWA, Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, JP
ITO, Junichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0027, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22B 7/00 → (51) **C04B 35/563**

C22B 7/00 → (51) **C22B 3/44**

C22B 7/00 → (51) **C22B 34/36**

(51) **C22B 23/00** (11) **3 279 344 A1**

C22B 3/44

(25) Ja (26) En

(21) 15887771.2 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084427 08.12.2015

(87) WO 2016/157629 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075062

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKEL- UND KOBALT-MISCHSULFID UND HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN MIT NICKELOXIDERZ
- METHOD FOR MANUFACTURING NICKEL AND COBAL MIXED SULFIDE AND NICKEL OXIDE ORE HYDROMETALLURGICAL METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SULFURE MIXTE DE NICKEL ET DE COBAL ET PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) YONEYAMA, Tomoaki, Tokyo 105-8716, JP
MITSUI, Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP
ENOMOTO, Manabu, Tokyo 105-8716, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/44**

C22B 23/00 → (51) **C22B 7/00**

C22B 26/12 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 34/36** (11) **3 279 345 A1**

C22B 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 16772758.5 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059969 28.03.2016

(87) WO 2016/158877 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071892

- (54) • WOLFRAMHERSTELLUNGSVERFAHREN
- TUNGSTEN PRODUCTION METHOD
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUNGSTÈNE

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) KAWAMURA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22B 34/36 → (51) **C25C 1/06**

C22C 9/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 9/00 → (51) **C22C 9/02**

C22C 9/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 9/02** (11) **3 279 346 A1**

B21B 1/40

C22C 9/00

C22C 9/04

C22C 9/10

C22F 1/08

H01B 5/02

C22F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 16772470.7 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059075 23.03.2016

(87) WO 2016/158589 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075366

- (54) • RECHTECKIGE GEWALZTE KUPFERFOLIE, FLEXIBLES FLACHKABEL, DREHVERBINDELER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RECHTECKIGEN GEWALZTEN KUPFERFOLIE
- RECTANGULAR ROLLED COPPER FOIL, FLEXIBLE FLAT CABLE, ROTATING CONNECTOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING RECTANGULAR ROLLED COPPER FOIL
- FEUILLE DE CUIVRE RECTANGULAIRE LAMINÉE, CÂBLE PLAT SOUPLE, CONNECTEUR ROTATIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE CUIVRE RECTANGULAIRE LAMINÉE

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C22C 9/04** (11) **3 279 347 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15887566.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060141 31.03.2015

(87) WO 2016/157413 2016/40 06.10.2016

- (54) • STAHLLEGIERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASSERVERSORGUNGSELEMENT
- STEEL ALLOY FOR USE IN WATER SUPPLY MEMBER
- ALLIAGE D'ACIER POUR ÉLÉMENT D'ALIMENTATION EN EAU

(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP

(72) MIYAMOTO Takeaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
YAMAMOTO Masaaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

MATSUBA Syohei, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
YAMADA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 9/04 → (51) **C22C 9/02**

C22C 9/10 → (51) **C22C 9/02**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

(51) **C22C 19/00** (11) **3 279 348 A1**

B22F 1/00

H01M 4/24

H01M 4/38

H01M 10/30

(25) Ja (26) En
(21) 16771566.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000106 12.01.2016
(87) WO 2016/157669 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070593
(54) • **LEGIERUNGSPULVER FÜR ELEKTRODEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR NICKEL-METALLHYDRID-SPEICHERBATTERIEN DAMIT UND NICKEL-METALLHYDRID-SPEICHERBATTERIE**
• **ALLOY POWDER FOR ELECTRODES, NEGATIVE ELECTRODE FOR NICKEL-METAL HYDRIDE STORAGE BATTERIES USING SAME, AND NICKEL-METAL HYDRIDE STORAGE BATTERY**
• **POUDRE D'ALLIAGE POUR ÉLECTRODE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR NICKEL-HYDROGÈNE METTANT EN UVRE CETTE POUDRE, ET ACCUMULATEUR NICKEL-HYDROGÈNE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YANAI, Hiroki, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP
OKABE, Akiko, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP
OHYAMA, Hideaki, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Hiroyuki, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP
SUMIYAMA, Shinichi, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 19/03 → (51) **B22F 1/00**

C22C 19/05 → (51) **B21J 5/00**

C22C 19/05 → (51) **B22F 1/00**

C22C 19/07 → (51) **B22F 1/00**

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 21/00 → (51) **H01M 4/66**

(51) **C22C 21/06** (11) **3 279 349 A1**
C22F 1/047 **B21C 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16773241.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060950 01.04.2016
(87) WO 2016/159361 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076777
(54) • **ROHR AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT ERHÖHTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ALUMINIUM ALLOY PIPE WITH SUPERIOR CORROSION RESISTANCE AND PROCESSABILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TUYAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE APPÉTITUDE AU TRAITEMENT SUPÉRIEURES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Extrusion Corporation, KDX Nihonbashi Kabutocho Bldg. 6F 6-5 Nihonbashi Kabuto-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP

(72) SUZUKI Taichi, Tokyo 100-0004, JP
HATTA Hidenori, Tokyo 100-0004, JP
ISHIZAKA Takumi, Nagoya-shi Aichi 455-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 21/08** (11) **3 279 350 A1**
C22C 21/10 **C22F 1/05**
C22F 1/053

(25) En (26) En
(21) 16182951.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS HÄRTBARER ALUMINIUMLEGIERUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN OBJECT MADE FROM A HARDENABLE ALUMINIUM ALLOY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET FABRIQUÉ À PARTIR D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM DURCISSABLE**

(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, Lamprechtshausenerstraße Postfach 26, 5282 Ranshofen, AT

(72) KUMAR, Manoj, 4060 Leonding, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

C22C 21/10 → (51) **C22C 21/08**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 279 351 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/58**
(25) Ja (26) En
(21) 16771750.3 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001743 25.03.2016
(87) WO 2016/157862 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071931
(54) • **HOCHFESTES/HOCHZÄHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH STRENGTH/HIGH TOUGHNESS STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À RÉSISTANCE ET TÉNACITÉ ÉLEVÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
KAKIHARA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP
NAGAO, Ryo, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 279 352 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 16771931.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054436 16.02.2016
(87) WO 2016/158047 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073869
(54) • **LASERSCHWEISSEN VON STAHL UND LASERGESCHWEISSTE VERBINDUNG**
• **LASER WELDING STEEL AND LASER WELDED JOINT**

(21) 16771751.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001744 25.03.2016
(87) WO 2016/157863 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071932

(54) • **HOCHFESTES/HOCHZÄHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGH STRENGTH/HIGH TOUGHNESS STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER À RÉSISTANCE ET TÉNACITÉ ÉLEVÉES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Kyono, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 279 353 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/60 **C21D 6/00**
C21D 6/02 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/10 **C22C 38/12**
C22C 38/16 **C22C 38/22**
C22C 38/28 **C22C 38/38**

(25) Ja (26) En
(21) 16771783.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001834 30.03.2016
(87) WO 2016/157896 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075329
(54) • **HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP
KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP
TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 279 354 A1**
B23K 26/21 **C22C 38/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16771931.9 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054436 16.02.2016
(87) WO 2016/158047 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073869
(54) • **LASERSCHWEISSEN VON STAHL UND LASERGESCHWEISSTE VERBINDUNG**
• **LASER WELDING STEEL AND LASER WELDED JOINT**

- (71) *ACIER POUR SOUDAGE LASER ET JOINT SOUDÉ AU LASER*
Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) YAMAGUCHI, Koji, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 355 A1**
C22C 38/60 **C21D 8/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772311.3 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058379 16.03.2016
(87) WO 2016/158428 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073776
- (54) • *STAHL DRAHT FÜR MECHANISCHE BAUTEILE*
• *STEEL WIRE FOR MECHANICAL STRUCTURAL PARTS*
• *FIL D'ACIER POUR PIÈCES DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SASAKI, Yuki, Hyogo 651-2271, JP
KOCHI, Takuya, Hyogo 651-2271, JP
CHIBA, Masamichi, Hyogo 657-0863, JP
SAKATA, Masayuki, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 356 A1**
C21D 8/06 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772353.5 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058585 17.03.2016
(87) WO 2016/158470 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070839
- (54) • *ALTERSHÄRTENDER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MIT ALTERSHÄRTENDEM STAHL*
• *AGE-HARDENING STEEL AND METHOD OF MANUFACTURING PARTS USING AGE-HARDENING STEEL*
• *ACIER DURCI PAR VIEILLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES À L'AIDE D'ACIER DURCI PAR VIEILLISSEMENT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
YUYA, Masato, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
TAKASUGA, Motoki, Tokyo 100-8071, JP
HIGASHIDA, Masashi, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
MAKINO, Taizo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 357 A1**
C22C 38/34 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772443.4 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058959 22.03.2016
(87) WO 2016/158562 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070531
- (54) • *WÄRMEBEHANDELTER STAHL DRAHT MIT HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *HEAT-TREATED STEEL WIRE HAVING EXCELLENT FATIGUE-RESISTANCE CHARACTERISTICS*
• *FIL D'ACIER TRAITÉ THERMIQUEMENT AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) OURA, Hiroshi, Hyogo 657-0863, JP
MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 358 A1**
C22C 38/34 **C22C 38/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772444.2 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/058960 22.03.2016
(87) WO 2016/158563 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070532
- (54) • *WÄRMEBEHANDELTER STAHL DRAHT MIT AUSGEZEICHNETER BIEGBARKEIT*
• *HEAT-TREATED STEEL WIRE HAVING EXCELLENT BENDABILITY*
• *FIL D'ACIER TRAITÉ THERMIQUEMENT AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU PLIAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) OURA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
MASUDA, Tomokazu, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 359 A1**
C22C 38/58 **F01N 13/16**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 16772892.2 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060249 29.03.2016
(87) WO 2016/159011 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073417
-
- (54) • *EDELSTAHLBLECH FÜR ABGASSYSTEM-KOMPONENTE MIT HERVORRAGENDEN INTERMITTIERENDEN OXIDATIONSEIGENSCHAFTEN UND ABGASSYSTEM-KOMPONENTE*
• *STAINLESS STEEL SHEET FOR EXHAUST SYSTEM COMPONENT HAVING EXCELLENT INTERMITTENT OXIDATION CHARACTERISTICS, AND EXHAUST SYSTEM COMPONENT*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE POUR COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES D'OXYDATION INTERMITTENTE, ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-8071, JP
HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
YAKAWA, Atsuhisa, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 360 A1**
C21D 1/06 **C22C 38/60**
C21D 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16773270.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061633 31.03.2016
(87) WO 2016/159391 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070701
- (54) • *EINSATZGEHÄRTETER STAHLARTIKEL*
• *CASE-HARDENED STEEL ARTICLE*
• *ARTICLE EN ACIER CÉMENTÉ*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 279 361 A1**
B21B 1/16 **C21D 8/06**
C22C 38/28 **C22C 38/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 16773271.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/061635 31.03.2016
(87) WO 2016/159392 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071714
- (54) • *WARMGEWALZTES STANGENELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WARMGEWALZTES STANGENELEMENT*
• *HOT-ROLLED BAR MEMBER, PART, AND HOT-ROLLED BAR MEMBER MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT LAMINÉ À CHAUD DE TYPE BARRE, PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LAMINÉ À CHAUD DE TYPE BARRE*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Hajime, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 38/00 → (51) **B21B 1/22**

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **H01M 2/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/10 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **B21B 1/22**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **B21B 1/22**

C22C 38/58 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/60** (11) **3 279 362 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
(25) Ja (26) En
(21) 16772043.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/056168 01.03.2016
(87) WO 2016/158159 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071437
18.11.2015 JP 2015225506

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-
BLECH MIT HERVORRAGENDEN BE-
ARBEITBARKEITS- UND KOLLISIONS-
EIGENSCHAFTEN UND EINER ZUGFES-
TIGKEIT VON 980 MPA ODER MEHR
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL
SHEET HAVING EXCELLENT WORK-
ABILITY AND COLLISION CHARACTER-
ISTICS AND HAVING TENSILE STRENGTH

OF 980 MPa OR MORE, AND METHOD
FOR PRODUCING SAME

- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID HAUTE
RÉSISTANCE, AYANT UNE EXCELLENTE
APTITUDE AU FAÇONNAGE, DE TRÈS
BONNES CARACTÉRISTIQUES DE COLLI-
SION ET UNE RÉSISTANCE À LA TRAC-
TION DE 980 MPa OU PLUS, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

- (72) MURATA, Tadao, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0137, JP
FUTAMURA, Yuichi, Kakogawa-shi, Hyogo
675-0137, JP

- KASUYA, Koji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-
0137, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C22C 38/60** (11) **3 279 363 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En

(21) 16772044.0 (22) 01.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/056169 01.03.2016
(87) WO 2016/158160 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071438
18.11.2015 JP 2015225507

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-
BLECH MIT HERVORRAGENDEN BE-
ARBEITBARKEITS- UND KOLLISIONS-
EIGENSCHAFTEN UND EINER ZUGFES-
TIGKEIT VON 980 MPA ODER MEHR
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON

- HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL
SHEET HAVING EXCELLENT WORK-
ABILITY AND COLLISION CHARACTER-
ISTICS AND HAVING TENSILE STRENGTH
OF 980 MPa OR MORE, AND METHOD
FOR PRODUCING SAME

- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À
HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EX-
CELLENTE CARACTÉRISTIQUES D'APTI-
TITUDE AU FAÇONNAGE ET DE COLLISION
ET PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA
TRACTION SUPÉRIEURE OU ÉGALE À
980 MPa, ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

- (72) MURATA, Tadao, Hyogo 675-0137, JP
FUTAMURA, Yuichi, Hyogo 675-0137, JP
KASUYA, Koji, Hyogo 675-0137, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **B21J 5/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/02**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/08**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/08**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/02**

C22F 1/10 → (51) **B21J 5/00**

C23C 8/10 → (51) **H05K 9/00**

C23C 14/02 → (51) **B32B 15/082**

C23C 14/06 → (51) **B32B 15/082**

C23C 14/08 → (51) **B32B 9/00**

C23C 14/28 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 279 364 A1**
C23C 14/54 **C23C 14/50**
C23C 14/56

(25) En (26) En
(21) 16182561.7 (22) 03.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG
VON SUBSTRATEN
• APPARATUS FOR COATING SUBSTRATES
• APPAREIL DE REVÊTEMENT DE
SUBSTRATS

- (71) IHI Hauser Techno Coating B.V., Van
Heemskerckweg 22, 5928 LL Venlo, NL

- (72) Derckx, Don, 6099 BZ Beegden, NL
Doerwald, Dave, 6515 HP Nijmegen, NL
Jacobs, Ruud, 5912 XX Venlo, NL

- Gelten, Marijn, 5644 TH Eindhoven, NL

- (74) Maniit Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **3 279 365 A1**
C23C 14/28

(25) Es (26) En
(21) 16771450.0 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) ES 2016/070220 30.03.2016
(87) WO 2016/156649 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 ES 201530440

- (54) • VERDERBLICHES ELEMENT ZUR PAR-
TIKELBOMBARDIERUNG, SET AUS VOR-
RICHTUNGEN ZUR PARTIKELBOMBAR-
DIERUNG UND VERDERBLICHES ELE-
MENT UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES ÄTZNISTERS ÜBER
PARTIKELBOMBARDIERUNG EINES
ZIELS

- PERISHABLE ELEMENT FOR PARTICLE
BOMBARDMENT, SET OF DEVICES FOR
PARTICLE BOMBARDMENT AND
PERISHABLE ELEMENT AND METHOD
FOR DETERMINING THE ETCHING
PATTERN VIA PARTICLE BOMBARDMENT
OF A TARGET

- ÉLÉMENT FONGIBLE POUR BOMBARDE-
MENT PARTICULAIRE, ENSEMBLE
DISPOSITIF DE BOMBARDMENT PARTI-
CULAIRE ET ÉLÉMENT FONGIBLE, ET
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU
MODÈLE DE GRAVURE PAR BOMBARDE-
MENT D'UNE CIBLE AVEC DES PARTI-
CULES

- (71) Advanced Nanotechnologies, S.L., Doctor
Nubiola y Espinós N° 6-8 Principal 8, 08028
Barcelona, ES

(72) BERTRÁN SERRA, Enric, 08028 Barcelona, ES
AMADE ROVIRA, Roger, 08028 Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C23C 14/34** (11) **3 279 366 A1**
B22F 3/14 **C22C 9/00**
B22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772177.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/057588 10.03.2016
(87) WO 2016/158293 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069859
29.01.2016 JP 2016016122

(54) • *CU-GA-LEGIERUNG-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CU-GA-LEGIERUNG-SPUTTERTARGETS*
• *Cu-Ga ALLOY SPUTTERING TARGET AND PROCESS FOR PRODUCING Cu-Ga ALLOY SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE EN ALLIAGE Cu-Ga ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) YOSHIDA, Yuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
UEDA, Toshiaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

MORI, Satoru, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **3 279 367 A1**
C04B 35/58 **C30B 29/38**

(25) Ja (26) En
(21) 16772532.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/059341 24.03.2016
(87) WO 2016/158651 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069913
24.04.2015 JP 2015089571
30.07.2015 JP 2015150959
31.07.2015 JP 2015152855

(54) • *GALLIUMNITRIDBASIERTER SINTER-PRESSLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GALLIUM NITRIDE-BASED SINTERED COMPACT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPACT FRITTÉ À BASE DE NITRURE DE GALLIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) MESUDA Masami, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
KURAMOCHI Hideto, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C23C 14/34 → (51) **H01L 41/332**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/34**

C23C 16/24 → (51) **B01J 8/22**

C23C 16/442 → (51) **B01J 8/22**

C23C 16/52 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 279 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182758.9 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *METALLPLATTIERUNGSVORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON METALL MIT ZINK*
• *METAL PLATING APPARATUS FOR PLATING METAL WITH ZINC*
• *APPAREIL DE PLACAGE DE MÉTAL POUR PLAQUER DU ZINC MÉTALLIQUE*

(71) TFD Technology Co., Ltd., No. 91, Siamen St. Lingya District, Kaohsiung City 80251, TW

(72) Huang, Chun Chieh, Lingya District, Kaohsiung City, Taiwan 80251, CN

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **3 279 369 A1**
B32B 15/08 **C09D 5/02**
C09D 5/10 **C09D 5/24**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16773019.1 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060488 30.03.2016
(87) WO 2016/159138 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074525
02.10.2015 JP 2015197164

(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLBLECH, BESCHICHTETES TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN TEILS*
• *SURFACE-TREATED METAL SHEET, COATED MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING COATED MEMBER*
• *TÔLE MÉTALLIQUE TRAITÉE EN SURFACE, ÉLÉMENT REVÊTU ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉLÉMENT REVÊTU*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP
AKIOKA, Koji, Tokyo 100-8071, JP
SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
MORI, Yoichiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23F 11/00 → (51) **B21D 22/20**

C23G 1/08 → (51) **B21D 22/20**

C25B 1/00 → (51) **C01G 41/02**

C25B 1/00 → (51) **C04B 35/563**

C25B 11/04 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C25C 1/06** (11) **3 279 370 A1**
B09B 3/00 **C25C 1/08**
C25C 1/10 **C22B 34/36**

(25) Ja (26) En
(21) 16773075.3 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060582 30.03.2016
(87) WO 2016/159194 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071909

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFFEN, EINSCHLIESSLICH WOLFRAM*
• *RECOVERY METHOD FOR VALUABLE MATERIAL INCLUDING TUNGSTEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU PRÉCIEUX COMPRENANT DU TUNGSTÈNE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) KAWAMURA, Toshifumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C25C 1/06 → (51) **C04B 35/563**

C25C 1/08 → (51) **C22B 7/00**

C25C 1/08 → (51) **C25C 1/06**

C25C 1/08 → (51) **G21F 9/06**

C25C 1/10 → (51) **C25C 1/06**

C25C 7/04 → (51) **G21F 9/06**

C25D 5/26 → (51) **H01M 2/02**

C25D 5/50 → (51) **H01M 2/02**

(51) **C25D 5/56** (11) **3 279 371 A1**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 17173475.9 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 CN 201610635464
03.08.2016 CN 201620842045 U

(54) • *METALLHÜLLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *METALLIC SHELL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND MOBILE TERMINAL HAVING THE SAME*
• *COQUE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET TERMINAL MOBILE LA COMPRENANT*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) JIANG, Zhengnan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C25D 7/00 → (51) **H01M 2/02**

C25D 9/12 → (51) **H01M 4/66**

C25D 17/00 → (51) **F16L 5/10**

C25F 3/02 → (51) **H01M 4/66**

C30B 13/28 → (51) **C30B 13/30**

(51) **C30B 13/30** (11) **3 279 372 A1**
C30B 13/28

(25) De (26) De
(21) 17182948.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016214581

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS DURCH ZONENSCHMELZEN*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SINGLE CRYSTAL BY ZONE MELTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL PAR FUSION DE ZONE*

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Frank, Mümmeler, 84453 Mühldorf am Inn, DE

ZwirgImaier, Hermann, 84576 Teising, DE
Berger, Josef, 84571 Reischach, DE

(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intellectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen, DE

C30B 29/38 → (51) **C23C 14/34**

C30B 29/58 → (51) **C07D 487/04**

D01D 5/08 → (51) **A61K 9/00**

D01F 1/10 → (51) **A61K 9/00**

D01F 6/40 → (51) **A41G 3/00**

D01F 6/46 → (51) **C08L 101/00**

(51) **D01F 6/70** (11) **3 279 373 A1**
C08G 18/61 **C08G 18/65**
D01F 6/78

(25) Ja (26) En
(21) 16772848.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060160 29.03.2016

(87) WO 2016/158967 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072283

(54) • *SILIKONMODIFIZIERTE POLYURETHANFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICONE-MODIFIED POLYURETHANE-BASED FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIBRE À BASE DE POLYURÉTHANE MODIFIÉ AVEC DE LA SILICONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FIBRE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

National University Corporation Shinshu University, 3-1-1 Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

(72) HATTORI Hatsuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

YONEDA Yoshinori, Tokyo 100-0004, JP

TANAKA Masaki, Tokyo 100-0004, JP

KOSHIRO Yoshitaka, Tokyo 103-8383, JP

SATO Hiromasa, Tokyo 103-8383, JP

IINO Shota, Tokyo 103-8383, JP

UMEZU Motoaki, Tokyo 103-8383, JP

TANAKA Toshihisa, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP

IDE Hiroko, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
OKAMOTO Rino, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

D01F 6/78 → (51) **D01F 6/70**

D01F 6/92 → (51) **A61K 9/00**

(51) **D01F 9/32** (11) **3 279 374 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772836.9 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060133 29.03.2016

(87) WO 2016/158955 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074063

(54) • *KOHLNSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLNSTOFFFASER*
• *CARBON FIBER AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER*
• *FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FIBRE DE CARBONE*

(71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-0013, JP

NAKAJIMA Toshimichi, Tokyo 100-0013, JP

(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D02G 3/16** (11) **3 279 375 A1**

C01B 31/02

(25) Ja (26) En

(21) 16772456.6 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059029 22.03.2016

(87) WO 2016/158575 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072499

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLNSTOFFNANORÖHRCHEN-AGGREGATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE AGGREGATE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN AGRÉGAT DE NANOTUBES DE CARBONE*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) MORIHARA, Norifumi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D03D 1/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D03D 1/02** (11) **3 279 376 A1**
B60R 21/235 **D03D 15/00**
D03D 49/22

(25) Ja (26) En

(21) 16772171.1 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057555 10.03.2016

(87) WO 2016/158287 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069980

(54) • *POLYESTERBASISGEWEBE FÜR AIRBAG, POLYESTERAIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERBASISGEWEBES FÜR AIRBAGS*
• *POLYESTER BASE FABRIC FOR AIRBAG, POLYESTER AIRBAG, AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYESTER BASE FABRIC FOR AIRBAG*
• *TISSU À BASE DE POLYESTER POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE EN POLYESTER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU À BASE DE POLYESTER POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YAMADA, Riku, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

TANAKA, Nobuaki, Osaka 530-8222, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **D03D 1/02** (11) **3 279 377 A1**
B60R 21/23 **D06M 15/643**
D06M 101/34

(25) Ja (26) En

(21) 16772739.5 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059923 28.03.2016

(87) WO 2016/158858 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069982

(54) • *BESCHICHTETES BASISGEWEBE FÜR AIRBAG, AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN BASISGEWEBES FÜR AIRBAGS*
• *COATED BASE FABRIC FOR AIRBAG, AIRBAG, AND METHOD FOR PRODUCING COATED BASE FABRIC FOR AIRBAG*
• *TISSU DE BASE REVÊTU POUR COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ, COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU DE BASE REVÊTU POUR COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) HOSAKA, Taiki, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

YOKOI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **D03D 1/02** (11) **3 279 378 A1**
B60R 21/235 **D03D 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16773258.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060977 01.04.2016
(87) WO 2016/159378 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076561
11.06.2015 JP 2015118278
16.03.2016 JP 2016052275

(54) • *GEWEBE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM AIRBAG UND AIRBAG*
• *AIRBAG-USE WOVEN FABRIC AND AIRBAG*
• *TISSU POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
KOJYO, Yusuke, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-8567, JP
KAMIMURA, Ryuji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **D03D 11/00** (11) **3 279 379 A1**
D03D 1/00 **D21F 1/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16772521.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059307 24.03.2016
(87) WO 2016/158640 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067897

(54) • *ZWEISCHICHTIGES INDUSTRIEGEWEBE*
• *INDUSTRIAL TWO-LAYER FABRIC*
• *TISSU INDUSTRIEL DOUBLE COUCHE*

(71) Nippon Filcon Co., Ltd, 2220 Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 2060801, JP
(72) UEDA Ikuo, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/02**
D03D 49/22 → (51) **D03D 1/02**
(51) **D04H 1/02** (11) **3 279 380 A1**
D04H 1/64 **D04H 1/66**
(25) En (26) En
(21) 17181350.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 IT 201600082894

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WATTELINESTREIFENELEMENTS MIT MINDESTENS EINER ZUR AUFNAHME EINER DRUCKS ANGEPASSTEN OBERFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTES WATTELINESTREIFENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER WATTIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN WIE WINDJACKEN UND SCHUHEN*

• *METHOD FOR MAKING A WADDING STRIP ELEMENT COMPRISING AT LEAST A SURFACE ADAPTED TO RECEIVE PRINT, AND THE WADDING STRIP ELEMENT MADE THEREBY, FOR USE IN PADDINGS OF CLOTHING ARTICLES SUCH AS WINDCHEATERS AND SHOES*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BANDE D'OUATE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE CONÇUE POUR RECEVOIR UNE IMPRESSION ET L'ÉLÉMENT DE BANDE D'OUATE AINSI OBTENU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES REMBOURRAGES D'ARTICLES VESTIMENTAIRES TELS QUE DES BLOUSONS ET DES CHAUSSURES*

(71) Fisi Fibre Sintetice S.p.A., Via S. Lucia 1, 23848 Oggiono (LC), IT
(72) Siniscalchi, Lucio, I-23848 OGGIONO, IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

D04H 1/4291 → (51) **C08L 101/00**

D04H 1/64 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/66 → (51) **D04H 1/02**

(51) **D04H 1/728** (11) **3 279 381 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887684.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060674 03.04.2015
(87) WO 2016/157539 2016/40 06.10.2016

(54) • *NANOFASERSTRUKTUR*
• *NANOFIBER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NANOFIBRES*

(71) Fuence Co., Ltd., 207 Wako Riken Incubation Plaza 3-13 Minami 2-chome Wako-shi, Saitama 351-0104, JP
(72) INOUE, Kozo, Wako-shi Saitama 351-0104, JP
NITTA, Kazuya, Wako-shi Saitama 351-0104, JP
TANAKA, Keizou, Kimitsu-shi Chiba 2921149, JP
NAGASHIMA, Yutaka, Kimitsu-shi Chiba 2921149, JP
YAMADA, Shunsuke, Kimitsu-shi Chiba 2921149, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

D04H 1/728 → (51) **A61K 9/00**

D04H 3/011 → (51) **A61K 9/00**

D04H 3/14 → (51) **C08L 101/00**

D04H 13/00 → (51) **H01M 4/96**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 279 382 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771387.4 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/077888 30.03.2016
(87) WO 2016/155632 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510149863

(54) • *WÄSCHETROCKNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLOTHES DRYER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Gaoxian, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 279 383 A1**
D06F 39/00 **D06F 37/26**
D06F 39/12

(25) Ko (26) En
(21) 16773320.3 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/002561 15.03.2016
(87) WO 2016/159539 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 KR 20150046033
18.11.2015 KR 20150161803

(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyun Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, KR
LEE, Seung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, KR
PARK, Jun Hyun, Osan-si Gyeonggi-do 18143, KR
LEE, Sung Mo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15826, KR
HAN, So Dam, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **3 279 384 A1**
D06F 39/02 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 16182708.4 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEWEBEN*
• *PROCESS FOR WASHING FABRICS*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TISSUS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
BUENO ROMO, Laura, Birmingham, B15 2TT, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **D06F 35/00** (11) **3 279 385 A1**
D06F 39/02 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 16182713.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEWEBEN
• PROCESS FOR WASHING FABRICS
• PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TISSUS

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB
KEULEERS, Robby Renilde François, 1853 Strombeek-Bever, BE
BUENO ROMO, Laura, Birmingham, B15 2TT, GB
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

D06F 37/20 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 37/22** (11) **3 279 386 A1**
D06F 37/20
(25) Ko (26) En
(21) 16773351.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/002998 24.03.2016
- (87) WO 2016/159570 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 KR 20150046178
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WÄSCHE
• APPARATUS FOR PROCESSING LAUNDRY
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) JO, Mingyu, Seoul 08592, KR
KIM, Sungmin, Seoul 08592, KR
KIM, Seungjoon, Seoul 08592, KR
PARK, Seungchul, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 279 387 A1**
D06F 37/30
(25) Ko (26) En
(21) 16773370.8 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/003067 25.03.2016
- (87) WO 2016/159589 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 KR 20150046179
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WÄSCHE
• APPARATUS FOR PROCESSING LAUNDRY
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) JO, Mingyu, Seoul 08592, KR
KIM, Sungmin, Seoul 08592, KR
LEE, Sangwook, Seoul 08592, KR
PARK, Seungchul, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 279 388 A1**
D06F 37/24 D06F 37/04
D06F 37/12
(25) En (26) En
(21) 17183551.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2016 KR 20160099576
- (54) • KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• CLOTHES TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KWAK, Byeongheon, Seoul 08592, KR
KIM, Jinwoong, Seoul 08592, KR
SEO, Hyunseok, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

D06F 37/26 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 279 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182484.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT

- METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia, IT
SAPONARO, Andrea, 33080 Porcia, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/10**

(51) **D06F 39/10** (11) **3 279 390 A1**
D06F 39/08
(25) Zh (26) En
(21) 16771384.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/077885 30.03.2016
- (87) WO 2016/155629 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 CN 201510144217
- (54) • WASCHMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE CONTROL METHOD AND WASHING MACHINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER, ET MACHINE À LAVER
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) HAO, Shilong, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Chunxu, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Jingjing, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Yongxin, Qingdao Shandong 266101, CN
HU, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN
LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D06F 39/12 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 279 391 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771347.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/077513 28.03.2016
- (87) WO 2016/155592 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510146827
- (54) • FRONTBESCHICKBARE WASCHMASCHINE MIT DREHBARER BEOBACHTUNGSFENSTERTÜR
• FRONT-LOADING WASHING MACHINE HAVING ROTATABLE OBSERVATION WINDOWED DOOR
• MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL COMPORTANT UNE PORTE À FENÊTRE D'OBSERVATION ROTATIVE
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) JIANG, Yuliang, Qingdao Shandong 266101, CN
SHI, Guijun, Qingdao Shandong 266101, CN
GONG, Xizhan, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **D06F 43/00** (11) **3 279 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196192.5 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.08.2016 IN 201641026289
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GEWEBES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR CLEANING A FABRIC AND A METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN TISSU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Vijay, 560100 Bangalore, IN
NINAN, Thomas Chittakattu, 670706 Kerala, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 279 393 A1**
D06F 58/02 **D06F 58/24**
(25) En (26) En
(21) 17183521.8 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.08.2016 KR 20160098206
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Sogkie, Seoul 08592, KR
KO, Cheolsoo, Seoul 08592, KR
KIM, Hyeonjoong, Seoul 08592, KR
KIM, Hyojun, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06M 10/02 → (51) **D06M 11/74**

(51) **D06M 11/74** (11) **3 279 394 A1**
D06M 10/02 **D06M 101/40**
(25) Ja (26) En
(21) 16773003.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060464 30.03.2016
(87) WO 2016/159122 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073674

(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION METHOD AND COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) KOMUKAI Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
TERUHIRA Hiromi, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
ONIZUKA Maki, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

D06M 11/74 → (51) **C08L 23/12**

D06M 13/144 → (51) **C11B 9/00**

D06M 15/19 → (51) **C08L 23/12**

D06M 15/643 → (51) **D03D 1/02**

D06M 101/34 → (51) **D03D 1/02**

D06M 101/40 → (51) **C08L 23/12**

D06M 101/40 → (51) **D06M 11/74**

D21C 5/00 → (51) **C12N 9/02**

D21C 9/00 → (51) **D21F 1/08**

(51) **D21F 1/08** (11) **3 279 395 A1**
D21F 9/00 **D21F 11/14**
D21F 3/04 **D21H 27/38**
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 17188297.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2012 US 201213398144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FLOCKENZELLSTOFFBAHN*
• *METHOD FOR FORMING A FLUFF PULP SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE PÂTE FLUFF*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) JAACKOLA, Jyriki, T., Lawrenceville, GA Georgia 30043, US
SEALEY, James, E., Anderson, 29621, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 13702714.0 / 2 817 450

D21F 1/10 → (51) **D03D 11/00**

D21F 3/04 → (51) **D21F 1/08**

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/08**

D21F 11/14 → (51) **D21F 1/08**

D21H 17/06 → (51) **A47K 10/16**

D21H 19/10 → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 279 396 A1**
A47K 10/16 **D21H 19/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16772267.7 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058147 15.03.2016
(87) WO 2016/158384 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074101
(54) • *TISSUEPAPIER*
• *TISSUE PAPER*
• *PAPIER MINCE*
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D21H 27/00 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/00 → (51) **A47L 13/16**

D21H 27/30 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/38 → (51) **D21F 1/08**

(51) **E01B 9/48** (11) **3 279 397 A1**
E01B 9/50
(25) En (26) En
(21) 16183038.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNG AN EINER UNTERLEGPLATTE MITTELS ZYLINDRISCHER KLEMMBOLZEN*
• *FIXATION OF A RAIL TO A TIE PLATE BY MEANS OF CYLINDRICAL CLAMPING BOLTS*
• *ATTACHE DE RAIL SUR UNE PLAQUE INTERCALAIRE AU MOYEN DES BOULONS DE SERRAGE CYLINDRIQUES*
(71) Industrispar Svenska AB, Dragongatan 51, 271 39 Ystad, SE
(72) Andersson, Gert, 271 51 Ystad, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

E01B 9/50 → (51) **E01B 9/48**

E01B 31/06 → (51) **B25F 5/00**

(51) **E01C 19/20** (11) **3 279 398 A1**
E01H 10/00 **A01C 17/00**

(25) De (26) De
(21) 17401086.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016114420
(54) • *WINTERDIENSTSTREUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT AUF EINER FAHRBAHN*
• *WINTER SPREADING MACHINE SYSTEM AND METHOD FOR SPREADING MATERIAL ON A ROADWAY*
• *DISPOSITIF DE SALAGE HIVERNAL FORMANT DISTRIBUTEUR DE SEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉPANDRE DES MATIÈRES GRANULAIRES SUR UNE CHAUSSÉE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Lampert, Tobias, 49545 Tecklenburg, DE

(51) **E01D 19/06** (11) **3 279 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182742.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • FAHRBAHNÜBERGANG FÜR STRASSENBAUWERKE
• ROAD JOINT FOR ROAD STRUCTURE
• JOINT DE CHAUSSÉE POUR OUVRAGE ROUTIER

(71) Equipements Techniques pour l'Industrie de la Construction, 17 Rue Venizelos, 57950 Montigny les Metz, FR
(72) GOUT, Christophe, 78000 Versailles, FR NÉANT, Claude, 78000 Versailles, FR MESSAOUD, Nordine, 78000 Versailles, FR
(74) Brungard, Yves François, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

E01H 10/00 → (51) **E01C 19/20**
E02B 3/02 → (51) **E02B 3/06**

(51) **E02B 3/06** (11) **3 279 400 A1**
E02B 3/02 **A63B 69/00**
(25) Es (26) En
(21) 15887354.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) ES 2015/070261 01.04.2015
(87) WO 2016/156630 2016/40 06.10.2016
(54) • VERFAHREN UND KÜSTENSTRUKTUR ZUR ERZEUGUNG VON WELLEN ZUM SURFEN
• METHOD AND COASTAL STRUCTURE FOR CREATING WAVES FOR PRACTICING SURFING
• STRUCTURE CÔTIÈRE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE VAGUES POUR LA PRATIQUE DU SURF

(71) Fundacion Azti/Azti Fundazioa, Isla de Txatxarramendi s/n, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
(72) LIRIA LOZA, Pedro, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES DE SANTIAGO GONZALEZ, Iñaki, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES EPELDE PAGOLA, Irati, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES OLEAGA DE LA QUINTANA, Eduardo, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

E02F 9/02 → (51) **F02D 41/08**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 279 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887801.7 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/086226 25.12.2015

(87) WO 2016/157659 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069933
30.03.2015 JP 2015069934
31.08.2015 JP 2015170458

(54) • ARBEITSMASCHINE
• WORK MACHINE
• ENGIN DE CHANTIER
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) NISHIGORI Yoichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP KATO Yoshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP NAKAO Toshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

E02F 9/20 → (51) **G06Q 50/10**

E03B 7/00 → (51) **F16L 55/16**

E03B 7/04 → (51) **G01D 4/00**

(51) **E03D 9/08** (11) **3 279 402 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771747.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001732 25.03.2016
(87) WO 2016/157859 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075778
(54) • SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
• SANITARY WASHING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP SATOI, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

E03F 7/00 → (51) **F16L 55/16**

E04B 1/68 → (51) **B29D 99/00**

E04B 1/76 → (51) **F16B 33/00**

(51) **E04B 5/36** (11) **3 279 403 A1**
(25) De (26) De
(21) 17184978.9 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 DE 102016114572
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDEVORRICHTUNG UND GEBÄUDEVORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A BUILDING DEVICE AND BUILDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONSTRUCTION ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION
(71) puren GmbH, Rengoldshausen Strasse 4, 88662 Überlingen, DE
(72) Ernst, Maximilian, 88634 Herdwangen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

E04B 5/43 → (51) **E04G 23/02**

E04C 2/36 → (51) **B32B 3/12**

E04C 5/02 → (51) **C04B 20/00**

E04C 5/07 → (51) **C04B 20/00**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 279 404 A1**
E04F 13/14 **E06B 3/54**
(25) De (26) De
(21) 16182839.7 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER GLASSCHEIBE
• DEVICE FOR FASTENING A GLASS PANEL
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE VITRE

(71) Knapp GmbH, Wassergasse 31, 3324 Euraatsfeld, AT
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/024**

E04F 15/02 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 15/024** (11) **3 279 405 A1**
E04F 15/02 **E04G 21/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17306023.7 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.08.2016 FR 1670426
(54) • STÜTZKLOTZ MIT INTEGRIERTEN PASS-ELEMENTEN
• SUPPORT PAD WITH INTEGRATED SHIMS
• PLOT SUPPORT AVEC CALES INTÉGRÉES
(71) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
(72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, 67000 Strasbourg, FR PERRIN, Rémi, 67530 Boersch, FR BOISSEIN, Francis, 67100 Strasbourg, FR FELLMANN, Hervé, 67870 Bischoffsheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E04F 15/10** (11) **3 279 406 A1**
B32B 37/02 **B32B 37/14**
(25) Ko (26) En
(21) 15877372.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/003092 30.03.2015
(87) WO 2016/159400 2016/40 06.10.2016
(54) • FLAMMHEMMENDES FUSSBODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- *FLAME-RETARDANT FLOOR MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Sung Ha, Ulsan 44658, KR
SUNG, Jae Wan, Ulsan 44658, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **E04F 19/06** (11) **3 279 407 A1**
E04F 15/02 E04F 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 17183811.3 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 IT 201600081448
- (54) • *PROFILELEMENT ZUM LEGEN VON DOPPELBÖDEN UND DOPPELBODEN MIT SOLCH EINEM PROFILELEMENT*
- *PROFILED ELEMENT FOR LAYING RAISED FLOORS, AND RAISED FLOOR COMPRISING SUCH PROFILED ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT PROFILÉ SERVANT À POSER DES PLANCHERS SURÉLEVÉS ET PLANCHER SURÉLEVÉ COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT PROFILÉ*
- (71) Progress Profiles SPA, Via Le Marze 7, 31011 Asolo (Treviso), IT
- (72) BORDIN, Dennis, 31011 ASOLO TV, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 21/18 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04G 23/02** (11) **3 279 408 A1**
E04B 5/43
- (25) En (26) En
- (21) 16182936.1 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWEHRUNG VON GERIPPTE FUSSBÖDEN MIT EINER TEILUNGSPLETTE AUS GUSSBETON UND DADURCH BEWEHRTER FUSSBODEN*
- *METHOD FOR THE REINFORCEMENT OF RIBBED FLOORS WITH A DIVISION SLAB MADE OF CAST CONCRETE AND FLOOR THUS REINFORCED*
 - *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE PLANCHERS NERVURÉS AVEC UNE DALLE DE DIVISION FAITE DE BÉTON COULÉ ET PLANCHER AINSI RENFORCÉE*
- (71) Sicurtecto S.r.l., Via Monte Sabotino 14, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
- (72) Proietto, Luca, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 279 409 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17182487.3 (22) 21.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 US 201615226550
- (54) • *SCHWEBENDE STROMVERSORGUNG FÜR EINEN WASSERKÖRPER*
- *FLOATING POWER SUPPLY FOR A BODY OF WATER*
 - *ALIMENTATION FLOTTANTE POUR UNE ÉTENDUE D'EAU*
- (71) Culture Advance Limited, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street, Kwun Tong, HK
- (72) HUI, Martin Wing-kin, Kwun Tong, HK
HUI, Wing-tak, Kwun Tong, HK
HUI, Andrew Matthew, San Jose, CA California 95148, US
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **E04H 15/20** (11) **3 279 410 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17161445.6 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 DE 202016104291 U
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZELT ODER MARKISE, SOWIE VERBINDUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR*
- *PROTECTION DEVICE, IN PARTICULAR TENT OR AWNING, AND CONNECTING DEVICE THEREFOR*
 - *DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER TENTE OU MARQUISE ET DISPOSITIF DE LIAISON ASSOCIÉ*

- (71) Westfield Outdoors GmbH, Siemesdyk 60, 47807 Krefeld, DE
- (72) DREES, Uwe, TA7 9HP Catcott, GB
- (74) YANG, Baoqing, 310015 Hangzhou City, CN
- (74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

- (51) **E05B 3/00** (11) **3 279 411 A1**

- E05B 9/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16771169.6 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/073132 02.02.2016
- (87) WO 2016/155414 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510146757
- (54) • *STUMMES TÜRSCHLOSS*
- *MUTE DOOR LOCK*
 - *SERRURE DE PORTE SILENCIEUSE*
- (71) Guangdong Mingmen Locks Industry Co., Ltd, No.6 Dong Cheng North Road Dong Sheng Town, Zhongshan, Guangdong 528414, CN
- (72) TANG, Jigao, Zhongshan Guangdong 528414, CN
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

E05B 9/00 → (51) **E05B 3/00**

E05B 17/20 → (51) **E05C 9/04**

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 279 412 A1**
E05B 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 17183357.7 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016114222
- (54) • *SCHLÜSSEL ODER SCHLÜSSELROHUNG FÜR EINEN SCHEIBENZYLINDER, SOWIE ZUGEHÖRIGER SCHEIBENZYLINDER*
- *KEY OR KEY BLANK FOR A DISC CYLINDER, AND CORRESPONDING DISC CYLINDER*
 - *CLÉ OU ÉBAUCHE DE CLÉ POUR UN CYLINDRE COULISSANT ET CYLINDRE COULISSANT CORRESPONDANT*
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

- (74) Manitz Finstervald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 21/06 → (51) **E05B 19/00**

E05B 47/06 → (51) **G07C 9/00**

E05B 63/00 → (51) **E05C 9/04**

- (51) **E05B 77/06** (11) **3 279 413 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16765010.0 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058301 16.03.2016
- (87) WO 2016/148181 2016/38 22.09.2016
- (30) 16.03.2015 JP 2015051886
- (54) • *TÜRGRIFFORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
- *DOOR HANDLE DEVICE FOR VEHICLE*
 - *DISPOSITIF POIGNÉE DE PORTIÈRE POUR VÉHICULE*

- (71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) UEMURA Isamu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONO Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IGETA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONODA Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **E05C 9/04** (11) **3 279 414 A1**
E05B 17/20

- (25) De (26) De
- (21) 17183671.1 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 DE 102016114387
(54) • PANZERRIEGEL
• LOCK BAR
• BARRE TRANSVERSALE
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **3 279 415 A1**
E05B 63/00
(25) De (26) De
(21) 17183672.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 DE 102016114386
(54) • PANZERRIEGEL
• LOCK BAR
• BARRE TRANSVERSALE
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 17/54 → (51) **E05F 5/06**

(51) **E05D 3/16** (11) **3 279 416 A1**
E05F 1/12 **E05F 3/04**
E05F 3/20
(25) De (26) De
(21) 16182383.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • DÄMPFEREINRICHTUNG
• DAMPER DEVICE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT
(71) USM Holding AG, Pourtalèsstrasse 103, 3074 Muri bei Bern, CH
(72) Schärer, Alexander, 3074 Muri bei Bern, CH
Dienes, Thomas, 3006 Bern, CH
Stöckli, Kaspar, 3629 Kiesen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

E05D 15/06 → (51) **A47K 3/34**

(51) **E05D 15/52** (11) **3 279 417 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001693.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • FLÜGELEINHEIT EINER SCHERE EINES BESCHLAGES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN FLÜGEL-EINHEIT
• BLADE UNIT OF A CUTTER OF A FITTING AND A METHOD FOR ASSEMBLING SUCH BLADE UNIT
• UNITE D'AILES D'UNE FERRURE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TELLE UNITE D'AILES
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Zaccaria, Giovanni, DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Seidowski, Marco, DE - 42555 Velbert, DE
Reich, Bernd, DE - 45259 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 279 418 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001314.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.08.2016 EP 16001693
(54) • BESCHLAGTEIL EINES BESCHLAGES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DERARTIGEN BESCHLAGTEILS
• FITTING PART OF A FITTING AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A FITTING PART
• ÉLÉMENT DE FERRURE D'UNE FERRURE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL ÉLÉMENT DE FERRURE
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Seidowski, Marco, 42555 Velbert, DE
Reich, Bernd, 45259 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 279 419 A1**
E05D 15/523
(25) De (26) De
(21) 17179697.2 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 DE 102016214230
(54) • AUSSTELLSCHERE FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG
• STAY ARM FOR A FITTING ON A CONNECTING ROD
• COMPAS DE CRÉMONE
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, DE
Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, DE

E05D 15/523 → (51) **E05D 15/52**

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/16**

E05F 3/04 → (51) **E05D 3/16**

(51) **E05F 3/10** (11) **3 279 420 A1**
E05F 3/22 **E05F 3/12**
F16K 1/04 **F16K 3/24**
(25) En (26) En

- (21) 17181142.5 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.08.2016 US 201662369737 P
18.10.2016 US 201615296436
(54) • TÜRSCHLIESSER
• DOOR CLOSER
• FERME-PORTE
(71) International Door Closers, Inc., 1920 Air Lane Dr., Nashville, TN 37210, US
(72) DeGott, Danny Dean, Nashville, 37210, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E05F 3/20 → (51) **E05D 3/16**

E05F 3/22 → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 5/06** (11) **3 279 421 A1**
E05C 17/54
(25) De (26) De
(21) 17184024.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 DE 102016114503
(54) • TÜRSTOPPER
• DOOR STOPPER
• BUTOIR DE PORTE
(71) Wagner System GmbH, Tullastrasse 19, 77933 Lahr, DE
(72) Wagner, Ulrich, 77933 Lahr, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E06B 1/62 → (51) **B29D 99/00**

E06B 3/54 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E06B 3/673** (11) **3 279 422 A1**
B01F 15/04 **B05C 11/10**
(25) En (26) En
(21) 17184531.6 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 IT 201600082108
(54) • DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINES ZWEIKOMPONENTIGEN ODER EINKOMPONENTIGEN DICHTUNGSMITTELS
• DOSAGE DEVICE FOR EXTRUDING A BICOMPONENT OR MONOCOMPONENT SEALANT
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR EXTRUDER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À UN SEUL OU À DEUX COMPOSANTS
(71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT

(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 9/11 → (51) **F25D 25/02**

(51) **E06B 11/08** (11) **3 279 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 17179926.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 DE 102016114239

- (54) • *SCHWENKTÜRSYSTEM FÜR EINEN PERSONENDURCHGANG*
- *SYSTEM OF SWIVELLING GATES FOR A PASSAGE INSTALLATION FOR PERSONS*
- *SYSTÈME DE PORTILLONS PIVOTANTS POUR UNE INSTALLATION DE PASSAGE POUR PERSONNES*

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE

(72) Simnacher, Christian, 89346 Bibertal, DE
Hämmerle, Jürgen, 89312 Günzburg, DE
Soltés, Tiberius, 89312 Günzburg, DE

E06C 9/02 → (51) **B23D 45/12**

(51) **E21B 7/20** (11) **3 279 424 A1**
E21B 10/42 **E21B 10/60**
E21B 10/64 **E21B 29/06**
E21B 17/14

(25) En (26) En

(21) 17177922.6 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.09.2009 US 558277

- (54) • *ERDENTFERNUNGSELEMENT MIT FUNKTIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DURCHBOHRUNG*
- *EARTH REMOVAL MEMBER WITH FEATURES FOR FACILITATING DRILLTHOUGH*
- *ÉLÉMENT D'ÉLIMINATION DE TERRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FACILITATION DU FORAGE*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Twardowski, Eric M., Spring, TX Texas 77389, US
Odell, II, Albert C., Kingwood, TX Texas 77339, US

Feasey, Guy F., London, W1U 3HR, GB
Beattie, Scott, 50450 Kuala Lumpur, MY
Ugwuocha, Sharp Okorie, Aberdeen, AB12 3WF, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 10176279.7 / 2 302 159

E21B 10/42 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 10/52** (11) **3 279 425 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772760.1 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059972 28.03.2016

(87) WO 2016/158879 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077026

- (54) • *AUSGRABUNGSWERKZEUG*
- *EXCAVATION TOOL*
- *OUTIL D'EXCAVATION*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TANAKA Kunihiko, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

OTA Hiroshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 10/60 → (51) **E21B 7/20**

E21B 10/64 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 17/07** (11) **3 279 426 A1**
E21B 17/10 **F16D 33/00**

(25) En (26) En

(21) 16182971.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HEMMUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN IN EINER BOHRANORDNUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR INHIBITING TORSIONAL OSCILLATIONS IN A DRILLING ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INHIBER DES OSCILLATIONS DE TORSION DANS UN ENSEMBLE DE FORAGE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P. O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **E21B 17/08** (11) **3 279 427 A1**
E21B 19/16

(25) En (26) En

(21) 17183470.8 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2013 US 201314025507

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ROHREN EINER BOHRSTELLE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING TUBULARS OF WELLSITE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES D'UN SITE DE FORAGE*

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) JAHNKE, Douglas Aaron, TX 77095, US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(62) 14761531.4 / 3 044 402

E21B 17/08 → (51) **F16L 15/04**

E21B 17/10 → (51) **E21B 17/07**

E21B 17/14 → (51) **E21B 7/20**

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/08**

E21B 29/06 → (51) **E21B 7/20**

E21B 29/10 → (51) **F16L 55/16**

(51) **E21B 33/064** (11) **3 279 428 A1**
E21B 34/16

(25) En (26) En

(21) 16306011.4 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR MODULAREN BLOWOUT-PREVENTER*
- *MODULAR BLOWOUT PREVENTER CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'OBTURATEUR D'ÉVACUATION MODULAIRE*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) TAM, Yee Kang, 534314 SINGAPORE, SG
BIENEMAN, Konstantin, 637424 SINGAPORE, SG

MORIN, Cedric, 637424 SINGAPORE, SG
Wei Kwan, TOH, 410647 SINGAPORE, SG

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 34/16 → (51) **E21B 33/064**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 279 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184349.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201662369607 P

- (54) • *MODULARER VERTEILER*
- *MODULAR MANIFOLD*
- *COLLECTEUR MODULAIRE*

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) KALIA, Akshay, Houston, TX 77041, US
SKOWRONEK, Tyler, Cypress, TX 77433-3477, US

SAENZ, Fernando, Richmond, TX 77407, US
PINHO, Adriano, Cypress, TX 77433, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/10** (11) **3 279 430 A1**
G01N 21/05

(25) En (26) En

(21) 17184967.2 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201662370752 P

- (54) • *SCHLAMMFLUSSMESSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
- *MUD FLOW MONITORING DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE BOUE*

(71) J.M. Canty Inc., 6100 Donner Road, Buffalo, NY 14094, US

(72) Canty, Thomas M., 14221 Williamsville, New York, US

Priore, Miles, 14221 Williamsville, New York, US

Dalton, Colin, Sandyford Hall, Dublin 18, IE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E21C 31/02 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 279 431 A1**
F01D 5/28 **F02K 3/06**
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 17182037.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225448
(54) • **BLÄSERSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BLÄSERSCHAUFEL UND GASTURBINENTRIEBWERK**
• **FAN BLADE, CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING A FAN BLADE, AND GAS TURBINE ENGINE**
• **AUBE DE SOUFFLANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE SOUFFLANTE ASSOCIÉ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT 06084, US
(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 279 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182733.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHAUFEL MIT EINEM ODER MEHREREN SOCKELN MIT GENOPPTER OBERFLÄCHE ZUR KÜHLUNG**
• **AEROFOIL WITH ONE OR MORE PEDESTALS HAVING DIMPLED SURFACE FOR COOLING**
• **AUBE AVEC UN OU PLUSIEURS SOCLES AYANT UNE SURFACE ALVÉOLÉE DESTINÉE À REFRROIDIR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Frach, Dawid, Lincoln, LN6 8BD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 279 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183035.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT STRÖMUNGSFÜHRUNGEN FÜR FILM-KÜHLUNGSBOHRUNGEN FÜR FILMKÜHLUNGSANORDNUNG**
• **TURBOMACHINE COMPONENT WITH FLOW GUIDES FOR FILM COOLING HOLES IN FILM COOLING ARRANGEMENT**
• **COMPOSANT DE TURBOMACHINE AVEC GUIDES D'ÉCOULEMENT POUR FILM, FILM DE TROUS DE REFRROIDISSEMENT**

DANS UN SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Maltson, John David, Skellingthorp, Lincoln, LN6 5AX, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 279 434 A1**
F01D 9/02 **F01D 9/06**

(25) En (26) En
(21) 17174037.6 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228573
(54) • **LUFTMESSUNGSLEITTEILANORDNUNG**
• **AIR METERING BAFFLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DÉFLECTEUR DE DOSAGE D'AIR**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BANKS, Anton G., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) COLLINS, Leah M., Essex, CT Connecticut 06426, US
LARSON, Gary J., Madison, CT Connecticut 06443, US
DZIUBA, Thomas P., Northford, CT Connecticut 06472, US
KOVACH, Scott A., Higganum, CT Connecticut 06441, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 279 435 A2**
F02K 3/10 **F23R 3/20**

(25) En (26) En
(21) 17184335.2 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615224935
(54) • **BAUELEMENT MIT WAND UND DARIN INTEGRIERTER LEITUNG**
• **COMPONENT WITH INTEGRAL WALL PASSAGE**
• **COMPOSANT COMPRENANT UNE PAROI AVEC CONDUITE INTÉGRÉE**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) JOHNSON, Javier N., East Hartford, CT 06108-2656, US
BATES, Chris, Jupiter, FL 33477, US
BEACH, Eric, Coventry, CT 06238, US
FARAH, Jorge I., Hartford, CT 06105, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/32** (11) **3 279 436 A1**
F04D 29/32

(25) En (26) En
(21) 17184781.7 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228461
(54) • **GASTURBINENROTORANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES VERDICHTERROTORS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHAUFEL AN EINEM GASTURBINENROTOR**
• **GAS TURBINE WHEEL ASSEMBLY, METHOD OF MODIFYING A COMPRESSOR WHEEL, AND METHOD OF MOUNTING A BLADE TO A GAS TURBINE WHEEL**
• **ENSEMBLE DE ROUE DE TURBINE À GAZ, PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE ROUE DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE AUBE SUR UNE ROUE DE TURBINE À GAZ**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/047**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 279 437 A1**
F02C 7/30

(25) En (26) En
(21) 17184298.2 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227603
(54) • **LOKALISIERTER MOTORSCHUTZ GEGEN KORROSION UND VERUNREINIGUNG**
• **LOCALIZED ENGINE PROTECTION FROM CORROSION AND CONTAMINATION**
• **PROTECTION LOCALISÉE CONTRE LA KORROSION ET LA CONTAMINATION D'UN MOTEUR**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KORN, Nathan D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **B08B 9/032**

F01D 25/02 → (51) **F02C 7/047**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 279 438 A1**
F02C 7/06

(25) De (26) De
(21) 17180638.3 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114394

- (54) • *VORRICHTUNG EINER STRÖMUNGS-
MASCHINE ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL
AUS EINEM LUFT-ÖL-VOLUMENSTROM*
- *DEVICE OF A TURBO MACHINE FOR
SEPARATING OIL FROM AN OIL-AIR
FLOW*
- *DISPOSITIF D'UNE TURBOMACHINE
DESTINÉE À SÉPARER L'HUILE D'UN
DÉBIT HUILE-AIR*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE

Blumrich, Markus, 10247 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

F01K 7/00 → (51) **G01N 21/31**

F01K 25/00 → (51) **G01N 21/31**

F01K 25/10 → (51) **F22B 1/18**

F01M 11/12 → (51) **B63H 21/38**

F01N 1/02 → (51) **B25F 5/00**

F01N 3/021 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/08 → (51) **B01D 35/02**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 279 439 A1**
B01F 3/04 **B05B 1/34**
B01D 53/00 **F02M 61/18**

(25) En (26) En

(21) 17183648.9 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 GB 201613307

- (54) • *SCR-DOSIER-SPRÜHZERSTÄUBUNG*
- *SCR DOSER SPRAY ATOMIZATION*
- *UNE ATOMISATION DOSEUR SCR*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) FERRARO, Valentina, Greenwich, London
SE10 9PN, GB

PANTENY, Simon, R., Rochester, Kent ME1
2AX, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01N 3/24** (11) **3 279 440 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16772874.0 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060217 29.03.2016

(87) WO 2016/158993 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068050

20.04.2015 JP 2015085716

- (54) • *ABGASREINIGUNGSEINHEIT*
- *EXHAUST PURIFICATION UNIT*
- *UNITÉ DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) OOHARA, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP

OSADA, Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **F01N 9/00** (11) **3 279 441 A1**
F01N 3/021

(25) De (26) De

(21) 17001248.8 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016009456

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES
STEUERGERÄTS AN EINEN AN DAS
STEUERGERÄT ANSCHLIESSBAREN
RUSSENSOR*
- *METHOD FOR ADAPTING A CONTROL
DEVICE TO A SOOT SENSOR WHICH CAN
BE CONNECTED TO THE CONTROL
DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN APPA-
REIL DE COMMANDE À UN CAPTEUR DE
SUIVE POUVANT ÊTRE RELIÉ À L'APPA-
REIL DE COMMANDE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Hofmann, Alexander, 90489 Nürnberg, DE

Reichert, Sebastian, 91448 Emskirchen, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-
schneider Patentanwälte Münchener Straße
49, 85051 Ingolstadt, DE

F01N 13/08 → (51) **F02K 1/48**

F01N 13/16 → (51) **C22C 38/00**

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/10**

F01P 7/00 → (51) **F16K 31/04**

F01P 7/16 → (51) **F16K 11/076**

(51) **F01P 11/02** (11) **3 279 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184382.4 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 IT 201600081215

- (54) • *VERBESSERTE DECKEL FÜR FLÜSSIGE
KREISLÄUFE EINES LANDFAHRZEUGS*
- *IMPROVED NECK CLOSURE FOR FLUIDIC
CIRCUITS OF A TERRESTRIAL VEHICLE*
- *CLOTURE AMÉLIORÉE POUR LES
CIRCUITS FLUIDIQUES D'UN VÉHICULE
TERRESTRE*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT

(72) Donatelli, Constantino, 10091 Alpignano, IT

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

F02B 37/04 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 279 443 A1**
F02D 9/04 **F02D 9/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15887516.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059933 30.03.2015

(87) WO 2016/157363 2016/40 06.10.2016

- (54) • *STEUERVENTIL FÜR ABGASSTROMRATE
UND ZWEISTUFIGES AUFLADESYSTEM
DAMIT*
- *EXHAUST-FLOW-RATE CONTROL VALVE,
AND TWO-STAGE SUPERCHARGING
SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
- *SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT DE
GAZ ÉCHAPPEMENT, ET SYSTÈME DE
SURALIMENTATION À DEUX ÉTAGES
ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP

SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 279 444 A1**
F02D 9/04 **F02D 9/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15887517.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059934 30.03.2015

(87) WO 2016/157364 2016/40 06.10.2016

- (54) • *TURBINENLADER UND ZWEISTUFIGES
AUFLADESYSTEM*
- *TURBINE SUPERCHARGER, AND TWO-
STAGE SUPERCHARGING SYSTEM*
- *TURBOMCOMPRESSEUR, ET SYSTÈME DE
SURALIMENTATION À DEUX ÉTAGES*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP

SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 279 445 A1**
F02B 37/10 **F02B 39/10**

H02K 1/28 **H02K 1/30**

H02K 11/21 **F02C 6/12**

H02K 5/124 **H02K 5/16**

(25) En (26) En

(21) 17190085.5 (22) 04.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.06.2011 JP 2011127914

- (54) • *MOTORROTORSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHEN TURBOLADER UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOTOR ROTOR STRUCTURE FOR ELECTRIC TURBO CHARGER AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR POUR TURBOCOMPRESSEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo, 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo, 108-8215, JP
IBARAKI, Seiichi, Tokyo, 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo, 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo, 108-8215, JP
AN, Byeongil, Tokyo, 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo, 108-8215, JP
ARITA, Hideaki, Tokyo, 108-8215, JP
GOTO, Takashi, Tokyo, 108-8215, JP
MIYAKE, Toshihiko, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12796169.6 / 2 719 877

(51) **F02B 39/00** (11) **3 279 446 A1**
F02B 37/10 **F02B 39/10**
H02K 1/28 **H02K 1/30**
H02K 11/00 **F02C 6/12**

- (25) En (26) En
(21) 17190092.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.06.2011 JP 2011127914
- (54) • *MOTORROTORSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHEN TURBOLADER UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOTOR ROTOR STRUCTURE FOR ELECTRIC TURBO CHARGER AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR POUR TURBOCOMPRESSEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo, 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo, 108-8215, JP
IBARAKI, Seiichi, Tokyo, 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo, 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo, 108-8215, JP
AN, Byeongil, Tokyo, 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo, 108-8215, JP
ARITA, Hideaki, Tokyo, 108-8215, JP
GOTO, Takashi, Tokyo, 108-8215, JP
MIYAKE, Toshihiko, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12796169.6 / 2 719 877

F02B 39/10 → (51) **F02B 39/00**

F02B 39/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 279 447 A1**
F02B 75/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15887667.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060607 03.04.2015

- (87) WO 2016/157521 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUBOKAWA, Masayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/04**

F02C 1/10 → (51) **G01N 21/31**

F02C 3/10 → (51) **F02K 3/062**

F02C 6/12 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02C 7/047** (11) **3 279 448 A1**
F01D 25/02 **F01D 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 17182029.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225499
- (54) • *RINGFÖRMIGES WÄRMESCHUTZSCHILD IN EINER GASTURBINEN-FANSEKTION*
• *ANNULAR HEATSHIELD IN A GAS TURBINE FAN SECTION*
• *ÉCRAN THERMIQUE ANNULAIRE DANS UNE SECTION SOUFFLANTE DE TURBINE À GAZ*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 01609, US
CASTLE, William R., Vernon, CT Connecticut 06066, US
- (74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

(51) **F02C 7/277** (11) **3 279 449 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17181086.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225145
- (54) • *LUFTTURBINENSTARTER MIT INTEGRIERTEM MOTOR FÜR HAUPTMOTOR-KÜHLUNG*
• *AIR TURBINE STARTER WITH INTEGRATED MOTOR FOR MAIN ENGINE COOLING*
• *DÉMARREUR DE TURBINE À AIR AVEC MOTEUR INTÉGRÉ DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR PRINCIPAL*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MATHIS, Dave, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BUSH, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MAALOUF, Jason G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- KROEGER, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 7/30 → (51) **F01D 25/00**

F02C 9/00 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **F02C 9/26** (11) **3 279 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 17185024.1 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 US 201662371006 P
25.11.2016 US 201615361251
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MOTORENREGLER AUF BASIS DER BESCHLEUNIGUNGSLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN ENGINE CONTROLLER BASED ON ACCELERATION POWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE DE MOTEUR BASÉ SUR LA PUISSANCE D'ACCÉLÉRATION*

- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (72) MEUNIER, Gabriel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
CHAREST, Alexandre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/04 → (51) **F02B 37/18**

F02D 9/10 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 279 451 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 16772970.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060405 30.03.2016
(87) WO 2016/159089 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076056
- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) YABU, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KANEKO, Masaaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **3 279 452 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772971.4 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060406 30.03.2016

(87) WO 2016/159090 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015076055

- (54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *UNITÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) YABU, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KANEKO, Masaaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 19/06 → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02D 19/10** (11) **3 279 453 A1**
F02D 19/06 **F02D 41/40**
F02D 41/00 F02D 41/22

(25) En (26) En

(21) 16183061.7 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZÜNDVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR TESTING AN IGNITION DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Chakrabarty, Aradhita Subirkumar, Peterborough, PE1 4BD, GB

Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Schmidt, Andre, 18147 Rostock, DE
Stubbs, Adam, Lincolnshire, PE6 8NF, GB
Marscheider, Hannes, 24790 Schüllendorf, DE
Wester, Daniel, 24242 Felde, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/00**

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/18**

F02D 29/06 → (51) **B63H 21/21**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 279 454 A1**
F02B 37/04 **F02B 37/18**
F02B 39/10 **F02D 23/00**
F02B 37/12 **F02D 43/04**
F02D 41/24 **F02B 37/24**

(25) En (26) En

(21) 17175169.6 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154643

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02D 41/08** (11) **3 279 455 A1**
E02F 9/02

(25) Ko (26) En

(21) 15886537.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002824 23.03.2015

(87) WO 2016/153089 2016/39 29.09.2016

- (54) • *MOTORLEERLAUFSTEUERUNGSSYSTEM EINER BAUMASCHINE*
- *ENGINE IDLING CONTROL SYSTEM OF CONSTRUCTION MACHINE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE RALENTI DE MOTEUR DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) PARK, Seong-Cheol, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-769, KR

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 19/10**

F02D 43/04 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02F 1/10** (11) **3 279 456 A1**
F01P 3/02 **F02F 1/14**

(25) Ja (26) En

(21) 16771927.7 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054332 15.02.2016

(87) WO 2016/158043 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077198

- (54) • *WASSERUMMANTELUNGSSABSTANDS- HALTER*
- *WATER JACKET SPACER*
- *ENTRETOISE POUR CHEMISE D'EAU*

(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) YANAGI Tokunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

AMANO Takuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F02F 1/14 → (51) **F02F 1/10**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F02K 1/48** (11) **3 279 457 A1**
F01N 13/08

(25) En (26) En

(21) 17168894.8 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201615226451

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM RÜCKHALTEN VON ABGASLEITUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR RESTRAINING EXHAUST GAS DUCTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RETENIR DES CONDUITS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BOEKELOO, Eric Matthews, Tukwila, WA Washington 98108-4040, US

KEITH, William Preston, Huntington Beach, CA California 92647, US

BEST, Michael, Huntington Beach, CA California 92647, US

SIDIROPOULOS, Aristidis, Huntington Beach, CA California 92647, US

PINNEY, Thomas Richardson, Long Beach, CA California 92647, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **F02K 1/76** (11) **3 279 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182729.0 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES ZIN- KENSCHLOSS*
- *SOLENOID ACTUATED TINE LOCK*
- *SERRURE À DENTS ACTIONNÉE PAR SOLÉNOÏDE*

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) HAWKSWORTH, Andrew, Moreton, Shropshire TF10 9DS, GB

MORGAN, Anthony, Penn, Wolverhampton WV4 4LF, GB

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02K 3/062** (11) **3 279 459 A1**
F02C 3/10

(25) En (26) En

(21) 17185005.0 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228359

- (54) • *AFT-FAN-TRIEBWERK MIT DIREKT-
ANTRIEB*
• *DIRECT DRIVE AFT FAN ENGINE*
• *MOTEUR DE VENTILATEUR ARRIÈRE À
ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT
Connecticut 06074, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02K 3/10 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02M 26/67** (11) **3 279 460 A1**
F16H 1/10

(25) En (26) En

(21) 17184288.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225723

- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRVENTIL MIT BALLIGER
VERZÄHNUNG*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE
HAVING CROWNED SPLINE*
• *SOUPAPE DE RECIRCULATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT AYANT UNE CANNE-
LURE BOMBÉE*

(71) G.W. Lisk Company, Inc., Two South Street,
Clifton Springs, New York 14432, US

(72) Clapham, Shawn, Canandaigua, NY 14424,
US

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

F02M 26/67 → (51) **F16K 31/54**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/24**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 279 461 A1**
F02M 61/18 **F02M 51/08**

(25) En (26) En

(21) 16182662.3 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EIN-
SPRITZVENTIL SOWIE EINSPRITZVENTIL
UND VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION
VALVE, INJECTION VALVE AND
COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE DE VANNE POUR VANNE
D'INJECTION DESTINÉE À UN MOTEUR À
COMBUSTION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Filippi, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Col-
lesalveti, IT

(74) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **3 279 462 A1**
F02M 61/16

(25) En (26) En

(21) 16182697.9 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EIN EIN-
SPRITZVENTIL, VENTILANORDNUNG
UND EINSPRITZVENTIL*
• *FILTER ASSEMBLY FOR AN INJECTION
VALVE, VALVE ASSEMBLY AND
INJECTION VALVE*
• *ENSEMBLE FILTRE POUR UNE SOUPAPE
D'INJECTION, ENSEMBLE DE SOUPAPES
ET SOUPAPE D'INJECTION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hamann, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT

F02M 51/08 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 279 463 A1**
F02M 61/16

(25) En (26) En

(21) 16182702.7 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A FUEL INJECTION ASSEMBLY FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBU-
RANT POUR UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Pasquali, Marco, 57128 Livorno, IT
Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT

(51) **F02M 61/14** (11) **3 279 464 A1**
F02M 61/16

(25) En (26) En

(21) 16182709.2 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A FUEL INJECTION ASSEMBLY FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBU-
RANT POUR UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Carli, Daniele, 56121 Pisa, IT
Falaschi, Filippo, 56043 Luciana(PI), IT
Pasquali, Marco, 57128 Livorno, IT
Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 279 465 A1**
F02M 61/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 17181021.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 FR 1601178

- (54) • *EINSPRITZDÜSENKÖRPER*
• *INJECTOR NOZZLE BODY*
• *CORPS DE BUSE D'INJECTEUR*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) LEGRAND, Philippe, 41350 Saint-Gervais-la-
Forêt, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/18 → (51) **F01N 3/20**

F02M 61/18 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 279 466 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15887349.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/000046 31.03.2015

(87) WO 2016/156623 2016/40 06.10.2016

- (54) • *NEUE NABE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *NEW HUB OF A WIND TURBINE*
• *NOUVEAU MOYEU D'UN AÉROGÉNÉRA-
TEUR*

(71) Nabrawind SL, Avda. Carlos III 11, 2º Izda,
31002 Pamplona, ES

(72) SANZ PASCUAL, Eneko, 31002 Pamplona
(Navarra), ES

SAVILI COSTA, Hely Ricardo, 31133 Uterga
(Navarra), ES

ALTI BARBÓN, Ignacio, 48008 Bilbao (Viz-
caya), ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirru Kalea 1A, 4º, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 279 467 A1**
B64C 23/06

(25) En (26) En

(21) 17181222.5 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229295

- (54) • *WIRBELGENERATOREN FÜR WINDTUR-
BINENLAUFSCHAUFELN*
• *VORTEX GENERATORS FOR WIND
TURBINE ROTOR BLADES*
• *GÉNÉRATEURS DE VORTEX POUR PALES
DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

ALTHOFF, Nicholas Keane, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

JOHNSON, Stephen Bertram, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **3 279 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184687.6 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229226
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG
VON LUFTSTROMMODIFIKATOREN ZUR
INSTALLATION AN EINER WINDTURBI-
NENROTORSCHAUFEL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING
AIRFLOW MODIFIERS FOR INSTAL-
LATION ON A WIND TURBINE ROTOR
BLADE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION DE MODIFICATEURS DE DÉBIT
D'AIR POUR INSTALLATION SUR UNE
PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
CLOSE, Ryan Spencer, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) **G05B 15/02**

F03D 13/20 → (51) **B23D 45/12**

(51) **F03D 15/20** (11) **3 279 469 A1**
F03D 80/60
(25) En (26) En
(21) 16182958.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WINDTURBINE MIT VERBESSERTER
KÜHLUNG**
• **WIND TURBINE WITH IMPROVED
COOLING**
• **TURBINE ÉOLIENNE À REFROIDISSE-
MENT AMÉLIORÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Soerensen, Peter Hessellund, 8740
Brødstrup, DK
Jacobsen, Bo Nedergaard, 8300 Odder, DK

(51) **F03D 17/00** (11) **3 279 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183144.1 (22) 06.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR PITCH-WINKELMES-
SUNG UND/ODER ZUM AUFBAU EINES
MESSSYSTEMS ZUR PITCH-WINKEL-
MESSUNG**
• **METHOD FOR PITCH ANGLE MEASURING
AND/OR FOR ESTABLISHING A**

**MEASURING SYSTEM FOR PITCH ANGLE
MEASURING**

• **PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ANGLE
D'INCLINAISON ET/OU DESTINÉ À L'ÉTA-
BLISSEMENT D'UN SYSTÈME DE
MESURE DE L'ANGLE D'INCLINAISON**

(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neu-
enkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen,
DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim,
DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse
25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 80/60 → (51) **F03D 15/20**

(51) **F03D 80/70** (11) **3 279 471 A1**
F16C 17/20

(25) En (26) En
(21) 16182605.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WINDTURBINE, LAGERGEHÄUSE UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
WINDTURBINE**
• **WIND TURBINE, BEARING HOUSING AND
METHOD FOR OPERATING A WIND
TURBINE**
• **ÉOLIENNE, BOÎTIER DE PALIER ET
PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT
D'UNE ÉOLIENNE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, DK
Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

(51) **F04B 9/04** (11) **3 279 472 A2**
F04B 43/02 **F04B 43/073**

(25) En (26) En
(21) 17180884.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.07.2016 US 201615208726
(54) • **MEMBRANPUMPE FÜR MEDIZINISCHE
ANWENDUNGEN**
• **DIAPHRAGM PUMPS FOR MEDICAL
APPLICATIONS**
• **POMPES À MEMBRANE POUR APPLICA-
TIONS MÉDICALES**
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F04B 17/04** (11) **3 279 473 A1**
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(25) De (26) De
(21) 17184998.7 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016114568
(54) • **SCHWINGKOLBENPUMPVORRICHTUNG**
• **PISTON PUMP DEVICE**

• **DISPOSITIF FORMANT POMPE À PISTON
OSCILLANT**

(71) Sysko AG, Commercialstrasse 32, 7000
Chur, CH
(72) Helbling, Norbert, 8645 Jona, CH
Wißkirchen, Michael, 88410 Bad Wurzach,
DE
Partzsch, Fred, 88099 Neukirch, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **F04B 35/06** (11) **3 279 474 A1**
F04B 49/24 **F04B 49/08**
G01L 7/16

(25) En (26) En
(21) 17175944.2 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 JP 2016153076
(54) • **KOMPRESSOREINHEIT**
• **COMPRESSOR UNIT**
• **UNITÉ DE COMPRESSEUR**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kono, Tsutomu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 39/04 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04B 43/00** (11) **3 279 475 A1**
F04B 43/02 **F04B 43/04**
F04B 49/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 17179623.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 FR 1657507
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN EINER PUMPE
MIT EINER UNDLIERENDEN MEMBRAN,
UND STEUERUNGSSYSTEM EINER
PUMPE MIT UNDLIERENDER MEM-
BRAN**
• **METHOD FOR OPERATING AN UNDU-
LATING-MEMBRANE PUMP, AND
SYSTEM FOR OPERATING AN UNDU-
LATING-MEMBRANE PUMP**
• **PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE POMPE A
MEMBRANE ONDULANTE, ET SYSTEME
PILOTE DE POMPE A MEMBRANE ONDU-
LANTE**
(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat,
42230 Roche La Moliere, FR
(72) DUMAS, Florian, 42000 SAINT-ETIENNE, FR
REYNARD, Bruno, 69340 FRANCHEVILLE,
FR
RUDLOFF, Mathieu, 42000 SAINT-ETIENNE,
FR
TRAVERS, Nicolas, 43240 SAINT-JUST-
MALMONT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

F04B 43/02 → (51) **F04B 9/04**

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/04	→ (51) F04B 43/00
F04B 43/073	→ (51) F04B 9/04
F04B 49/06	→ (51) F04B 43/00
F04B 49/08	→ (51) F04B 35/06
F04B 49/24	→ (51) F04B 35/06
F04B 53/16	→ (51) F04B 17/04
F04B 53/22	→ (51) F04B 17/04
(51) F04C 2/10	(11) 3 279 476 A1
F04C 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 17183685.1	(22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 05.08.2016 DE 102016114540	
(54) • ELEKTROHYDRAULISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTEM SENSOR • ELECTROHYDRAULIC MACHINE WITH INTEGRATED SENSOR • MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR INTÉGRÉ	
(71) Rausch und Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Otto-Eckerle-Str. 12A, 76316 Malsch, DE	
(72) KEMNITZ, Rocco, 08606 Bobenuekirchen, DE BAUER, Jörg, 95100 Selb, DE FLEISCHMANN, Ernst, 95111 Rehau, DE DÜMLER, Alexander, 95666 Mitterteich, DE LAUTERBACH, Frank, 95186 Höchstadt, DE KETTERER, Dominik, 76698 Ubstadt-Weiher, DE	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) F04C 2/344	(11) 3 279 477 A1
F04C 14/22	
(25) En	(26) En
(21) 17184197.6	(22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.08.2016 IT 201600082659	
(54) • VERDRÄNGERPUMPE MIT LAUFSCHAU-FELROTOR • A POSITIVE DISPLACEMENT PUMP WITH A BLADE ROTOR • POMPE À DÉ?PLACEMENT POSITIF AYANT UN ROTOR À PALES	
(71) Vhit S.P.A. Società Unipersonale, Strada vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT	
(72) STARACE, Ricardo, 20143 Milano, IT ANSALONE, Marco, 24047 Treviglio (BG), IT JAGANATHRAO RAJENDRAN, Rajesh Rao, 641006 Coimbatore, IN	
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
F04C 11/00	→ (51) F04C 2/10
F04C 14/22	→ (51) F04C 2/344
F04C 18/16	→ (51) F04C 29/02

F04C 29/00	→ (51) F04C 29/02
(51) F04C 29/02	(11) 3 279 478 A1
F04B 39/04	F04C 18/16
F04C 29/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 16772735.3	(22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059904 28.03.2016	
(87) WO 2016/158854 2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 PCT/JP2015/060242	
(54) • FLÜSSIGKEITZUFÜHRENDE SCHRAUBENVERDICHTER • LIQUID FEEDING-TYPE SCREW COMPRESSOR • COMPRESSEUR À VIS DU TYPE À ALIMENTATION EN LIQUIDE	
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP	
(72) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, JP NISHIMURA, Hitoshi, Tokyo 101-0022, JP HARASHIMA, Toshikazu, Tokyo 101-0022, JP YAMAMOTO, Kentaro, Tokyo 101-0022, JP TSUCHIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP CHIBA, Kotaro, Tokyo 100-8280, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
F04D 1/08	→ (51) F04D 29/44
F04D 29/32	→ (51) F01D 5/14
F04D 29/32	→ (51) F01D 5/32
F04D 29/40	→ (51) F04D 29/60
F04D 29/42	→ (51) F04D 29/60
(51) F04D 29/44	(11) 3 279 479 A1
F04D 1/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 16772517.5	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059302 24.03.2016	
(87) WO 2016/158636 2016/40 06.10.2016	
(30) 30.03.2015 JP 2015068481	
(54) • MIT EINEM DIFFUSOR AUSGESTATTETE FLUIDMASCHINE • FLUID MACHINE EQUIPPED WITH DIFFUSER • MACHINE À FLUIDE ÉQUIPÉE D'UN DIFFUSEUR	
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP Advanced Design Technology Ltd., Dilke House 1 Malet Street, London WC1E 7JN, GB	
(72) SEKINO, Yumiko, Tokyo 144-8510, JP WATANABE, Hiroyoshi, Tokyo 144-8510, JP CHRISTAKOPOULOS, Faidon, London WC1E7JN, GB ZANGENEH, Mehrdad, London WC1E7JN, GB	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	

F04D 29/52	→ (51) F04D 29/60
(51) F04D 29/60	(11) 3 279 480 A1
F16B 5/02	F04D 29/40
F04D 29/42	F04D 29/52
(25) De	(26) De
(21) 17181846.1	(22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.08.2016 DE 202016004703 U	
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LÜFTERS • DEVICE FOR FIXING A VENTILATOR • DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VENTILATEUR	
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE	
(72) BECKER, Christoph, 57234 Wilnsdorf, DE SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE	
(51) F15B 1/14	(11) 3 279 481 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16772714.8	(22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/059849 28.03.2016	
(87) WO 2016/158833 2016/40 06.10.2016	
(30) 02.04.2015 JP 2015076279	
(54) • AKKUMULATOR • ACCUMULATOR • ACCUMULATEUR	
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP	
(72) ARIKAWA Tatsuhiko, Tokyo 105-8587, JP YAMASHITA Matsuyoshi, Tokyo 105-8587, JP SATO Koji, Tokyo 105-8587, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F15B 7/00	→ (51) B23Q 3/06
(51) F15B 11/02	(11) 3 279 482 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15887677.1	(22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060654 03.04.2015	
(87) WO 2016/157531 2016/40 06.10.2016	
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE • HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR OPERATING MACHINE • DISPOSITIF DE RÉGULATION HYDRAULIQUE POUR MACHINE OPÉRATIONNELLE	
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	
(72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	

NAKAMURA Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

F15B 13/04 → (51) **F16K 11/00**

F15B 15/26 → (51) **B64D 41/00**

F16B 5/02 → (51) **F04D 29/60**

F16B 13/02 → (51) **F16B 33/00**

(51) **F16B 21/07** (11) **3 279 483 A1**
B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17184379.0 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 CN 201610633093
(54) • **VERRIEGELUNGSANORDNUNG**
• **LATCH ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
(71) Thales CETC Avionics Co., Ltd., No. 9 Baihuan Road Hi-Tech Industry West Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) SONG, Zhenhua, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **3 279 484 A1**
F16B 25/10 **F16B 35/06**
F16C 11/06

(25) En (26) En
(21) 17184391.5 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228509
(54) • **SCHWENKBARES AUFHÄNGUNGSSYSTEM**
• **SWIVEL HANGER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION PIVOTANT**
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Armiento, Alan J., New York, 10801, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

(51) **F16B 33/00** (11) **3 279 485 A1**
E04B 1/76 **F16B 33/06**
F16B 13/02 **F16B 13/00**

(25) De (26) De
(21) 16182683.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DÄMMSTOFFANKER MIT PARTIELLER BESCHICHTUNG**
• **INSULATING MATERIAL ANCHOR WITH PARTIAL COATING**
• **CHEVILLE D'ISOLATION A REVETEMENT PARTIEL**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Brunhuber, Thomas, 6811 Göfis, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 33/06 → (51) **F16B 33/00**

F16B 35/06 → (51) **F16B 25/00**

F16C 1/00 → (51) **G01M 13/02**

F16C 3/06 → (51) **B21K 1/08**

F16C 11/06 → (51) **F16B 25/00**

F16C 17/20 → (51) **F03D 80/70**

F16C 19/38 → (51) **B60K 7/00**

F16C 21/00 → (51) **F16K 1/22**

F16C 25/08 → (51) **F16K 1/22**

(51) **F16C 29/02** (11) **3 279 486 A1**
F16C 32/06

(25) Ja (26) En
(21) 16772113.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057070 08.03.2016
(87) WO 2016/158229 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072054
(54) • **AKTUATOR**
• **ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) YOSHIDA, Tatsuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **3 279 487 A1**
F16C 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 16771790.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001853 30.03.2016
(87) WO 2016/157904 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073440
(54) • **ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER GERADLINIGEN BEWEGUNG**
• **OIL SUPPLY DEVICE AND RECTILINEAR MOTION GUIDE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR MOUVEMENT RECTILIGNE**
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMAGISHI, Nobuaki, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **3 279 488 A1**
F16C 33/32 **F16C 33/374**
F16H 25/22 **F16C 31/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16799853.3 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064419 16.05.2016
(87) WO 2016/190147 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104256
16.11.2015 JP 2015224063
(54) • **ROLLFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **ROLLING GUIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE ROULEMENT**
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MATSUMURA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Poskett, Oliver James, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16C 29/12 → (51) **B23Q 1/01**

F16C 31/06 → (51) **F16C 29/06**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 279 489 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16772264.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058132 15.03.2016
(87) WO 2016/158381 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072097
(54) • **GASLAGER MIT STATISCHEM DRUCK**
• **STATIC PRESSURE GAS BEARING**
• **PALIER À GAZ À PRESSION STATIQUE**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) YOSHIDA, Tatsuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
SAKAKI, Kazutoshi, Tokyo 141-6025, JP
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/32 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/32 → (51) **G01N 21/84**

F16C 33/374 → (51) **F16C 29/06**

(51) **F16C 33/46** (11) **3 279 490 A1**
F16C 33/66

(25) En (26) En
(21) 17182801.5 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.06.2008 JP 2008158098
03.10.2008 JP 2008258444

(54) • **ZYLINDERROLLENLAGER**
• **CYLINDRICAL ROLLER BEARING**
• **ROULEMENT À ROULEAUX CYLINDRIQUES**
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) NAKAMURA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

HAYASHI, Yuichiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 14151444.8 / 2 722 542
09766554.1 / 2 287 482

F16C 33/66 → (51) **B60K 7/00**

F16C 33/66 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/78 → (51) **B60K 7/00**

F16C 33/80 → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16D 3/22** (11) **3 279 491 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15887875.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010686 08.10.2015
(87) WO 2016/159467 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045026
(54) • **KUGELARTIGES QUERNUTGELLENK**
• **BALL-TYPE CROSS GROOVE JOINT**
• **JOINT TRANSVERSAL DE TYPE À BILLE**
(71) Hyundaiwia Corporation, 153 Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 51533, KR
(72) KIM, Pil Ki, Seoul 02407, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 7/04** (11) **3 279 492 A1**
F16D 19/00 **B25B 13/14**
B23Q 1/25 **F16D 7/10**

(25) De (26) De
(21) 17001212.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2016 DE 102016009431
(54) • **SPANNEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGE**
• **TENSIONING DEVICE FOR TOOLS**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR OUTILS**
(71) Michael Weinig AG, Weinigstraße 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Wagner, Ralf, 74736 Hardheim, DE Hofmann, Sebastian, 63874 Dammbach, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

F16D 7/10 → (51) **F16D 7/04**

F16D 19/00 → (51) **F16D 7/04**

F16D 33/00 → (51) **E21B 17/07**

(51) **F16D 48/02** (11) **3 279 493 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887543.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060011 30.03.2015
(87) WO 2016/157390 2016/40 06.10.2016

(54) • **GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE VÉHICULE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) ONO, Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NEDACHI, Yoshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

RYUZAKI, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **3 279 494 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17184818.7 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 FR 1657612
(54) • **HYDRAULISCHE KUPPLUNGSBETÄTIGUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KFZ**
• **HYDRAULIC ACTUATION SYSTEM OF A CLUTCH, MAINLY FOR AUTOMOBILE**
• **SYSTEME D'ACTUATION HYDRAULIQUE D'UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) JTEKT HPI, Z.I. - 26 rue Condorcet, 94430 Chennevieres sur Marne, FR

(72) LESTHER, Nicaise, 94000 CRETEIL, FR EYRAUD, Philippe, 75015 PARIS, FR POUSET, Yves, 94340 JOINVILLE LE PONT, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

F16D 57/00 → (51) **A63B 21/008**

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

(51) **F16F 1/06** (11) **3 279 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16772288.3 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058270 16.03.2016
(87) WO 2016/158405 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072496
(54) • **SPIRALFEDER**
• **COIL SPRING**
• **RESSORT HÉLICOÏDAL**

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) MATSUBARA Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KAJIGAYA Suguru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

F16F 1/14 → (51) **B60G 21/055**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 279 496 A1**
F16F 9/46

(25) En (26) En
(21) 16182195.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DURCHFLUSSEINSTELLUNG UND ÖL-WEGTRENNSTRUKTUR EINES STOSSDÄMPFERS**
• **FLOW ADJUSTMENT AND OIL PATH SEPARATION STRUCTURE OF SHOCK ABSORBER**
• **RÉGLAGE DU DÉBIT ET STRUCTURE DE SÉPARATION DE TRAJET D'HUILE D'AMORTISSEUR**

(71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW

(72) HSU, Jung Yu, TAINAN CITY 709, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16F 9/34** (11) **3 279 497 A1**
F16F 9/46

(25) En (26) En
(21) 16182204.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **EINHEIT MIT GETEILTEM WEG UND SICHERHEITSVENTIL FÜR EINE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG**
• **PATH SPLIT UNIT AND SAFETY VALVE FOR SUSPENSION DEVICE**
• **UNITÉ FENDUE DE TRAJET ET SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR DISPOSITIF DE SUSPENSION**

(71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW

(72) HSU, Jung Yu, TAINAN CITY 709, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16F 9/34** (11) **3 279 498 A1**
F16F 9/46

(25) En (26) En
(21) 16182220.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FLÜSSIGKEITSEINSTELLANORDNUNG FÜR EINE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG**
• **FLUID ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR SUSPENSION DEVICE**
• **ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE FLUIDE POUR DISPOSITIF DE SUSPENSION**

(71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW

(72) HSU, Jung Yu, TAINAN CITY 709, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16F 9/34** (11) **3 279 499 A1**
F16F 9/512 **F16F 9/53**

(25) En (26) En
(21) 17001331.2 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201662371254 P
15.06.2017 US 201715623859

(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT SELBSTEINSTELLENDEN VERSCHLEISS-BAND*

• *HYDRAULIC DAMPER HAVING SELF-ADJUSTING WEAR BAND*

• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DOTÉ D'UNE BANDE D'USURE AUTORÉGLABLE*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN

(72) Proeschel, Andrew Kegan, Beavercreek, OH 45440, US

Tessier, Guy, 94120 Fontenay sous Bois, FR

(74) Lukaszyc, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyc Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

(51) **F16F 9/36** (11) **3 279 500 A1**
B62K 25/08 **F16F 9/43**

(25) Ja (26) En

(21) 16772498.8 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059230 23.03.2016

(87) WO 2016/158617 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015075531

(54) • *VORDERRADGABEL*

• *FRONT FORK*

• *FOURCHE AVANT*

(71) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd., 2548 Dota, Kani-shi, Gifu 509-0298, JP

(72) TOMIUGA, Takeshi, Kani-shi Gifu 509-0298, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/43 → (51) **F16F 9/36**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/53 → (51) **A63B 21/008**

F16F 9/53 → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 13/10** (11) **3 279 501 A1**
B60K 5/12

(25) Ja (26) En

(21) 16771874.1 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053004 02.02.2016

(87) WO 2016/157990 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074398

(54) • *VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*

• *VIBRATION DAMPING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MAEDA Naoki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 13/10** (11) **3 279 502 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16771875.8 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053008 02.02.2016

(87) WO 2016/157991 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073473

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIBRATIONSDÄMPFENDEN VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR MANUFACTURING VIBRATION DAMPING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/00 → (51) **A61F 7/00**

F16F 15/02 → (51) **C09K 3/00**

F16F 15/08 → (51) **C08L 7/00**

(51) **F16F 15/18** (11) **3 279 503 A1**
F16H 35/02 **F16H 3/72**

(25) Cs (26) En

(21) 17172390.1 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 CZ 20160471

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON VIBRATIONEN UND EINE SCHWINGUNGS-ABSORBIERENDE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR ABSORBING VIBRATIONS AND A VIBRATION ABSORBING DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR AMORTIR LES VIBRATIONS ET UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DES VIBRATIONS*

(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ

(72) Marek, Ondrej, 460 14 Liberec 13, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

(51) **F16G 15/04** (11) **3 279 504 A1**
(25) De (26) De

(21) 17001296.7 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 DE 202016004662 U

12.07.2017 DE 102017006618

(54) • *KETTEN-VERSCHLUSSGLIED*

• *CHAIN LOCKING LINK*

• *MAILLON DE FERMETURE À CHÂÎNES*

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Ribeiro, Bruno Miguel Ferreira da Silva, 3700-454 Arrifana VFR Santa Maria da Feira, PT

Nunes dos Santos, Pedro Miguel, 3040-87 Coimbra, PT

(51) **F16G 15/08** (11) **3 279 505 A1**
B66C 1/66

(25) En (26) En

(21) 17183386.6 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 GB 201613230

(54) • *DREHGELENK*

• *SWIVEL*

• *PIVOT*

(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitlochry PH17 2QH, GB

(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, GB

Tanner, Elliot James, Llanberis, LL55 4LD, GB

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

F16H 1/00 → (51) **H01Q 1/12**

F16H 1/10 → (51) **F02M 26/67**

(51) **F16H 1/16** (11) **3 279 506 A1**
B62D 5/04 **F16H 55/24**

(25) Ja (26) En

(21) 16792596.5 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/063487 28.04.2016

(87) WO 2016/181871 2016/46 17.11.2016

(30) 13.05.2015 JP 2015098471

(54) • *SCHNECKENVORSATZGETRIEBE*

• *WORM GEAR REDUCER*

• *RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16H 1/28** (11) **3 279 507 A1**
F16H 57/023 **F16H 57/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16772123.2 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057138 08.03.2016

(87) WO 2016/158239 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069325

(54) • *PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG*

• *PLANETARY GEAR DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) MATSUOKA, Tetsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

NISHIKAWA, Hiroyasu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

BANNO, Takahiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ASAHARA, Masato, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SATO, Kazuhiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **3 279 508 A1**
B64C 13/24

(25) En (26) En
(21) 17184221.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201615227351
(54) • **KRAFTANTRIEBSEINHEIT MIT DUALEM GETRIEBEÜBERSETZUNGSMECHANISMUS**
• **POWER DRIVE UNIT WITH DUAL GEAR RATIO MECHANISM**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE À MÉCANISME DE RAPPORT D'ENGRENAGE DOUBLE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 3/00 → (51) **F16H 37/04**

F16H 3/08 → (51) **F16H 37/04**

F16H 3/72 → (51) **F16F 15/18**

(51) **F16H 13/04** (11) **3 279 509 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16771990.5 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/055533 24.02.2016
(87) WO 2016/158106 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069846
13.04.2015 JP 2015081887
09.06.2015 JP 2015116760
(54) • **UNTERSETZUNGSGETRIEBE VOM REIBROLLENSYSTEM**
• **FRICTION ROLLER TYPE REDUCTION GEAR**
• **RÉDUCTEUR À ENGRENAGES DE TYPE ROULEAU À FRICTION**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KAWAHARA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YOSHIOKA Hiroyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TAKEHARA Tetsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SHIMOMURA Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 25/22 → (51) **B62D 5/04**

F16H 25/22 → (51) **F16C 29/06**

F16H 25/22 → (51) **F16H 25/24**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 279 510 A1**
F16H 25/22

(25) Ja (26) En
(21) 16773183.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060808 31.03.2016
(87) WO 2016/159303 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076089
02.04.2015 JP 2015076090
17.07.2015 JP 2015143036
17.07.2015 JP 2015143037
17.07.2015 JP 2015143038
08.02.2016 JP 2016021958
08.02.2016 JP 2016021959

(54) • **SCHRAUBENSCHAFT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KUGELGEWINDEVORRICHTUNG**
• **SCREW SHAFT, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND BALL SCREW DEVICE**
• **AXE DE VIS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE VIS À BILLES**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MIYAZAKI Kazunari, Tokyo 141-8560, JP
MUTO Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NAGAI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
ARAI Satoru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MARUYAMA Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NOBUTOMO Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 35/02 → (51) **F16F 15/18**

(51) **F16H 37/04** (11) **3 279 511 A1**
F16H 3/00 **F16H 3/08**

(25) En (26) En
(21) 17184556.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201615227708
(54) • **GETRIEBESYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG**
• **TRANSMISSION SYSTEM FOR A WORK VEHICLE**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE DE TRAVAIL**

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895, New Holland, PA 17557, US
(72) Bulgrien, Garth H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F16H 49/00** (11) **3 279 512 A1**

(25) En (26) En
(21) 17174208.3 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.08.2016 US 201615229951
(54) • **VERBUNDENE FLEXSPLINE FÜR ZUSAMMENGESETZTES GLEITKEILGETRIEBE**
• **JOINED FLEX SPLINE FOR COMPOUND HARMONIC DRIVE**
• **CANNELURE FLEXIBLE JOINTE POUR COMMANDE HARMONIQUE DE COMPOSÉ**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Balsiger, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US
Van De Veire, Nicholas R., Tempe, AZ Arizona 85283, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 49/00** (11) **3 279 513 A1**
B64C 13/24

(25) En (26) En
(21) 17182921.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.08.2016 US 201615229921
(54) • **INVERTIERTES VERBUNDWELLGETRIEBE**
• **INVERTED COMPOUND HARMONIC DRIVE**
• **COMMANDE HARMONIQUE DE COMPOSÉS INVERSÉE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US
VAN DE VEIRE, Nicholas R., Tempe, AZ Arizona 85283, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 55/06 → (51) **F16H 55/08**

(51) **F16H 55/08** (11) **3 279 514 A1**
F16H 55/06

(25) Ja (26) En
(21) 16772876.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060224 29.03.2016
(87) WO 2016/158995 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070000
(54) • **HOCHFESTES ZAHNRAD**
• **HIGH-STRENGTH GEAR**
• **ENGRENAGE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NARUMIYA, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
KADA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16H 55/24 → (51) **F16H 1/16**
F16H 55/52 → (51) **B66B 15/02**

(51) **F16H 57/021** (11) **3 279 515 A1**
B60K 6/26 **B60K 6/36**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
B60K 6/46 **F16H 57/027**
(25) Ja (26) En
(21) 16772083.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/056708 04.03.2016
(87) WO 2016/158199 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070741
(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSANGANGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER OUTPUT APPARATUS PROVIDED WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET APPAREIL DE SORTIE DE PUISSANCE LE COMPORTANT**
(71) Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12 Kawanami-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) NAKADERA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
NAKASHIMA Takayuki, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
SATO Motohiko, Nagoya-shi Aichi 456-8601, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 57/023 → (51) **F16H 1/28**
F16H 57/027 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 279 516 A1**
E21C 31/02
(25) En (26) En
(21) 16200713.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 US 201715229647
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR SCHNEIDWALZEN-GETRIEBE**
• **COOLING CIRCUIT FOR CUTTING DRUM GEARBOX**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR BOÎTE DE VITESSES À TAMBOUR DE COUPE**
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) Marek, Rainer, 44534 Lünen, DE
Voss, Dirk, 44534 Lünen, DE
Wellenkamp, Lutz, 44534 Lünen, DE
Berger, Stefan, 44649 Herne, DE
Kortmann, Oliver, 59368 Werne, DE
Butz, Carsten, 44534 Lünen, DE
Somers, Trevor, Shorewood, IL 60404, US
Gerges, Ray, New Lenox, IL 60451, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/28**

F16H 59/02 → (51) **F16H 59/10**
F16H 59/04 → (51) **F16H 59/10**

(51) **F16H 59/10** (11) **3 279 517 A1**
F16H 61/24 **F16H 59/04**
F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 17183197.7 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2016 JP 2016148380
(54) • **UMSCHALTVORRICHTUNG**
• **SHIFT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES**
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NIWA, Takehiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NAKANO, Yohei, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ASAHINA, Naomi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **3 279 518 A1**
F16H 61/24 **F16H 59/04**
F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 17183198.5 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2016 JP 2016148381
(54) • **UMSCHALTVORRICHTUNG**
• **SHIFT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE**
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NIWA, Takehiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NAKANO, Yohei, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ASAHINA, Naomi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 59/56 → (51) **B60W 10/18**
F16H 59/74 → (51) **B60W 10/18**

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/18**
F16H 61/04 → (51) **F16H 61/06**

(51) **F16H 61/06** (11) **3 279 519 A1**
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 17183367.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2016 JP 2016148162

(54) • **STEUERGERÄT FÜR AUTOMATIK-GETRIEBE**
• **CONTROLLER FOR AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **CONTRÔLEUR POUR LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Norihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
CHIMBE, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAGAWA, Ayumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAI, Hiromasa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIRANO, Masataka, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/12 → (51) **F16H 63/34**

(51) **F16H 61/14** (11) **3 279 520 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771960.8 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/054972 22.02.2016
(87) WO 2016/158076 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069962
(54) • **AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN**
• **AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE**
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAMIYA, Kohei, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ENDO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/14 → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16H 61/16** (11) **3 279 521 A1**
F16H 61/14
(25) Ja (26) En
(21) 16771961.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/054973 22.02.2016
(87) WO 2016/158077 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069963

- (54) • AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGS-VORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN
- AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KAMIYA, Kohei, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ENDO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/24 → (51) **F16H 59/10**

- (51) **F16H 61/468** (11) **3 279 522 A1**
F16H 61/475
- (25) En (26) En
- (21) 16425083.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSTEUERGERÄTS
- CONTROLLER FOR CONTROLLING A VEHICLE DRIVELINE AND METHOD OF CALIBRATING A VEHICLE DRIVELINE CONTROLLER
- ORGANE DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN ORGANE DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE
- (71) DANA ITALIA S.r.l., Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
- (72) Giorgio Bort, Carlos Maximiliano, 38123 Trento T, IT
Ornella, Giulio, 38062 Arco TN, IT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F16H 61/475 → (51) **F16H 61/468**

- (51) **F16H 63/34** (11) **3 279 523 A1**
F16H 61/12
- (25) It (26) En
- (21) 17184475.6 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.08.2016 IT 201600082166
- (54) • BETÄTIGUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG DER WINKELPOSITION EINES STEUERUNGSELEMENTS, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE
- ACTUATION UNIT FOR CONTROLLING THE ANGULAR POSITION OF A CONTROL MEMBER, PARTICULARLY FOR A VEHICLE TRANSMISSION
- UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR COMMANDER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE, EN

- PARTICULIER POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE*
- (71) Oerlikon Graziano S.p.A., Via Cumiana 14, 10098 Rivoli (TO), IT
- (72) SCALICI, Giorgio, I-15121 ALESSANDRIA, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16H 63/50 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **F16J 9/06** (11) **3 279 524 A1**
F02F 5/00 **F16J 9/20**
F16J 9/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 16754954.2 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/000831 17.02.2016
- (87) WO 2016/136202 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015033364
- (54) • SEITENSCHIENE
- SIDE RAIL
- RAIL LATÉRAL
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) SHIMIZU, Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
MURAYAMA, Katsumi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F16J 9/06** (11) **3 279 525 A1**
F02F 5/00 **F16J 9/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16773149.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/060747 31.03.2016
- (87) WO 2016/159269 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015071273
- (54) • KOMBINIERTER SCHMIERRING
- COMBINED OIL RING
- BAGUE DE GRAISSAGE COMBINÉE
- (71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
- (72) MURATA, Yasuyuki, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
ARAI, Kenji, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
KAMATA, Ryosuke, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
HITOSUGI, Hideshi, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
TAKAHASHI, Kazutomo, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
TSUKUI, Toru, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16J 9/12 → (51) **F16J 9/06**

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/06**

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/06**

- (51) **F16J 15/3204** (11) **3 279 526 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772599.3 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/059546 25.03.2016
- (87) WO 2016/158718 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 JP 2015075999
- (54) • VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
- SEALING APPARATUS
- DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) SAKANO, Yuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
YAMAGUCHI, Yoshihisa, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
HYAKUTAKE, Hideharu, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
YAGI, Masaaki, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
IMAMOTO, Yoshimi, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 279 527 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 17184202.4 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2016 IT 201600081995
- (54) • MECHANISCHES DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE ANTRIEBSWELLE, DIE DURCH EINEN ÖFFNEN IN EINEM BULKHEAD ERWEITERT
- MECHANICAL SEAL SYSTEM FOR A DRIVE SHAFT EXTENDING THROUGH AN OPENING IN A BULKHEAD
- SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE POUR UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT S'ÉTENDANT À TRAVERS UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI
- (71) Microtem di Mattia Chiodetti e Savino Larocca SNC, Via Valdicocchi 6, 19126 La Spezia, IT
- (72) Chiodetti, Mattia, 54010 Podenzana, IT
- (74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

- (51) **F16K 1/22** (11) **3 279 528 A1**
F16K 37/00 **F16K 27/02**
F16C 21/00 **F16C 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17164660.7 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2016 US 201615227636
- (54) • KLAPPENVENTIL MIT VERWENDUNG EINER FEDER FÜR KONSISTENTE PLATTENVERLAGERUNG
- BUTTERFLY VALVE UTILIZING SPRING FOR CONSISTENT DISK PLACEMENT
- VANNE PAPILLON UTILISANT UN RESSORT POUR ASSURER UN PLACEMENT DE DISQUE COHÉRENT
- (71) SCC, Inc., 1255 Lunt Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US

(72) PINTO, Peter S., Wheaton, IL, 60187, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16K 1/22 → (51) **F16K 31/54**

F16K 3/22 → (51) **F16K 11/076**

F16K 3/26 → (51) **F16K 11/076**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 279 529 A1**
F16K 5/20
(25) En (26) En
(21) 16275109.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KUGELVENTIL MIT FLEXIBLEM SITZ**
• **FLEXIBLE SEAT BALL VALVE**
• **SOUPAPE À BILLE DE SIÈGE SOUPLE**
(71) Cameron International Corporation, 1333
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX
77027, US
(72) Gaburri, Edy, 23020 Sondrio, IT
Arcelaschi, Augusto, 23823 Lecco, IT
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

F16K 5/20 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 11/00** (11) **3 279 530 A1**
F16K 39/00 **F15B 13/04**
(25) Ar (26) En
(21) 16771437.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EG 2016/000009 29.03.2016
(87) WO 2016/155750 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EG 2015040503
(54) • **DIREKT BETRIEBENE HYDRAULISCHE**
SERVOVENTILE
• **DIRECT-OPERATED HYDRAULIC SERVO**
VALVES
• **SERVOVALVES HYDRAULIQUES À**
COMMANDE DIRECTE
(71) Science & Technology Development Fund,
101 Kasr Al Aini Street, Cairo, EG
(72) ELGAMIL, Mohamed Ahmed, Giza, EG
(74) Oliveira Lourenço, Nuno Miguel, DNA Cas-
cais Rua Cruz de Popa, 2645-449 Cascais,
PT

(51) **F16K 11/00** (11) **3 279 531 A1**
F15B 13/04
(25) Ar (26) En
(21) 16771438.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EG 2016/000010 29.03.2016
(87) WO 2016/155751 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 EG 2015040504
(54) • **DIREKT ANGETRIEBENES HYDRAU-**
LISCHES 3/2-WEGEVENTIL MIT
SCHNELLUMSCHALTUNG ZWISCHEN
ZWEI BETRIEBSPOSITIONEN
• **DIRECT-OPERATED 3/2-WAY**
HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL

VALVE WITH FAST-SWITCHING
BETWEEN THE TWO OPERATING
POSITIONS
• **SOUPAPE HYDRAULIQUE DIRECTION-**
NELLE À COMMANDE DIRECTE 3/2
VOIES À CHANGEMENT RAPIDE ENTRE
LES DEUX POSITIONS DE FONCTIONNE-
MENT
(71) Science & Technology Development Fund,
101 Kasr Al Aini Street, Cairo, EG
(72) EL GAMIL, Mohamed Ahmed, Giza, EG
(74) Oliveira Lourenço, Nuno Miguel, DNA Cas-
cais Rua Cruz de Popa, 2645-449 Cascais,
PT

(51) **F16K 11/076** (11) **3 279 532 A1**
F01P 7/16 **F16K 3/22**
F16K 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 15887772.0 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084601 10.12.2015
(87) WO 2016/157630 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069711
(54) • **KÜHLMITTELSTEUERVENTILVORRICHT-**
TUNG
• **COOLANT CONTROL VALVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VANNE DE COMMANDE**
DE RÉFRIGÉRANT
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) YUMISASHI Naoto, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
MARUYAMA Koichi, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
KOGA Yojiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SUZUKI Hideyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
MATSUSAKA Masanobu, Kariya-shi Aichi
448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F16K 24/00 → (51) **B60K 15/04**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/22**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/54**

(51) **F16K 31/00** (11) **3 279 533 A1**
F17C 13/04
(25) En (26) En
(21) 17184061.4 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 GB 201613242
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN PFAD**
EINES DRUCKBEAUFSCHLAGTEN GASES
• **A CONTROL SYSTEM FOR A PRES-**
SURISED GAS PATH
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR TRAJET**
DE GAZ SOUS PRESSION
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) COWLES, Christopher John, London SW15
5AN, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group
Intellectual Property 10 Priestley Road The

Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2
7XY, GB

(51) **F16K 31/04** (11) **3 279 534 A1**
F01P 7/00 **G05G 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17020207.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016114492
(54) • **DREHREGLER MIT MITBEWEGBAREM**
KRAFTSPEICHER
• **CONTROL KNOB WITH ENERGY ACCU-**
MULATOR MOVED AT THE SAME TIME
• **BOUTON ROTATIF COMPRENANT UN**
ACCUMULATEUR DE FORCE MOBILE
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,
70435 Stuttgart, DE
(72) Nonnenmann, Jörg, 75382 Althengstett, DE
Eberle, Wolfgang, 71297 Mönshheim, DE
Geffert, Thomas, 71691 Freiberg am Neckar,
DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/54**

(51) **F16K 31/126** (11) **3 279 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154924.9 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154410
(54) • **FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG**
• **FLUID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FLUIDE**
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203,
Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Imai, Takashi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037,
JP
Hasunuma, Masahiro, Gyoda-shi, Saitama
361-0037, JP
Hirai, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037,
JP
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16K 31/54** (11) **3 279 536 A1**
F16K 1/22 **F16K 27/02**
F16K 31/04 **F02M 26/67**

(25) En (26) En
(21) 17184300.6 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225695
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ROTATIONSVERHINDERUNG
• **METHOD AND APPARATUS TO PREVENT**
ROTATION
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR**
CONTRÔLER LES ACCESSOIRES
(71) G.W. Lisk Company, Inc., 2 South Street,
Clifton Springs NY 14432-1195, US
(72) CLAPHAM, Shawn, Canandaigua, NY 14424,
US
TYLER, Jeffery, Newark, NY 14513, US

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

F16K 37/00 → (51) **F16K 1/22**

F16K 39/00 → (51) **F16K 11/00**

F16L 5/02 → (51) **F16L 5/10**

(51) **F16L 5/10** (11) **3 279 537 A1**
F16L 5/02 **H05K 3/00**
C25D 17/00

(25) En (26) En
(21) 16182728.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • FLEXIBLES DICHTUNGSELEMENT
• FLEXIBLE SEALING ELEMENT
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ SOUPLE

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

(72) Weinhold, Ray, 10553 Berlin, DE
Scheuerer, Michael, 10553 Berlin, DE
Rauenbusch, Ralph, 10553 Berlin, DE

F16L 11/04 → (51) **C08L 23/16**

(51) **F16L 15/04** (11) **3 279 538 A1**
E21B 17/08

(25) Ja (26) En
(21) 16771775.0 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/001801 28.03.2016
(87) WO 2016/157887 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068045

- (54) • GEWINDEROHRVERBINDUNG
• THREADED PIPE JOINT
• RACCORD DE TUYAU FILETÉ

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
KANAYAMA, Taro, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10,
80538 München, DE

F16L 23/22 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F16L 27/12** (11) **3 279 539 A1**
F16L 37/098 **F16L 37/50**

(25) De (26) De
(21) 17183195.1 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016114462

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EI-
NER HALTEMANSCHETTE
• CONNECTING DEVICE WITH A
RETENTION COLLAR
• DISPOSITIF DE LIAISON COMPRENANT
UNE POIGNÉE DE MAINTIEN

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571
Gelnhausen, DE

(72) HATTAß, Dirk, 63584 Gründau, DE
KARI, Artur, 63762 Grobostheim, DE
GERIGK, Manuel, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **F16L 37/088** (11) **3 279 540 A1**

(25) De (26) De
(21) 17181599.6 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 01.08.2016 DE 102016114149

- (54) • STECKVERBINDUNG FÜR ROHRLEITUN-
GEN MIT INDIKATORRING
• PLUG-IN COUPLING FOR PIPES WITH
INDICATOR RING
• RACCORD ENFICHABLE POUR
CONDUITES AVEC BAGUE INDICATRICE

(71) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schrau-
benwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse
3, 35410 Hungen, DE

(72) FORRO, Norbert, 35447 Reiskirchen, DE

(74) Haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer,
Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 37/098 → (51) **F16L 27/12**

F16L 37/50 → (51) **F16L 27/12**

F16L 39/00 → (51) **B05B 13/04**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 279 541 A1**

(25) De (26) De
(21) 17182871.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.08.2016 DE 102016214395

- (54) • BEHEIZBARE MEDIENFÜHRUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BEHEIZBAREN MEDIENFÜHRUNG
• HEATABLE MEDIA GUIDANCE AND
METHOD OF MANUFACTURING SAME
• GUIDAGE DE MILIEUX CHAUFFANT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
GUIDAGE DE MILIEUX CHAUFFANT

(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7,
90402 Nürnberg, DE

(72) DAMEROW, Thomas, 91785 Pleinfeld, DE
ERNST, Christian, 91781 Weißenburg, DE
JUNGER, Alexander, 91166 Georgensg-
münd, DE

LÄMMER, Frank, 86161 Augsburg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

F16L 55/115 → (51) **G01F 1/06**

(51) **F16L 55/16** (11) **3 279 542 A1**
B32B 1/08 **E03B 7/00**
E03F 7/00 **E21B 29/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16772783.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060020 29.03.2016

(87) WO 2016/158902 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072410

- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES
ABDECKUNGSELEMENTS AUF DER IN-
NENWAND EINES KREISFÖRMIGEN
ROHRS ODER VERTIKALEN WELLE
• METHOD FOR INSTALLING COVER
MEMBER ONTO INNER WALL OF
CIRCULAR TUBE OR VERTICAL SHAFT
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER
UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT SUR UNE
PAROI INTERNE DE TUBE CIRCULAIRE
OU DE PUIITS VERTICAL

(71) Kanto Natural Gas Development Co. Ltd.,
661 Mobara, Mobara-shi, Chiba 297-8550,
JP

(72) IGI, Toshikazu, Mobara-shi Chiba 297-8550,
JP
MATSUMORI, Kenji, Ichikawa-shi Chiba 272-
0004, JP

(74) Hynell Patenttjänst AB, Box 138, 683 23
Hagfors, SE

(51) **F16L 59/065** (11) **3 279 543 A1**
F16L 59/14

(25) De (26) De

(21) 16306008.0 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
ROHRLEITUNG
• METHOD FOR OPERATING A PIPELINE
• PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE
CONDUITE

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) SOIKA, Rainer, 30559 Hannover, DE
SCHULZ, Holger, 30165 HANNOVER, DE
WEBER, Patrick, 30449 Hannover, DE

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

F16L 59/14 → (51) **F16L 59/065**

F16N 29/04 → (51) **G01N 27/04**

(51) **F17C 7/04** (11) **3 279 544 A1**

(25) En (26) En

(21) 16306007.2 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • WIEDERVERDAMPFUNGSEINHEIT
• REGASIFICATION UNIT
• UNITÉ DE REGAZÉIFICATION

(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48,
68220 Hésingue, FR

(72) BRUNNER, Nicolas, 68870 Bartenheim, FR
MARCUCILLI, Frederic, 68000 COLMAR,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F17C 13/00** (11) **3 279 545 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184367.5 (22) 01.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 GB 201613405
(54) • *EIN DRUCKBEHÄLTER*
• *A PRESSURISED GAS CYLINDER*
• *UNE BOUTEILLE DE GAZ SOUS PRES-
SION*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) BAYERL, Wilhelm, 82054 Sauerlach, DE
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **F17C 13/02** (11) **3 279 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184464.0 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 GB 201613402
(54) • *DRUCKGASZYLINDER*
• *A PRESSURISED GAS CYLINDER*
• *BOUTEILLE DE GAZ SOUS PRESSION*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) BAYERL, Wilhelm, 82054 Sauerlach, DE
KANDZIORA, Christine, 82056 Baierbrunn, DE
KARMIRES, Philipp, 81377 München, DE
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 279 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184046.5 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 GB 201613308
(54) • *EIN DRUCKGASZYLINDER*
• *A PRESSURISED GAS CYLINDER*
• *UN CYLINDRE À GAZ PRESSURISÉ*
(71) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) COWLES, Christopher John, London, SW15 5AN, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F17C 13/04 → (51) **F16K 31/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 279 548 A1**
F21V 5/00 **F21V 9/16**
G02F 1/1333 **G02F 1/13357**
F21Y 115/10 **F21Y 115/20**
(25) Ja (26) En
(21) 16772253.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/058084 15.03.2016
(87) WO 2016/158370 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015074961
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEI-
GEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMP-
FANGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE,
AND TELEVISION RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF
D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF RÉCEP-
TEUR DE TÉLÉVISION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) GOTOU, Akira, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 279 549 A1**
F21V 8/00 **G02F 1/13357**
F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 16772254.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/058091 15.03.2016
(87) WO 2016/158371 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015074897
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEI-
GEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMP-
FANGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY
DEVICE, AND TELEVISION RECEPTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF
D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEP-
TION DE TÉLÉVISION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) UNO, Makoto, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 279 550 A1**
C09K 11/08 **C09K 11/56**
C09K 11/62 **C09K 11/80**
F21V 7/00 **F21V 7/22**
F21V 9/16 **G02F 1/13357**
F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 16857064.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/003679 09.08.2016
(87) WO 2017/068740 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 JP 2015209126
19.05.2016 JP 2016100772
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG MIT PARTI-
ELLER ANSTEUERUNG UND BILD-
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *PARTIAL DRIVE-TYPE LIGHT SOURCE
DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE
USING SAME*
• *DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE DU
TYPE À ATTAQUE PARTIELLE ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE L'UTILI-
SANT*

- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KISHIMOTO, Koichi, Tokyo 141-0032, JP
ITO, Yasushi, Tokyo 141-0032, JP
HORI, Tomomitsu, Tokyo 141-0032, JP
SATO, Noritaka, Tokyo 141-0032, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/00**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/20**

F21S 8/04 → (51) **F21V 29/70**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 279 551 A1**
B60Q 1/04 **B60Q 1/076**
F21S 8/12 **F21W 101/10**
F21Y 115/30
(25) Ja (26) En
(21) 16771659.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/001422 14.03.2016
(87) WO 2016/157765 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071822
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ATOJI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Kimihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 279 552 A1**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
F21V 29/503 **F21Y 115/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16772306.3 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/058357 16.03.2016
(87) WO 2016/158423 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072897
27.07.2015 JP 2015147768
(54) • *LICHTQUELENEINHEIT UND FAHRZEUG-
LAMPENFASSUNG*
• *LIGHT SOURCE UNIT AND VEHICLE
LAMP FITTING*
• *UNITÉ SOURCE DE LUMIÈRE ET
MONTURE DE LAMPE DE VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) OZAWA, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
NAKAGAWA, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
MACHIDA, Tsutomu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **3 279 553 A1**
F21S 8/12 F21Y 115/30
F21Y 113/10 F21Y 113/13

(25) En (26) En
(21) 17182349.5 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2013 JP 2013078631
18.04.2013 JP 2013087135

(54) • **KRAFTFAHRZEUGLAMPE**
• **AUTOMOTIVE LAMP**
• **LAMPE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) TSUDA, Toshiaki, SHIZUOKA-SHI, Shizuoka
424-8764, JP

MASUDA, Takeshi, SHIZUOKA-SHI,
Shizuoka 424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(62) 14780115.3 / 2 985 519

(51) **F21S 8/12** (11) **3 279 554 A1**
F21W 101/10 **F21Y 115/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16773243.7 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060952 01.04.2016
(87) WO 2016/159363 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076269

(54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG**
• **VEHICLE LIGHTING FIXTURE**
• **ACCESSOIRE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULE**

(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi,
Kanagawa 259-1192, JP

(72) ABE Toshiya, Isehara-shi Kanagawa 259-
1192, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 279 555 A1**
F21S 2/00 **F21V 5/04**
G02B 3/00 **G02B 13/00**
G02B 13/18 **G02B 19/00**
G02F 1/13357 **F21Y 115/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16772127.3 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/057164 08.03.2016
(87) WO 2016/158243 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073337

(54) • **LINSE FÜR LICHTQUELLE, BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG**
• **LENS FOR LIGHT SOURCE, ILLUMI-
NATION DEVICE, AND DISPLAY DEVICE**
• **LENTILLE POUR SOURCE DE LUMIÈRE,
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) CORN, Roger, Tokyo 141-8610, JP
NARITA, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
ARAI, Takeo, Tokyo 108-0075, JP

SATO, Masami, Tokyo 141-8610, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21V 5/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/22 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 279 556 A1**
G02B 6/42 **H04B 10/114**

(25) En (26) En
(21) 17184972.2 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 06.08.2016 US 201662371737 P

(54) • **FASEROPTISCHE LICHTQUELLE**
• **FIBER OPTIC LIGHT SOURCE**
• **SOURCE LUMINEUSE À FIBRES OPTI-
QUES**

(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG,
Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT

(72) Neuberger, Wolfgang, 1010 Vienna, AT
Solomatin, Alexey, 53121 Bonn, DE

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 9/16 → (51) **F21S 2/00**

F21V 9/16 → (51) **G02B 5/20**

F21V 15/04 → (51) **H01J 5/48**

F21V 21/34 → (51) **F21V 21/35**

(51) **F21V 21/35** (11) **3 279 557 A1**
F21V 21/34 **H01R 25/14**

(25) Ja (26) En
(21) 16773156.1 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/060759 31.03.2016
(87) WO 2016/159276 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071128

(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR ELEK-
TRISCHE VORRICHTUNG, BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER BE-
FESTIGUNGSSTRUKTUR UND VERFAH-
REN ZUR BEFESTIGUNG UND
ENTFERNUNG EINER ELEKTRISCHEN
VORRICHTUNG**
• **FIXING STRUCTURE FOR ELECTRICAL
DEVICE, ILLUMINATION DEVICE
PROVIDED WITH SAID FIXING
STRUCTURE, AND METHOD FOR FIXING
AND REMOVING ELECTRICAL DEVICE**
• **STRUCTURE DE FIXATION POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE FIXA-
TION POURVU DE LADITE STRUCTURE
DE FIXATION, ET PROCÉDÉ DE FIXATION
ET DE RETRAIT DE DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE**

(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano
3890293, JP

(72) FUJISAWA, Shinichi, Kitasaku-gun Nagano
389-0293, JP

HOSHI, Hiroya, Kitasaku-gun Nagano 389-
0293, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **F21V 23/00** (11) **3 279 558 A1**
F21V 29/77 F21V 15/01
F21W 131/103 F21S 9/02
F21S 8/04 F21Y 115/10
F21Y 105/18

(25) En (26) En
(21) 16182513.8 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **LEUCHTE**
• **LUMINAIRE**
• **LUMINAIRE**

(71) ZG Lighting Benelux, Rijksweg 47 Indus-
triezone Puurs Nr. 442, 2870 Puurs, BE

(72) Lambrechts, Jurgen, 2960 Sint-Lenaarts, BE
Usher, Christian, 1183 HE Amsteleveen, NL

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 23/06 → (51) **F21S 8/10**

F21V 29/503 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 29/70** (11) **3 279 559 A1**
F21S 8/04 F21Y 115/10
F21Y 105/10

(25) De (26) De
(21) 17179718.6 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.08.2016 DE 102016114319

(54) • **FLÄCHIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **FLAT ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT**

(71) Inteca GmbH, Gewerbepark Markfeld 11,
83043 Bad Aibling, DE

(72) Weber, Thomas, 85625 Glonn, DE
Thiele, Jürgen, 85625 Glonn, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F21V 29/77 → (51) **F21V 23/00**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/10**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 115/20 → (51) **F21S 2/00**
F21Y 115/30 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F22B 1/18** (11) **3 279 560 A1**
F01K 25/10 **F22B 37/04**
F22D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 16772442.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/058954 22.03.2016
(87) WO 2016/158561 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073700

(54) • *KESSEL, DAMPFERZEUGUNGSANLAGE DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KESSELS*
• *BOILER, STEAM-GENERATING PLANT PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR OPERATING BOILER*
• *CHAUDIÈRE, INSTALLATION DE PRODUCTION DE VAPEUR ÉQUIPÉE DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAUDIÈRE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) UECHI Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
YAGITA Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
AOYAMA Kuniaki, Tokyo 108-8215, JP
SUGISHITA Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMOTO Yukimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

OKA Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
HISADA Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
ICHIHARA Tarou, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F22B 1/28 → (51) **A47J 27/04**

F22B 1/28 → (51) **F24C 15/32**

F22B 37/04 → (51) **F22B 1/18**

F22D 1/02 → (51) **F22B 1/18**

F23B 20/00 → (51) **F24C 1/08**

F23B 50/12 → (51) **F24C 1/08**

(51) **F23C 5/08** (11) **3 279 561 A1**
F23C 13/00

(25) En (26) En
(21) 16306000.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENDOTHERMISCHES VERFAHREN MIT VERBESSERTER ROHRANORDNUNG*
• *APPARATUS FOR ENDOTHERMIC PROCESS WITH IMPROVED TUBES ARRANGEMENT*
• *APPAREIL POUR PROCÉDÉ ENDOTHERMIQUE AVEC AGENCEMENT DE TUBES AMÉLIORÉ*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) TUDORACHE, Diana, 78000 VERSAILLES, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23C 13/00 → (51) **F23C 5/08**

F23C 99/00 → (51) **F23D 1/00**

(51) **F23D 1/00** (11) **3 279 562 A1**
F23C 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 16771963.2 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/054978 22.02.2016
(87) WO 2016/158079 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073500
11.09.2015 JP 2015179763

(54) • *BRENNER UND KESSEL*
• *COMBUSTION BURNER AND BOILER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION ET CHAUDIÈRE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP

(72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
DOMOTO, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TOMINAGA, Yukihiko, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

ABE, Naofumi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F23D 1/00** (11) **3 279 563 A1**
F23C 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 16771965.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/055008 22.02.2016
(87) WO 2016/158081 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073498
11.09.2015 JP 2015179762

(54) • *BRENNER UND DAMIT AUSGESTATTETER KESSEL*
• *COMBUSTION BURNER AND BOILER PROVIDED THEREWITH*
• *BRÛLEUR DE COMBUSTION ET CHAUDIÈRE DOTÉE DE CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
TOMINAGA, Yukihiko, Tokyo 108-8215, JP
TAKAYAMA, Akimasa, Tokyo 108-8215, JP
DOMOTO, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TANAKA, Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TSUKAHARA, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

ABE, Naofumi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23D 3/40 → (51) **F23N 5/14**

(51) **F23D 11/36** (11) **3 279 564 A1**
F24H 1/34

(25) Ko (26) En
(21) 16773490.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2016/003393 01.04.2016
(87) WO 2016/159709 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046808

(54) • *ÖLBEFEUERTER KESSEL MIT BRENNGASWEGFÜHRUNG*
• *OIL-FIRED BOILER HAVING COMBUSTION GAS PATH GUIDE*
• *CHAUDIÈRE AU MAZOUT COMPORTANT UN GUIDE DE TRAJECTOIRE DE GAZ DE COMBUSTION*

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR

(72) CHOI, Chang Kyu, Seoul 08501, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **F23N 5/12** (11) **3 279 565 A1**
F24C 3/02 **F24C 3/12**

(25) Tr (26) En
(21) 17183657.0 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 03.08.2016 TR 201610890
(54) • *STEUERINHEIT WELCHE IM FALL EINES STROMAUSFALLS AUTOMATISCH DIE GASZUFUHR UNTERBRICHT*
• *CONTROL UNIT WHICH AUTOMATICALLY CUTS OFF GAS IN CASE OF A POWER OUTAGE*
• *UNITÉ DE COMMANDE QUI COUPE AUTOMATIQUEMENT DE GAZ EN CAS DE PANNE DE COURANT*

(71) Mamur Teknoloji Sistemleri Sanayi Anonim Sirketi, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705. Caddesi 5008 Sokak No:11 Silivri, Istanbul, TR

(72) KARAKAYALI, Gülseren, Istanbul, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **F23N 5/14** (11) **3 279 566 A1**
F23D 3/40

(25) De (26) De
(21) 17183701.6 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114315
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES BRENNSTOFFBETRIEBENEN FAHRZEUGHEIZGERÄTES*

• *METHOD FOR OPERATING A FUEL-DRIVEN VEHICLE HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE POUR VÉHICULE*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
Blaschke, Walter, 73779 Deizasau, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 279 567 A1**
F23R 3/50 **F23R 3/60**

(25) En (26) En
(21) 17179830.9 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.08.2016 GB 201613299

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RINGFÖRMIGEN BRENNKAMMERBAU-GRUPPE*
• *A METHOD OF ASSEMBLING AN ANNULAR COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE CONSTITUANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hucker, Paul A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Burrows, Eliot, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **3 279 568 A1**
F23R 3/50 **F23R 3/60**

(25) En (26) En
(21) 17184794.0 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 US 201615228029

(54) • *HITZESCHILD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *HEAT SHIELD PANEL FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *PANNEAU DE BOUCLIER THERMIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, US
TOMELO, Kaitlin M., Ellington, CT Connecticut 06029, US
SELINSKY, Robert, Jr, Moodus, CT Connecticut 06469, US
BUTLER, Aaron S., Colchester, CT Connecticut 06415, US
TU, John S., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
WERKHEISER, William F., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
SERRA, Jessica L., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/20 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24B 1/181 → (51) **F24C 1/08**

(51) **F24C 1/08** (11) **3 279 569 A1**
F24B 1/181 **F23B 20/00**
F23B 50/12

(25) De (26) De
(21) 17020332.7 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 DE 202016104326 U

(54) • *MOBILER HEIZSTRAHLER*
• *MOBILE RADIANT HEATER*
• *RADIATEUR À INFRAROUGE MOBILE*

(71) LASCO Heutechnik GmbH, Scherschham 14, 5221 Lochen, AT

(72) Landrichinger, Johannes, 5221 Lochen, AT

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

F24C 3/02 → (51) **F23N 5/12**

F24C 3/12 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F24C 15/32** (11) **3 279 570 A1**
A47J 27/04 **F22B 1/28**

(25) De (26) De
(21) 17182207.5 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.08.2016 DE 102016214178

(54) • *VERDAMPFEREINRICHTUNG FÜR WASSER UND DAMPFGERÄR MIT EINER SOLCHEN VERDAMPFEREINRICHTUNG*
• *EVAPORATOR DEVICE FOR WATER AND STEAMER WITH SUCH A DEVICE*
• *ÉVAPORATEUR ET CUISEUR À VAPEUR COMPRENANT UN TEL ÉVAPORATEUR*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

F24D 3/00 → (51) **H04Q 9/00**

F24D 15/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 279 571 A1**
G05D 23/19

(25) It (26) En
(21) 17184179.4 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 IT 201600081891

(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *A CONTROL SYSTEM FOR A HEATING PLANT AND A CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Russi, Franco, Via delle Villette, 13, 25040 Montecampione Artogne (BS), IT

(72) RUSSI, Massimo Luigi, 25040 Montecampione Artogne (BS), IT

(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **3 279 572 A1**
F24F 13/20 **F24F 13/30**

(25) Zh (26) En
(21) 15886923.0 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075633 31.03.2015

(87) WO 2016/154953 2016/40 06.10.2016

(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*

(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, CN
BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Dacheng, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **3 279 573 A1**
F24F 13/20

(25) Zh (26) En
(21) 15886924.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075634 31.03.2015

(87) WO 2016/154954 2016/40 06.10.2016

(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR DE CLIMATISEUR*

(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue

- Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN
- (72) BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Dacheng, Foshan Guangdong 528311, CN
LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Jianjian, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 279 574 A1**
F24F 13/20
- (25) Zh (26) En
(21) 15886925.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/075635 31.03.2015
(87) WO 2016/154955 2016/40 06.10.2016
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR INTÉRIEUR*

- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, CN
BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Dacheng, Foshan Guangdong 528311, CN

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F24F 1/18 → (51) **F28F 1/30**

- (51) **F24F 3/06** (11) **3 279 575 A1**
F24F 11/02 **F25B 41/04**
F25B 49/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15887319.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/098289 22.12.2015
(87) WO 2016/155369 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510151379

- (54) • *MULTI-ONLINESYSTEM*
• *MULTI-ONLINE SYSTEM*
• *SYSTÈME À LIGNES MULTIPLES*
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN
CHEN, Junwei, Foshan Guangdong 528311, CN

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **F24F 3/06** (11) **3 279 576 A1**
F24F 11/02 **F25B 41/04**
F25B 49/02

- (25) Zh (26) En
(21) 15887320.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/098290 22.12.2015
(87) WO 2016/155370 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510151648
(54) • *VARIABLES KÜHLMITTELSTRÖMUNGSSYSTEM*
• *VARIABLE REFRIGERANT FLOW SYSTEM*
• *SYSTÈME À DÉBIT VARIABLE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) CHEN, Junwei, Foshan Guangdong 528311, CN
YANG, Guozhong, Foshan Guangdong 528311, CN

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 577 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15871310.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060479 02.04.2015
(87) WO 2016/157498 2016/40 06.10.2016

- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) OKAMOTO, Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 578 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15887532.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059980 30.03.2015
(87) WO 2016/157379 2016/40 06.10.2016
(54) • *KLIMAAANLAGENSTEUERUNG, SENSO-REINHEIT UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR CONDITIONER, SENSOR UNIT AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *CONDITIONNEUR D'AIR, UNITÉ DE CAPTEUR ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) YAMAJI, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 579 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15887627.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060390 01.04.2015
(87) WO 2016/157480 2016/40 06.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Taro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 580 A1**
F25B 49/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15887665.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060601 03.04.2015
(87) WO 2016/157519 2016/40 06.10.2016
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 581 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16771657.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/001415 14.03.2016
(87) WO 2016/157763 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 JP 2015075479
(54) • *FERNSTEUERUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE DAMIT*

- (71) *REMOTE CONTROL FOR AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH SAME*
• *TÉLÉCOMMANDE POUR CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR DOTÉ DE CELLE-CI*
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMAMOTO, Ryousuke, Osaka 530-8323, JP
YAGI, Asuka, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Yukio, Osaka 530-8323, JP
INOUE, Ryouji, Osaka 530-8323, JP
KATOU, Youta, Osaka 530-8323, JP
HIGUCHI, Tatsuya, Osaka 530-8323, JP
YOSHIMURA, Takeshi, Osaka 530-8323, JP
KOBAYASHI, Yasuaki, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 582 A1**
F24F 13/20 **F24F 13/32**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 49/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16771976.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/055175 23.02.2016
(87) WO 2016/158092 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068359
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINES KLIMAAANLAGENSYSTEMS*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HASEGAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **F24F 11/02** (11) **3 279 583 A1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772819.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/060096 29.03.2016
(87) WO 2016/158938 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076506
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower, 8 Lam Chak St Kowloon Bay Kln Hong Kong, CN
- (72) TOKUDI Mikihito, Tokyo 105-8410, JP
TANI Kazuhiko, Tokyo 105-8410, JP
AKIYAMA Yoshiyuki, Tokyo 105-8410, JP
INABA Masami, Tokyo 105-8410, JP
OTA Takafumi, Tokyo 105-8410, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- F24F 11/02** → (51) **F24F 3/06**
- F24F 11/02** → (51) **F25B 49/02**
- F24F 11/02** → (51) **H04Q 9/00**
- F24F 11/04** → (51) **F25B 49/02**
- F24F 11/053** → (51) **F25B 49/02**
- F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**
- F24F 13/20** → (51) **F24F 11/02**
- F24F 13/30** → (51) **F24F 1/00**
- (51) **F24F 13/32** (11) **3 279 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886922.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075629 31.03.2015
(87) WO 2016/154952 2016/40 06.10.2016
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONER INDOOR UNIT*
• *UNITÉ DE CLIMATISATION INTÉRIEURE*
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) CAI, Zhicai, Foshan Guangdong 528311, CN
LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, CN
BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, CN
ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- F24F 13/32** → (51) **F24F 11/02**
- F24H 1/34** → (51) **F23D 11/36**
- (51) **F24J 2/04** (11) **3 279 585 A1**
F24J 2/51
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17183846.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2016 FR 1657468
(54) • *SOLAR-COLLECTOR- ISOLIERUNG UND ERHALTENES PRODUKT*
• *SOLAR COLLECTOR INSULATION AND OBTAINED PRODUCT*
• *ISOLATION DE COLLECTEUR SOLAIRE ET PRODUIT OBTENU*
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BAREYT, Christophe, 60340 Saint-Leu d'Esserent, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- F24J 2/51** → (51) **F24J 2/04**
- F25B 1/00** → (51) **C10M 105/38**
- F25B 1/00** → (51) **C10M 169/04**
- F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**
- F25B 5/02** → (51) **F25B 47/02**
- (51) **F25B 7/00** (11) **3 279 586 A1**
F25B 9/14
- (25) Ja (26) En
(21) 16792682.3 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/063837 10.05.2016
(87) WO 2016/181957 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 JP 2015099398
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF FRIGORIFIQUE*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) SATO, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP
OTSUKI, Takao, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP
KOBAYASHI, Susumu, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- F25B 9/14** → (51) **F25B 7/00**
- F25B 13/00** → (51) **F24F 11/02**
- F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**
- (51) **F25B 15/06** (11) **3 279 587 A1**
B01F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 17184961.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 JP 2016153631
(54) • *ABSORPTIONSWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *ABSORPTION-TYPE HEAT PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À CHALEUR DE TYPE À ABSORPTION*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- F25B 39/00** → (51) **B01D 53/02**
- F25B 39/00** → (51) **F28F 9/00**
- F25B 39/02** → (51) **B01D 53/02**

- F25B 39/02** → (51) **F28F 1/30**
-
- F25B 41/04** → (51) **F24F 3/06**
-
- (51) **F25B 47/02** (11) **3 279 588 A1**
B60H 1/32 **F25B 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16771668.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/001471 15.03.2016
(87) WO 2016/157774 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069951
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGKLIMAAANLAGE**
• **CONTROL DEVICE AND VEHICLE AIR CONDITIONER**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET CLIMATISEUR DE VÉHICULE**
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(72) TESHIMA, Kenji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **3 279 589 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772726.2 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/059877 28.03.2016
(87) WO 2016/158845 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071370
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **3 279 590 A1**
F24F 11/02 **F24F 11/04**
F24F 11/053 **F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772728.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/059880 28.03.2016
(87) WO 2016/158847 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071398
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **3 279 591 A1**
F24F 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16773033.2 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/060511 30.03.2016
(87) WO 2016/159152 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073024
(54) • **KLIMAAANLAGENEINHEIT FÜR INNEN-RÄUME**
• **INDOOR AIR CONDITIONING UNIT**
• **UNITÉ DE CLIMATISATION INTÉRIEURE**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- F25B 49/02** → (51) **F24F 3/06**
-
- F25B 49/02** → (51) **F24F 11/02**
-
- F25D 23/06** → (51) **B29C 44/18**
-
- (51) **F25D 23/08** (11) **3 279 592 A1**
F25D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 17183796.6 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 03.08.2016 US 201615226950
(54) • **ABGEDICHTETER GEMÜSEFRISCHHALTER**
• **SEALED CRISPER**
• **BAC ÉTANCHE**
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Biotti, Carolina, 21025 Comerio, IT
Kulkarni, Rishikesh V., 21025 Comerio, IT
Park, Ilchung, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **F25D 23/12** (11) **3 279 593 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16771161.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/071244 18.01.2016
(87) WO 2016/155406 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510152747
01.04.2015 CN 201520194293 U
14.07.2015 CN 201510420188
14.07.2015 CN 201520513300 U
14.07.2015 CN 201510416248
14.07.2015 CN 201520518783 U
14.07.2015 CN 201510419475
14.07.2015 CN 201520517933 U
14.07.2015 CN 201510419445

- 14.07.2015 CN 201520513333 U
14.07.2015 CN 201510416687
14.07.2015 CN 201520517873 U
14.07.2015 CN 201510419506
14.07.2015 CN 201520518525 U
14.07.2015 CN 201510419924
14.07.2015 CN 201520517954 U
14.07.2015 CN 201510419923
14.07.2015 CN 201520513965 U
14.07.2015 CN 201510419922
14.07.2015 CN 201520517936 U
14.07.2015 CN 201510416250
14.07.2015 CN 201520518006 U
14.07.2015 CN 201510420220
14.07.2015 CN 201520517832 U
- (54) • **DAMPFSTERILISATIONSKÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEAM-STERILIZATION REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR DE STÉRILISATION À LA VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) ZHA, Sheng, Hefei Anhui 230601, CN
YANG, Song, Hefei Anhui 230601, CN
ZHANG, Yu, Hefei Anhui 230601, CN
HU, Peng, Hefei Anhui 230601, CN
LI, Linfeng, Hefei Anhui 230601, CN
PAN, Shuwei, Hefei Anhui 230601, CN
YU, Jian, Hefei Anhui 230601, CN
HONG, Hu, Hefei Anhui 230601, CN
LI, Chang, Hefei Anhui 230601, CN
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **F25D 25/02** (11) **3 279 594 A1**
A47B 88/906 **E06B 9/11**
- (25) En (26) En
(21) 17179958.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 01.08.2016 CN 201610627213
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Feng, Yan, Nanjing, 210046, CN
Huang, Lulu, Chuzhou, Anhui, 239016, CN
Li, Ertao, Nanjing, 210046, CN
Zhang, Min, Chuzhou, 239238, CN
-
- F25D 25/02** → (51) **F25D 23/08**
-
- (51) **F27B 9/12** (11) **3 279 595 A1**
F27B 9/20 **C21D 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772440.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/058951 22.03.2016
(87) WO 2016/158559 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067959
(54) • **WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM**

- HEAT TREATMENT SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 3-3 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-5009, JP
- (72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 135-6009, JP
NAGATA Takahiro, Tokyo 135-6009, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27B 9/20 → (51) **F27B 9/12**

F27D 1/00 → (51) **C10B 29/02**

F27D 1/16 → (51) **C10B 29/02**

- (51) **F27D 19/00** (11) **3 279 596 A1**
F27D 21/00 **F27D 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 17184838.5 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 DE 102016114409

- (54) • INSTRUMENTENHALTERUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSFREIEN INSTRUMENTENKÜHLUNG UND SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSFREIEN INNENRAUM-ÜBERWACHUNG VON HOCHTEMPERATURSYSTEMEN
- INSTRUMENT BRACKET AND METHOD FOR LIQUID-FREE INSTRUMENT COOLING AND SYSTEM FOR LIQUID-FREE MONITORING OF THE INTERIOR OF HIGH TEMPERATURE SYSTEMS
- SUPPORT D'INSTRUMENTS ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'INSTRUMENTS SANS LIQUIDE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE INTÉRIEURE SANS LIQUIDE DE SYSTÈMES HAUTE TEMPÉRATURE

- (71) Franke Industrieofen-Service GmbH, Dresdner Straße 172, 01705 Freital, DE
- (72) PFITZNER, Norbert, 01259 Dresden, DE
- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

F27D 21/00 → (51) **F27D 19/00**

F27D 21/02 → (51) **F27D 19/00**

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/30**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 279 597 A1**
F28D 15/04 **B22F 3/105**
B22F 3/11 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 17184526.6 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228336

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG MIT EINER DAMPKAMMER
- SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT USING VAPOR CHAMBER

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE VAPEUR
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RUSH, Brian, Niskayuna, NY New York 12309, US
- SEARS, James William, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F28D 15/04 → (51) **F28D 15/02**

- (51) **F28F 1/30** (11) **3 279 598 A1**
F24F 1/18 **F25B 39/02**
F28D 1/053 **F28F 1/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 16772077.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056675 03.03.2016
- (87) WO 2016/158193 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069429

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
- HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
UEYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
KAWASHIMA, Aya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F28F 1/32 → (51) **F28F 1/30**

- (51) **F28F 9/00** (11) **3 279 599 A1**
F25B 39/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15887317.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098131 21.12.2015
- (87) WO 2016/155367 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510149788

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND MEHRFACH GETEILTES SYSTEM DAMIT
- HEAT EXCHANGER AND MULTI-SPLIT SYSTEM HAVING SAME
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME À MULTIPLES DIVISIONS COMPORTANT CELUI-CI

- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

- (72) YANG, Guozhong, Foshan Guangdong 528311, CN
LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN
TAN, Zhijun, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F28F 9/013 → (51) **F28F 9/18**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 279 600 A1**
F16L 23/22 **F28D 1/053**
- (25) En (26) En
(21) 16464007.0 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 RO 5372016

- (54) • WÄRMETAUSCHER MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNG
- HEAT EXCHANGER WITH CONNECTION DEVICE
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR AYANT UN DISPOSITIF DE CONNEXION

- (71) S.C.RAAL SA, 4, Industrii sst. Bistrita, 420063 Bistrita-Nasaud county, RO
- (72) Mircea, David, 420097 Bistrita-Nasaud county, RO
Marian, Toma Adrian, 420024 Bistrita-Nasaud county, RO
Gheorghe, Monda, 420147 Bistrita-Nasaud county, RO

(51) **F28F 9/18** (11) **3 279 601 A1**
F28F 9/013 **B23K 9/028**

- (25) Ko (26) En
(21) 15849805.5 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007094 08.07.2015
- (87) WO 2016/159450 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 KR 20150047765

- (54) • ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
- SHELL-AND-TUBE HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CALANDRE

- (71) Sewoncellontec Co., Ltd., (Hanguk-HP Building, Yeouido-dong) 83, Ulsadang-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-724, KR
- (72) YOO, Yong Hyun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
LEE, Kang Jun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
PARK, Shin Ghu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
JU, Jeong Cheol, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
JI, Young Sik, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
BAE, Deung Seob, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR

- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **F41F 3/052** (11) **3 279 602 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17177229.6 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016214352

- (54) • HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LENKFLUGKÖRPERSYSTEMS
- HOLDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A GUIDED MISSILE SYSTEM
- DISPOSITIF DE MAINTIEN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE MISSILES TÉLÉGUIDÉS
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) WEBERSTETTER, Christoph, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F41H 13/00** (11) **3 279 603 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17001096.1 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 04.08.2016 DE 102016009408
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES MOBILES WIRKSYSTEM
- ELECTROMAGNETIC MOBILE ACTIVE SYSTEM
- SYSTÈME ACTIF MOBILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Graswald, Markus, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE
- (74) Rahael, Gutser, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **F41J 9/16** (11) **3 279 604 A1**
F41J 9/18
 (25) En (26) En
 (21) 16388004.0 (22) 04.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • SPORTSCHUSSZIEL UND ENTSPRECHENDE STARTVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- SPORTS SHOOTING TARGET AND CORRESPONDING LAUNCHING DEVICE, APPARATUS AND METHOD
- CIBLE DE TIR SPORTIF ET DISPOSITIF DE LANCEMENT CORRESPONDANT, APPAREIL ET PROCÉDÉ
- (71) Gyroskeet Holding IVS, Rosenbakken 17, 8500 Grenå, DK
- (72) Larsen, Jens, 3230 Græsted, DK
- (74) Weinrich, Søren Gert, SGW Patent IVS Hybenhaven 7, 3060 Espergærde, DK

F41J 9/18 → (51) **F41J 9/16**

(51) **F42B 10/62** (11) **3 279 605 A1**
 F41F 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 17001259.5 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 02.08.2016 DE 102016009384

- (54) • VERFAHREN ZUM ABWURF EINES LENKFLUGKÖRPERS VON EINER FLIEGENDEN PLATTFORM
- METHOD FOR EJECTION OF A GUIDED MISSILE FROM A FLYING PLATFORM
- PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'UN MISSILE GUIDÉ À PARTIR D'UNE PLATE-FORME VOLANTE
- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Lindenau, Bernd, 88214 Ravensburg, DE
- Weltin, Ingo, 88682 Salem, DE
- Fisch, Peter Gerd, 88662 Überlingen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/04 → (51) **G02B 21/00**

G01B 11/00 → (51) **G03F 7/20**

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 279 606 A1**
G06T 7/521

(25) En (26) En
 (21) 17001269.4 (22) 25.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 03.08.2016 JP 2016153213
- (54) • PROJektionsVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON PRODUKTEN
- PROJECTION APPARATUS, MEASUREMENT APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING PRODUCTS
- APPAREIL DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE MESURE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) KITAMURA, Hideaki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G01B 11/30 → (51) **G01N 21/84**

G01B 11/30 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01B 15/06** (11) **3 279 607 A1**
G01N 23/04

(25) En (26) En
 (21) 17184935.9 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 05.08.2016 US 201615229199
- (54) • EINGEBETTETES SPANNUNGSSENSOR-Netzwerk
- EMBEDDED STRAIN SENSOR NETWORK
- RÉSEAU DE CAPTEURS DE CONTRAINTE INCORPORÉ
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DEGHAN NIRI, Ehsan, Schenectady, NY 12345, US
- RANSON, William F., Greenville, SC 29615, US
- MC CONNELL, Eric Eicher, Greenville, SC 29615, US

- BREZNAK, Jeffrey Michael, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 21/00 → (51) **B60C 19/00**

(51) **G01C 19/5726** (11) **3 279 608 A1**
G01C 19/5776

(25) En (26) En
 (21) 17184146.3 (22) 27.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 FI 20125758

- (54) • VERBESSERTES VIBRIERENDES GYROSKOP
- IMPROVED VIBRATORY GYROSCOPE
- GYROSCOPE VIBRATOIRE AMÉLIORÉ
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(62) 13810391.6 / 2 867 613

(51) **G01C 19/574** (11) **3 279 609 A1**

(25) It (26) En
 (21) 17162588.2 (22) 23.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 02.08.2016 IT 201600081227
- (54) • MEMS-GYROSKOP MIT FREQUENZREGULUNG UND ELEKTROSTATISCHER UNTERDRÜCKUNG DES QUADRATURFEHLERS
- MEMS GYROSCOPE WITH FREQUENCY REGULATION AND ELECTROSTATIC CANCELLATION OF THE QUADRATURE ERROR
- GYROSCOPE MEMS AVEC RÉGULATION DE FRÉQUENCE ET ANNULATION ÉLECTROSTATIQUE DE L'ERREUR DE QUADRATURE
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) PRATI, Daniele, 95125 CATANIA, IT
- VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE, IT
- CHIARILLO, Tiziano, 95030 TREMESTIERI ETNEO, IT
- FRANCO, Pasquale, 89040 PLACANICA, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 19/5776 → (51) **G01C 19/5726**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 279 610 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/00**
G05D 1/06

(25) En (26) En
 (21) 17175306.4 (22) 09.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 01.08.2016 US 201615225013
- (54) • OPTIMALE REISESTEIGFLUGVERFOLGUNG FÜR REDUZIERTE KRAFTSTOFFVERBRAUCH MIT VERTIKALER UND LATERALER NAVIGATION

- *OPTIMUM CRUISE CLIMB TRACKING FOR REDUCED FUEL CONSUMPTION USING VERTICAL AND LATERAL NAVIGATION*
 - *SUIVI OPTIMAL DE RÉGIME DE CROISSIÈRE POUR RÉDUCTION DE CONSOMMATION DE CARBURANT À L'AIDE DE LA NAVIGATION VERTICALE ET LATÉRALE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) KIM, Geun Il, CHICAGO, IL, 60606, US
 FREGNANI, Jose Alexandre Tavares Guerreiro, CHICAGO, IL, 60606, US
 ROHR, Timothy Charles, CHICAGO, IL, 60606, US
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 21/26 → (51) **B60W 40/09**

- (51) **G01C 21/28** (11) **3 279 611 A1**
G06T 1/00 **G08G 1/0969**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16765066.2 (22) 17.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/058501 17.03.2016
 (87) WO 2016/148237 2016/38 22.09.2016
 (30) 19.03.2015 JP 2015056157
 (54) • *INFORMATIONSPROZESSING DEVICE, AND VEHICLE POSITION DETECTING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE VÉHICULE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (72) SUMIZAWA, Akio, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01C 21/28 → (51) **G07B 15/06**

G01C 21/30 → (51) **A01C 5/06**

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 279 612 A1**
E03B 7/04 **G01F 1/00**
G01F 15/06 **G05D 7/00**
- (25) Es (26) En
 (21) 17020336.8 (22) 04.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 05.08.2016 ES 201600576 U
 (54) • *INTELLIGENTE WASSERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
 • *SMART WATER MONITORING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'EAU INTELLIGENT*
- (71) Ray, Javier, Josep Tarradellas 43-1-1, 08195 Sant Cugat Barcelona, ES
 (72) Ray, Javier, 08195 Sant Cugat Barcelona, ES

- (51) **G01D 5/22** (11) **3 279 613 A1**
G01D 5/244

- (25) En (26) En

- (21) 17181323.1 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.08.2016 US 201615226549
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINER BEWEGLICHEN VORRICHTUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A MOVEABLE DEVICE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) SLOAT, Jef, Morris Plains, NJ 07950, US
 RACHLIN, Elliott, Morris Plains, NJ 07950, US
 GRIFFITH, Scot, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 279 614 A1**
G01D 5/245

- (25) De (26) De
 (21) 17169506.7 (22) 04.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.08.2016 DE 102016214456
 (54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
 • *POSITION MEASURING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
 (72) MAYER, Elmar, 83365 Nußdorf, DE
 WIEGAND, Andre, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/22**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 279 615 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 16182284.6 (22) 02.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *LÄNGENMESSEINRICHTUNG*
 • *LENGTH MEASURING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
 (72) MEYER, Hermann, 83458 Schneizreuth, DE

G01F 1/00 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **G01F 1/06** (11) **3 279 616 A1**
G01F 1/08 **G01F 15/00**
F16L 55/115

- (25) En (26) En

- (21) 17001104.3 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.08.2016 FR 1657484
 (54) • *STRÖMUNGSMESSER MIT INTEGRIERTER EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGKEITEN*
 • *FLUID METER, IN PARTICULAR FOR LIQUIDS, PROVIDED WITH AN INTEGRATED ADJUSTMENT DEVICE*
 • *COMPTEUR DE FLUIDE, EN PARTICULIER POUR DES LIQUIDES, DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE INTÉGRÉ*
- (71) Diehl Metering S.A.S., 67, rue du Rhône, 68300 Saint-Louis, FR
 (72) DEVILLERS, Alexandre, FR - 68190 Enisheim, FR
 MUNCK, Christophe, FR - 68130 Hausgauen, FR
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01F 1/075 → (51) **A47L 15/00**

G01F 1/08 → (51) **G01F 1/06**

G01F 1/115 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **G01F 1/60** (11) **3 279 617 A1**
G01F 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 17183467.4 (22) 27.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2016 JP 2016153037
 (54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER*
 • *DRIVE CIRCUIT AND ELECTROMAGNETIC FLOWMETER*
 • *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET DÉBITMÈTRE ELECTROMAGNÉTIQUE*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, JP
 Nakayama, Gouki, Tokyo, 180-8750, JP
 Iwashita, Junichi, Tokyo, 180-8750, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01F 11/00** (11) **3 279 618 A1**
G01F 11/28

- (25) De (26) De
 (21) 16001694.5 (22) 01.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *KALIBRIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON DARREICHUNGSEINHEITEN*
 • *CALIBRATION DEVICE AND METHOD FOR DOSING OF DELIVERY UNITS*
 • *DISPOSITIF D'ETALONNAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNITES D'ADMINISTRATION*

- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Lux, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Höpfer, Jonas, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Kleine-König, Benedict, 71364 Winnenden, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

G01F 15/00 → (51) **A47L 15/00**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/06**

G01F 15/06 → (51) **G01D 4/00**

G01F 23/00 → (51) **B63H 21/38**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 279 619 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182151.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT**
• **RADAR FILL LEVEL MEASURING DEVICE**
• **APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE PAR RADAR**
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, DE
SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/60**

- (51) **G01G 19/387** (11) **3 279 620 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887557.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060099 31.03.2015
(87) WO 2016/157404 2016/40 06.10.2016
(54) • **KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG**
• **COMBINATION WEIGHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PESAGE COMBINÉ**
(71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) TAKAYANAGI, Kazuo, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
KIKUCHI, Kouhei, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01H 3/00** (11) **3 279 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165245.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 EP 16186012

- (54) • **VIBRATIONSSENSOR MIT NIEDERFREQUENTER DÄMPFUNGSREAKTIONSKURVE**
• **VIBRATION SENSOR WITH LOW-FREQUENCY ROLL-OFF RESPONSE CURVE**
• **CAPTEUR DE VIBRATIONS AYANT UNE COURBE DE RÉPONSE D'AFFAIBLISSEMENT BASSE FRÉQUENCE**
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, NL
Post, Peter Christiaan, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **G01H 3/08** (11) **3 279 622 A1**
G01H 11/08 **H04R 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 17180117.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 KR 20160099059
(54) • **AUDIOSPEKTRUMANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON DARIN ENTHALTENEN RESONATOREN**
• **AUDIO SPECTRUM ANALYZER AND METHOD OF ARRANGING RESONATORS INCLUDED THEREIN**
• **ANALYSEUR DE SPECTRE AUDIO ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE RÉSONATEURS INCLUS EN SON SEIN**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Cheheung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Sungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Yongseop, 16678 Gyeonggi-do, KR
RHEE, Choongho, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01H 11/08 → (51) **G01H 3/08**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 279 623 A1**
G01J 1/04 **G01V 8/12**
G02B 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16771649.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001372 11.03.2016
(87) WO 2016/157755 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071301
(54) • **MENSCHENKÖRPERERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **HUMAN BODY DETECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS HUMAIN**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HARANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAMITSU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 279 624 A1**
G01N 21/66 **G01N 23/203**
G01N 23/22 **G01N 23/225**

- (25) Ja (26) En
(21) 16772304.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058339 16.03.2016
(87) WO 2016/158421 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077060
(54) • **LICHTMENGENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND IMMUNANALYSEVORRICHTUNG UND GELADENE TEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT QUANTITY DETECTION DEVICE, AND IMMUNOANALYSIS DEVICE AND CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE USING SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'IMMUNOANALYSE ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES L'UTILISANT**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KASAI, Yutaka, Tokyo 105-8717, JP
ONISHI, Fujio, Tokyo 105-8717, JP
TASAKI, Osamu, Tokyo 105-8717, JP
TANOUÉ, Hidetsugu, Tokyo 105-8717, JP
TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01J 3/26 → (51) **G02B 5/28**

G01J 3/36 → (51) **G02B 5/28**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01J 5/00** (11) **3 279 625 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 17183963.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225165
(54) • **KONFIGURIERBARER AUSFALLSICHERER FLAMMendetektor**
• **CONFIGURABLE FAIL-SAFE FLAME DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE FLAMME CONFIGURABLE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) COLE, Barrett E., Morris Plains, NJ 07950, US
LARSEN, Christopher Scott, Morris Plains, NJ 07950, US
AU, Kwong Wing, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01K 1/08** (11) **3 279 626 A1**
G01K 1/14

(25) En (26) En
(21) 17183416.1 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.08.2016 US 201615226600
(54) • *TEMPERATURSENSORS MIT UMGOSSE-NEM VERBINDER*
• *TEMPERATURE SENSOR WITH OVER-MOLDED CONNECTOR*
• *CAPEUR DE TEMPÉRATURE À CONNEXION SURMOULÉ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KRISHNAMURTHY, Guruprasad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JEYSING, Anton, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MUJUMDAR, Kishor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
T, Kantharaju, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JACOB, Lijo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/08**

(51) **G01K 11/06** (11) **3 279 627 A1**
G09K 3/00 **G01K 11/12**
G09F 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 16771861.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/052557 29.01.2016
(87) WO 2016/157977 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067902
(54) • *TEMPERATURVERLAUFSANZEIGEKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TEMPERATURE HISTORY DISPLAY BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CORPS D’AFFICHAGE D’HISTORIQUE DE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) YUASA Toyotaka, Tokyo 100-8280, JP
KAGAWA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
SOUUMA Kenichi, Tokyo 101-0022, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01K 11/12 → (51) **G01K 11/06**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 279 628 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16773125.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060681 31.03.2016
(87) WO 2016/159245 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072342
28.10.2015 JP 2015211656
(54) • *MIT EINEM LEITUNGSWEG AUSGESTATTETES ELEMENT, VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES LEITUNGSWEGES UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ÄNDERUNGEN IN EINEM ELEMENT*
• *CONDUCTION-PATH-EQUIPPED MEMBER, METHOD FOR PATTERNING CONDUCTION PATH, AND METHOD FOR MEASURING CHANGES IN MEMBER*
• *ÉLÉMENT ÉQUIPÉ D’UNE TRAJECTOIRE DE CONDUCTION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS DE TRAJECTOIRE DE CONDUCTION, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES CHANGEMENTS DANS UN ÉLÉMENT*

(71) Nejilaw Inc., 15-1, Kounan 2-chome Minatoku, Tokyo 108-6028, JP
(72) MICHIWAKI Hiroshi, Tokyo 135-0064, JP
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G01L 7/16** (11) **3 279 629 A1**
B29C 45/78 **G01L 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17182813.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 DE 102016114421
(54) • *MESSEINRICHTUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56355 Lautert, DE
(72) Thorsten, Michel, 56355 Lautert, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

G01L 7/16 → (51) **F04B 35/06**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 279 630 A1**
B81C 1/00

(25) En (26) En
(21) 16182611.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DRUCKSENSORMODUL*
• *PRESSURE SENSOR MODULE*
• *MODULE DE CAPTEUR DE PRESSION*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Daamen, Roel, 6075 AB Herkenbosch, NL
Vijayakumar, Kailash, 689529 Singapore, SG
Bouman, Hendrik, 6525 PA Nijmegen, NL
Pijnenburg, Remco Henricus Wilhelmus, 5528 AE Hoogeloon, NL
van Lippen, Twan, 5531 XM Bladel, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01L 9/12 → (51) **G01P 15/125**

G01L 11/06 → (51) **A61B 8/04**

G01L 19/00 → (51) **G01L 7/16**

(51) **G01L 27/00** (11) **3 279 631 A1**
H01C 17/242

(25) En (26) En
(21) 17182279.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 IT 201600081649
(54) • *PIEZORESISTIVER DRUCKSENSOR MIT KALIBRIERWIDERSTAND*
• *PIEZORESISTIVE PRESSURE SENSOR PROVIDED WITH A CALIBRATION RESISTOR*
• *CAPEUR DE PRESSION PIÉZORÉSISTIF AVEC RÉSTANCE DE ÉTALONNAGE*

(71) Microtel Technologie Elettroniche S.P.A., Via Donizetti 30, 20122 Milano, IT
(72) MAY, Roberto, 20159 Milano, IT
BERSANI, Erminio Maria, 20020 Arese (Milano), IT
SUVIGHI, Paolo Pietro, 27022 Casorate Primo (Pavia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **G01M 13/02** (11) **3 279 632 A1**
B61K 9/06 **F16C 1/00**
G01M 13/04 **G01M 17/10**
G01M 99/00

(25) En (26) En
(21) 16182903.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES THERMISCHEN VERHALTENS EINES ACHSLAGERS*
• *TESTING APPARATUS AND METHOD FOR TESTING THE THERMAL BEHAVIOR OF AN AXLEBOX*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D’ESSAI PERMETTANT DE TESTER LE COMPORTEMENT THERMIQUE D’UN ESSIEU*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, HU

(51) **G01M 13/02** (11) **3 279 633 A1**
G01N 3/32

(25) De (26) De
(21) 17182909.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 DE 102016009457
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG ODER ERPROBUNG EINES PRÜFGEGENSTANDS*

- TESTING DEVICE FOR TESTING OR EXPERIMENTING ON A TEST SPECIMEN
 - DISPOSITIF DE CONTRÔLE OU DE TEST D'UN ÉLÉMENT DE TEST
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) HANSKY, Carl, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01M 13/04 → (51) **G01M 13/02**

G01M 13/04 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 279 634 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17175449.2 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.08.2016 JP 2016151840

- (54) • FAHRZEUGTESTSYSTEM, FAHRZEUG-TESTSYSTEMPROGRAMM, FAHRZEUG-TESTVERFAHREN UND STRASSENLA-STEINSTELLVORRICHTUNG
- VEHICLE TEST SYSTEM, VEHICLE TEST SYSTEM PROGRAM, VEHICLE TEST METHOD, AND ROAD LOAD SETTING APPARATUS
- SYSTÈME D'ESSAI DE VÉHICULE, PROGRAMME DE SYSTÈME D'ESSAI DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ESSAI DE VÉHICULE ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA CHARGE DE VÉHICULE ROUTIER
- (71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) OGAWA, Yasuhiro, Kyoto, 601-8510, JP
- ADACHI, Masayuki, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01M 17/02 → (51) **B60C 19/00**

G01M 17/10 → (51) **G01M 13/02**

G01M 99/00 → (51) **G01M 13/02**

G01N 1/10 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/531**

G01N 3/32 → (51) **G01M 13/02**

G01N 5/02 → (51) **H03H 9/145**

- (51) **G01N 15/02** (11) **3 279 635 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182896.7 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • THERMISCHE KOMPENSATION
- THERMAL COMPENSATION
- COMPENSATION THERMIQUE
- (71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grove Wood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- (72) POOLMAN, Rhys, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- STRINGFELLOW, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB

- LIGHTFOOT, Nigel, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- CORBETT, Jason, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 15/02** (11) **3 279 636 A1**
- G01N 15/10** **G01N 15/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16773012.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/060479 30.03.2016
- (87) WO 2016/159131 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069016
- 17.09.2015 JP 2015184161
- (54) • PARTIKELGRÖSSENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- PARTICLE SIZE MEASURING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA GRANULOMÉTRIE
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KATO Haruhisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8563, JP
- OOUCHI Naoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- NAKAMURA Ayako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 15/02** (11) **3 279 637 A1**
- C10G 47/00** **C10G 47/36**
- G01N 21/21** **G01N 21/53**
- G01N 33/28** **G01N 15/00**
- G01N 21/47
- (25) En (26) En
- (21) 17181995.6 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 02.08.2016 US 201615226340
- (54) • VERFAHREN ZUR ONLINE-BILDGEBUNG VON MESOPHASEPARTIKELN
- METHOD FOR ON-LINE IMAGING OF MESOPHASE PARTICLES
- PROCÉDÉ D'IMAGERIE EN LIGNE DE PARTICULES À MÉSOPHASE
- (71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
- (72) KELLOMAKI, Markku M., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/493**

G01N 17/02 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 279 638 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 17191550.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2011 US 201161485256 P

- (54) • PERIPHERE DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM SCREENING VON MORBUS ALZHEIMER MIT BETA-AMYLOID UND INTERZELLULARER KOMMUNIKATION
- PERIPHERAL DIAGNOSTIC METHODS FOR SCREENING ALZHEIMER'S DISEASE USING BETA AMYLOID AND INTER-CELLULAR COMMUNICATION
- PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC PÉRIPHÉRIQUE POUR DÉTECTER LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN D'AMYLOÏDE BÊTA ET COMMUNICATION INTERCEL-LULAIRE

- (71) Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court, Bethesda, MD 20817, US
- Chirila, Florin V., 895 Vandalia Road, Morgantown, WV 26505, US
- Khan, Tapan Kumar, 410 Mallard Run, Morgantown, WV 26508, US
- (72) Alkon, Daniel L., Bethesda, MD 20817, US
- Chirila, Florin V., Morgantown, WV 26505, US
- Khan, Tapan Kumar, Morgantown, WV 26508, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 15003604.4 / 3 026 420
- 12723563.8 / 2 707 693

- (51) **G01N 21/01** (11) **3 279 639 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772105.9 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/056993 07.03.2016
- (87) WO 2016/158221 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 JP 2015075594
- 28.10.2015 JP 2015211480
- 07.12.2015 JP 2015238183
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBENSTUFE ZUR MIKROSPEKTROMETRI-SCHEN ANALYSE
- METHOD OF FABRICATING SAMPLE STAGE FOR MICROSPPECTROMETRIC ANALYSIS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLATINE D'ÉCHANTILLON POUR ANALYSE MICROSPPECTROMÉTRIQUE

- (71) Toray Research Center, Inc., 1-1 Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) MORIWAKI, Hirofumi, Otsu-shi Shiga 520-8567, JP
- OGAWA, Miyuki, Otsu-shi Shiga 520-8567, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/05 → (51) **E21B 47/10**

- (51) **G01N 21/21** (11) **3 279 640 A1**
- G01B 11/06** **G01N 21/27**
- H01L 21/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772666.0 (22) 25.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/059699 25.03.2016
- (87) WO 2016/158785 2016/40 06.10.2016
- (30) 29.03.2015 JP 2015067788
29.03.2015 JP 2015067789
- (54) • *MESSVERFAHREN FÜR MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT, MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT UND MESSVORRICHTUNG*
• *MULTI-LAYER SUBSTRATE MEASUREMENT METHOD, MULTI-LAYER SUBSTRATE, AND MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SUBSTRAT MULTI-COUCHE, SUBSTRAT MULTI-COUCHE, ET DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMAMOTO Taiki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
YAMAMOTO Taketsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
KASAHARA Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/21**

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 279 641 A1**
G01N 21/53 **F01K 25/00**
F02C 1/10 **F01K 7/00**
F02C 9/00 **G01N 21/03**
G01N 21/84
- (25) En (26) En
- (21) 17181387.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 GB 201613507
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR TURBO-MASCHINE MIT ÜBERKRITISCHEM ARBEITSFLUID*
• *CONTROL SYSTEM FOR SUPERCRITICAL WORKING FLUID TURBOMACHINERY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR MACHINES D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE TRAVAIL SUPERCRITIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/53 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/59 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/59 → (51) **G01N 27/02**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 279 642 A1**
G01J 3/44
- (25) En (26) En

- (21) 17168860.9 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 CN 201610634478
- (54) • *TRAGBARE RAMAN-ANODNUNG*
• *PORTABLE RAMAN DEVICE*
• *DISPOSITIF RAMAN PORTABLE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jianhong, Haidian District, Beijing 100084, CN
WANG, Hongqiu, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Yubo, Haidian District, Beijing 100084, CN
LIU, Haihui, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/65** (11) **3 279 643 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17401050.4 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 DE 102016114440
- (54) • *SERS-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SERS-SUBSTRATS*
• *SERS SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING A SERS SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT SERS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) SIDDIQUE RAD-WANUL, Hasan, Pasadena, CA 91106, US
HÖLSCHER, Hendrik, 76356 Weingarten, DE
MERTENS, Jan, 71711 Steinheim an der Murr, DE
VIGNOLINI, Silvia, Cambridge Great Britain, CB41DZ, GB

G01N 21/66 → (51) **G01J 1/42**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/493**

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 279 644 A1**
F16C 33/32 **G01B 11/30**
G01M 13/04 **G01N 21/88**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772088.7 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/056794 04.03.2016
- (87) WO 2016/158204 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069736
30.03.2015 JP 2015069737
- (54) • *ROTATIONSVERFAHREN, INSPEKTIONSVERFAHREN, LAGERHERSTELLUNGSVERFAHREN, LAGER, ROTATIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*

- *ROTATION METHOD, INSPECTION METHOD, BEARING MANUFACTURING METHOD, BEARING, ROTATION DEVICE, AND INSPECTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE ROTATION, PROCÉDÉ D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER, PALIER, DISPOSITIF DE ROTATION, ET DISPOSITIF D'INSPECTION*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TANAKA, Yutaka, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OOE, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 21/892** (11) **3 279 645 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772754.4 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/059963 28.03.2016
- (87) WO 2016/158873 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015070692
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN BEI EINER HEISSVERZINKTEN STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON OBERFLÄCHENFEHLERN*
• *DEVICE FOR EXAMINING SURFACE DEFECT IN HOT-DIPPED STEEL PLATE, AND METHOD FOR EXAMINING SURFACE DEFECT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DES DÉFAUTS SUPERFICIELS DANS UNE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
- (72) FUKUI Keita, Tokyo 100-8366, JP
SHIGA Syunsuke, Tokyo 100-8366, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/94** (11) **3 279 646 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16182794.4 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHES DETEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES RÄUMLICHEN MERKMALS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *OPTICAL DETECTION METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A SPATIAL FEATURE ON A SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE SPATIALE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) KOEK, Wouter D., 2595 DA 's-Gravenhage, NL

VAN ZWET, Erwin John, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01N 23/04 → (51) **G01B 15/06**

G01N 23/201 → (51) **B32B 9/00**

G01N 23/203 → (51) **G01J 1/42**

G01N 23/207 → (51) **B32B 9/00**

G01N 23/22 → (51) **G01J 1/42**

G01N 23/225 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 279 647 A1**
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 17183230.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225440
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEHR
SCHNELLEN DETEKTION VON ÜBERIRDI-
SCHEN UND UNTERIRDISCHEN FREMD-
KÖRPERN UND DEFEKTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED
SURFACE AND SUBSURFACE FOREIGN
OBJECT DEBRIS AND DEFECT
DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉTECTION À HAUTE VITESSE DE
DÉBRIS D'OBJETS ÉTRANGERS ET DE
DÉFAUTS SE TROUVANT EN SURFACE ET
SOUS LADITE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) THOMPSON, Jeffrey G., Chicago, IL 60606-
1596, US
SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596,
US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 25/72** (11) **3 279 648 A1**
B29C 70/38

(25) En (26) En
(21) 17183232.2 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225493
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEHR
SCHNELLEN DETEKTION VON ÜBERIRDI-
SCHEN UND UNTERIRDISCHEN FREMD-
KÖRPERN UND DEFEKTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED
SURFACE AND SUBSURFACE FOREIGN
OBJECT DEBRIS AND DEFECT
DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉTECTION À HAUTE VITESSE DE
DÉBRIS D'OBJETS ÉTRANGERS ET DE
DÉFAUTS SE TROUVANT EN SURFACE ET
SOUS LADITE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) THOMPSON, Jeffrey G., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US

SAFAI, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-
1596, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 27/02** (11) **3 279 649 A1**
G01N 21/59 **G01N 33/49**
G01N 33/86

(25) Ja (26) En
(21) 16772023.4 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055974 29.02.2016
(87) WO 2016/158139 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074030
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEK-
TRISCHER EIGENSCHAFTEN, VERFAH-
REN ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER EI-
GENSCHAFTEN, BLUTZUSTANDSANA-
LYSESYSTEM UND PROGRAMM ZUR
MESSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAF-
TEN ZUR COMPUTERISIERUNG DIESES
VERFAHRENS
• ELECTRICAL CHARACTERISTIC
MEASUREMENT DEVICE, ELECTRICAL
CHARACTERISTIC MEASUREMENT
METHOD, BLOOD CONDITION ANALYSIS
SYSTEM, AND ELECTRICAL CHARAC-
TERISTIC MEASUREMENT PROGRAM
FOR COMPUTERIZING SAID METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES,
SYSTÈME D'ANALYSE DE L'ÉTAT DU
SANG, ET PROGRAMME DE MESURE
DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
POUR INFORMATISER LEDIT PROCÉDÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) BRUN Marcaurele, Tokyo 108-0075, JP
HIDAKA Isao, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 27/04** (11) **3 279 650 A1**
F16N 29/04 **G01N 33/28**

(25) En (26) En
(21) 17183393.2 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201662369601 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION VON SPÄNEN IN FLÜSSIGKEITEN
EINES FLUGZEUGMOTORS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
DETECTING CHIPS IN FLUID OF
AIRCRAFT ENGINE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE COPEAUX DANS LE LIQUIDE
D'UN MOTEUR D'AÉRONEF

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

(72) RICCI, Thomas Trevor, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA
LAM, Simon Sai-Ming, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

JARVO, James Robert, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/04 → (51) **A01G 27/00**

(51) **G01N 27/32** (11) **3 279 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165963.4 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2008 US 93667 P

(54) • VEFÄHREN ZUR NUTZUNG NANOSTRUK-
TURIERTER MIKROELEKTRODEN
• METHODS USING MICROELECTRODES
AND BIOSENSING DEVICES INCOR-
PORATING THE SAME
• MÉTHODES D'UTILISATION DES MICRO-
ÉLECTRODES NANOSTRUCTURÉES

(71) The Governing Council of the University of
Toronto, 27 King's College Circle, Toronto,
ON M5S 1A1, CA

(72) Soleymani, Leyla, Toronto, Ontario M4W
3Y4, CA

Fang, Zhichao, Toronto, Ontario M4X 1, CA
Kelley, Shana, Toronto, Ontario M5P 2X9,
CA

Sargent, Edward, Toronto, Ontario M4V 2R4,
CA

Taft, Bradford, San Francisco, CA 94107, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 14176968.7 / 2 803 988
09810953.1 / 2 331 950

G01N 27/62 → (51) **G01N 27/64**

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 27/64** (11) **3 279 652 A1**
G01N 27/62

(25) Ja (26) En
(21) 16772955.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060387 30.03.2016
(87) WO 2016/159074 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071739
(54) • MATRIXUNTERSTÜTZTE LASERDESORP-
TIONS-IONISATIONS-MASSENSPEKTRO-
METRIE FÜR HOCHMOLEKULARES PO-
LYOXYETHYLENDERIVAT
• MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/
IONIZATION MASS SPECTROMETRY FOR
HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYOX-
YETHYLENE DERIVATIVE
• SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR
DÉSORPTION/IONISATION LASER
ASSISTÉE PAR MATRICE POUR DÉRIVÉ
DE POLYOXYÉTHYLÈNE DE POIDS
MOLECULAIRE ÉLEVÉ

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) KAMIYA Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP

MATSUKI Ryota, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0865, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01N 27/72** (11) **3 279 653 A1**
G01R 33/04

(25) De (26) De
(21) 16182466.9 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN GEHALTSBESTIMMUNG DES MAGNETISIERBAREN UND/ODER NICHT-MAGNETISIERBAREN ANTEILS EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE DETERMINATION OF THE CONTENT OF MAGNETISABLE PART AND/OR NON-MAGNETISABLE PART OF A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A LA DETERMINATION NON DESTRUCTIVE DE LA TENEUR DE LA PARTIE MAGNETISABLE ET/OU NON MAGNETISABLE D'UN ECHANTILLON*
- (71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
- (72) Schuster, Stefan, 4470 Enns, AT
Gstöttenbauer, Norbert, 4209 Engerwitzdorf, AT
Thaler, Christoph, 4020 Linz, AT
Wöckinger, Daniel, 4209 Engerwitzdorf, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G01N 29/02 → (51) **H03H 9/145**

G01N 30/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/46**

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/04**

G01N 33/44 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 279 654 A1**
A61J 1/05 **G01N 1/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16773116.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060658 31.03.2016
(87) WO 2016/159236 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073883
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PLASMA-ODER SERUMTRENNUNG SOWIE BEHÄLTER ZUR BLUTENTNAHME*
• *COMPOSITION FOR SERUM OR PLASMA SEPARATION, AND CONTAINER FOR BLOOD COLLECTION*
• *COMPOSITION POUR SÉPARATION DE SÉRUM OU DE PLASMA, ET RÉCIPIENT POUR COLLECTE DE SANG*
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
HAYASHI, Kana, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
KOMAI, Kuniya, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **3 279 655 A1**
G01N 27/62

- (25) Ja (26) En

(21) 16773171.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060782 31.03.2016
(87) WO 2016/159291 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071550
25.05.2015 JP 2015105289
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE ZUR ANALYSE UND ANALYSE-VERFAHREN*
• *METHOD OF PREPARING SAMPLE FOR ANALYSIS AND ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) NISHIKAZE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 279 656 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17193924.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2012 US 201261675953 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHOCKS VON BIOSENSORMESSGERÄTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR REDUCING ELECTRICAL SHOCK HAZARD FROM BIOSENSOR METERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE DE COMPTEURS DE BIOCAPTEUR*
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) GOFMAN, Igor, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 13709708.5 / 2 877 850

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/493** (11) **3 279 657 A1**
G01N 15/14 **G01N 21/78**
G01N 33/483 **G01N 33/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 16771866.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052775 29.01.2016
(87) WO 2016/157982 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071680
07.10.2015 JP 2015199806
(54) • *HARNANALYSESYSTEM, BILDERFASUNGSVORRICHTUNG, ZELLBILDERFASUNGSVORRICHTUNG, HARNANALYSE-VERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND*

INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN

- *URINALYSIS SYSTEM, IMAGE-CAPTURING DEVICE, CELL IMAGE-CAPTURING DEVICE, URINALYSIS METHOD, MANAGEMENT DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
 - *SYSTÈME D'ANALYSE D'URINE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES CELLULAIRES, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'URINE, DISPOSITIF DE GESTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) FUKUDA, Masakazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TANAKA, Masamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TANAKA, Yousuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/46**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 279 658 A1**
G01N 33/84 **C12Q 1/26**
C12Q 1/527

- (25) En (26) En
(21) 17184904.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2016 JP 2016154872
15.06.2017 JP 2017118044
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON AMMONIAK, QUANTIFIZIERUNGSREAGENS, QUANTIFIZIERUNGSREAGENSKIT UND AMMONIAKQUANTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *QUANTIFICATION METHOD FOR AMMONIA, QUANTIFICATION REAGENT, QUANTIFICATION REAGENT KIT, AND AMMONIA QUANTIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE L'AMMONIAC, RÉACTIF DE QUANTIFICATION, KIT DE RÉACTIF DE QUANTIFICATION ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE L'AMMONIAC*
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Katsuki, Koji, Kyoto, 602-0008, JP
Funamoto, Takehiro, Kyoto, 602-0008, JP
Murakami, Masaki, Kyoto, 602-0008, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 279 659 A1**
G01N 33/543

- (25) Ja (26) En
(21) 16772896.3 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060261 29.03.2016

(87) WO 2016/159015 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074168

31.03.2015 JP 2015074173

- (54) • *REAGENS UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON THROMBIN-ANTITHROMBIN-KOMPLEXEN*
- *REAGENT AND METHOD FOR ASSAYING THROMBIN-ANTITHROMBIN COMPLEX*
- *RÉACTIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE COMPLEXE THROMBINE-ANTITHROMBINE*

(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP

(72) YOSHIDA, Tatsuya, Tokyo 101-8517, JP

YANG, Yuhang, Tokyo 101-8517, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01N 33/53 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/24**

(51) **G01N 33/531** (11) **3 279 660 A1**
C07K 14/805 **G01N 1/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16773083.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060597 31.03.2016

(87) WO 2016/159203 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015070667

- (54) • *KONSERVIERUNGSLÖSUNG FÜR HÄM-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON HÄMPROTEINEN*
- *PRESERVATIVE SOLUTION FOR HEME PROTEIN, AND METHOD FOR STABILIZING HEME PROTEIN*
- *SOLUTION DE CONSERVATION DE LA PROTÉINE HÉMINIQUE, ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE PROTÉINE HÉMINIQUE*

(71) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 4-19-9, Taito, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP

(72) SAKATA Kozue, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

SUGO Shin, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

YASUI Ryota, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 279 661 A1**
G01N 35/10

(25) Ja (26) En

(21) 16773199.1 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060833 31.03.2016

(87) WO 2016/159319 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015070834

- (54) • *IMMUNASSAY-VORRICHTUNG*

- *IMMUNOASSAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) SATO, Toshiyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

FUKUJU, Toshikatsu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KANEKO, Shuhei, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

AOKI, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

OKUZAKI, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

TAKEUCHI, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KAWAMOTO, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/545 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 279 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 16001697.8 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LATERAL-FLOW-IMMUNESTASSAY*
- *LATERAL FLOW IMMUNOASSAY TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE D'ESSAI BIOLOGIQUE À ÉCOULEMENT LATÉRAL*

(71) Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE

(72) Veen, Jeroen, 6861 ZT Oosterbeek, NL

Arends, Hugo Antonie, 6851 NS Huissen, NL

van Amerongen, Aart, 3906 ES Veenendaal, NL

Koets, Maatje, 5612 ME Eindhoven, NL

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **3 279 663 A1**

C07K 2/00 **C07K 4/00**

G01N 33/50 **A61K 38/17**

G01N 33/68 **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 17173554.1 (22) 15.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 15.03.2006 US 782508 P

- (54) • *VERWENDUNG VON GELSOLIN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
- *USE OF GELSOLIN TO DIAGNOSE AND TREAT INFLAMMATORY DISEASES*
- *UTILISATION DE GELSOLINE POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) STOSSEL, Thomas P., Belmont, MA 02478, US

MAGNUSSON OSBORN, Anna Charlotta

Teresia, Brookline, MA 02445, US

TARKOWSKI, Andrej, S-413 46 Goteborg, SE

(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(62) 07753102.8 / 2 001 496

(51) **G01N 33/569** (11) **3 279 664 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183098.9 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BETA-1,6-GLUCAN*
- *MEANS AND METHODS FOR DETECTING BETA-1,6-GLUCAN*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE BÉTA-1,6-GLUCAN*

(71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) Zuccaro, Alga, 50968 Köln, DE

Wawra, Stephan, 50937 Köln, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/574 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/58 → (51) **C07K 7/06**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 279 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182825.6 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZIRKULIERENDE ESM-1 (ENDOCAN) BEI DER BEURTEILUNG VON VORHOFFLIMMERN*
- *CIRCULATING ESM-1 (ENDOCAN) IN THE ASSESSMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*
- *CIRCULATION D'ESM-1 (ENDOCAN) DANS L'ÉVALUATION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE

KASTNER, Peter, 82418 Murnau am Staffelsee, DE

LATINI, Roberto, 20129 Milano, IT

MASSON, Serge, 20900 Monza, IT

WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE

ZIEGLER, Andre, 4448 Laeufelfingen, CH

DIETRICH, Manuel, 86956 Schongau, DE

SCHOTTEN, Uli, 52076 Aachen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 279 666 A1**
B01D 59/26

(25) En (26) En

(21) 16183106.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ISOTOPMARKIERTEN AMINOSÄUREN
• MEANS AND METHODS FOR DETERMINATION OF ISOTOPE LABELED AMINO ACIDS
• MOYENS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ACIDES AMINÉS MARQUÉS PAR UN ISOTOPE

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 279 667 A1**

(25) En (26) En
(21) 16306004.9 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HERZ-TROPONIN I UND COPEPTIN ALS BIOMARKER FÜR KURZFRISTIGE STERBlichkeit BEI AKUTER EXAZERBATION VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGGENERKRANKUNG (AECOPD)
• CARDIAC TROPONIN I AND COPEPTIN AS BIOMARKERS FOR SHORT-TERM MORTALITY IN ACUTE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (AECOPD)
• TROPONINE I CARDIAQUE COPEPTINE COMME BIOMARQUEURS DE MORTALITÉ À COURT TERME DANS L'AGGRAVATION AIGUË D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (AECOPD)

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex, FR
Assistance Publique - Hôpitaux De Paris, Hôpitaux de Saint-Louis Carré Historique Bâtiment Lugol 1, Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

(72) BESHIRI, Agim, Abbott Park, IL 60064, US
MEBAZAA, Alexandre, 92120 Montrouge, FR
LARIBI, Said, 75654 Paris, FR

(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 279 668 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17184546.4 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2010 JP 2010280753

(27) 16.12.2011 JP 2011079218

- (54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND TRENNUNG VON RÜCKENMARKFLÜSSIGKEITSGLYKOPROTEIN, VERFAHREN ZUM SUCHEN VON MARKERN FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS UNTER VERWENDUNG DES VORGENANNTEN VERFAHRENS UND

MARKER FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS

- METHOD FOR ENRICHMENT AND SEPARATION OF SPINAL FLUID GLYCOPROTEIN, METHOD FOR SEARCHING FOR MARKER FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES WHICH UTILIZES THE AFOREMENTIONED METHOD, AND MARKER FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES
- PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT ET DE SÉPARATION DE FLUIDE SPINAL GLYCOPROTÉINE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE MARQUEUR POUR LES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL QUI UTILISE LE PROCÉDÉ SUSMENTIONNÉ ET MARQUEUR POUR LES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) Narimatsu, Hisashi, Ibaraki, 305-8568, JP
Hirabayashi, Jun, Ibaraki, 305-8568, JP
Kuno, Atsushi, Ibaraki, 305-8568, JP
Matsuzaki, Hideki, Hyogo, 673-0843, JP
Ikehara, Yuzuru, Ibaraki, 305-8568, JP
Ito, Hiromi, Fukushima, 960-1295, JP
Hashimoto, Yasuhiro, Fukushima, 960-1295, JP

Shirotani, Keiro, Nagasaki 852-8521, JP
Futakawa, Satoshi, Tokyo, 108-0071, JP

Arai, Hajime, Tokyo, 113-8421, JP
Miyajima, Masakazu, Tokyo, 113-8421, JP
Fujihara, Kazuo, Miyagi, 980-8574, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 16173307.6 / 3 101 426
11847931.0 / 2 653 476

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/24**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/72 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/72 → (51) **C12Q 1/28**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/86 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 279 669 A1**
G01N 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 15887662.3 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060584 03.04.2015
(87) WO 2016/157516 2016/40 06.10.2016

- (54) • MODULARES ANALYSESYSTEM
• MODULAR-TYPE ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE TYPE MODULAIRE

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) YOKOI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 279 670 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16772006.9 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055742 26.02.2016
(87) WO 2016/158122 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015067899

- (54) • PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG UND PROBENTRANSPORTVERFAHREN
• SPECIMEN TRANSPORTING DEVICE AND SPECIMEN TRANSPORTING METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) OKABE Shugo, Tokyo 105-8717, JP

FUKUGAKI Tatsuya, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 279 671 A1**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 16773204.9 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060840 31.03.2016
(87) WO 2016/159324 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072737
25.12.2015 JP 2015255380

- (54) • ANALYSECHIP
• ANALYSIS CHIP
• PUCE D'ANALYSE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OTSUKA, Hiroki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

UEDA, Yoji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 33/543**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/12 → (51) **G07C 5/12**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 279 672 A1**
G01L 9/12 **G01P 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16772352.7 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058580 17.03.2016
(87) WO 2016/158469 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068628

- (54) • SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSDETEKTIONSSENSOR, MEMS-SENSOR UND SYSTEM

- *SIGNAL DETECTING METHOD FOR CAPACITANCE DETECTION TYPE SENSOR, MEMS SENSOR, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL POUR CAPTEUR DU TYPE À DÉTECTION DE CAPACITÉ, CAPTEUR À SYSTÈME MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET SYSTÈME*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ONO Kazuo, Tokyo 100-8280, JP
MAEDA Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
OOSHIMA Takashi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 279 673 A1**
H02P 6/10 **H02P 29/50**
- (25) En (26) En
- (21) 17184210.7 (22) 01.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.08.2016 US 201615226220
- (54) • *MOTORDREHMOMENTWELIGKEITS-REDUKTION MIT DC-BUS-OBERSCHWINGUNGEN*
• *MOTOR TORQUE RIPPLE REDUCTION USING DC BUS HARMONICS*
• *RÉDUCTION D'ONDULATION DE COUPLE MOTEUR AU MOYEN D'HARMONIQUES DE BUS CC*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) MARVIN, Daryl J., Farmington, CT 06032, US
LI, Zhenhong, Farmington, CT 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G01R 22/06** (11) **3 279 674 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17175952.5 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 05.08.2016 US 201615229620
- (54) • *ZÄHLERSYSTEM-MANIPULATIONS-DETEKTION*
• *METERING SYSTEM TAMPER DETECTION*
• *DÉTECTION DE FRAUDE DE SYSTÈME DE COMPTEUR*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PAMBUCOL, Vlad, Morris Plains, NJ 07950, US
HOLT, John Richard, Morris Plains, NJ 07950, US
LOBASTOV, Konstantin, Morris Plains, NJ 07950, US
COOPER, David, Morris Plains, NJ 07950, US
HOLDSCRAW, Scott, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 27/18 → (51) **G01R 31/14**

- (51) **G01R 29/10** (11) **3 279 675 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17154881.1 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 US 201662369381 P
06.12.2016 US 201615371128
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STRAHLUNGSMUSTERS*
• *SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING A RADIATION PATTERN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN MOTIF DE RAYONNEMENT*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) TANKIELUN, Adam, 85521 Ottobrunn, DE
BARTKO, Hendrik, 82008 Unterhaching, DE
ROWELL, Corbett, 81545 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 279 676 A1**
G01N 17/02 **G01R 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 16182675.5 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KORROSION IN EINEM ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH LEITENDEN GEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF CORROSION WITHIN AN AT LEAST PARTIALLY ELECTRICALLY CONDUCTIVE HOUSING OF AN ELECTRIC ENERGY STORAGE UNIT AND CORRESPONDING ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE CORROSION AU MOINS PARTIELLEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Stimm, Frank, 71229 Leonberg, DE
Lange, Ulrich, 72631 Aichtal, DE
Kohn, Peter, 70178 Stuttgart, DE
Huber, Bernhard, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/14** (11) **3 279 677 A1**
G01R 27/18
- (25) En (26) En
- (21) 17182078.0 (22) 19.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.08.2016 TW 105124722
- (54) • *ISOLIERUNGSKENNUNGSSCHALTUNG, LEISTUNGSMWANDLUNGSSVORRICHTUNG UND ISOLIERUNGSSIMPE-DANZERKENNUNGSVERFAHREN*
• *INSULATION DETECTING CIRCUIT, POWER CONVERTING DEVICE AND INSULATION IMPEDANCE VALUE DETECTING METHOD*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION D'ISOLATION, DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VALEUR D'IMPÉDANCE D'ISOLATION*
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) TSAI, Tsung-Han, Taoyuan City 333, TW
HOU, Po-Jen, Taoyuan City 333, TW
LIN, Xin-Hung, Taoyuan City 333, TW
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 279 678 A1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
- (21) 16183045.0 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR BATTERIE-ENTLADEKAPAZITÄT ENTSPRECHEND TEMPERATUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *GAUGING METHOD FOR BATTERY DISCHARGE-CAPACITY CORRESPONDING TO TEMPERATURE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE POUR LA CAPACITÉ DE DÉCHARGE DE BATTERIE CORRESPONDANT À LA TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
- (71) Getac Technology Corporation, 4 F., No. 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
- (72) YU, Wen-Huan, Taipei City 11568, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 279 679 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772279.2 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/058222 16.03.2016
- (87) WO 2016/158396 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073604
- (54) • *BATTERIESTEuerungsvorrichtung und Elektrofahrzeugsystem*
• *BATTERY CONTROL DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKAO, Ryohhei, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 33/00** (11) **3 279 680 A2**
G01R 33/07
- (25) En (26) En
(21) 17180353.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.07.2016 US 201615207903
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERINGERUNG DER TEMPERATURKOEFFIZIENTEN FÜR HALLPLATTENEMPFINDLICHKEIT HÖHERER ORDNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING HIGH ORDER HALL PLATE SENSITIVITY TEMPERATURE COEFFICIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA SENSIBILITÉ DE PLAQUE HALL D'ORDRE ÉLEVÉ DES COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
- (72) CESARETTI, Juan Manuel, 1425 Ciudad de Buenos Aires, AR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/04 → (51) **G01N 27/72**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/10**

- (51) **G01R 33/36** (11) **3 279 681 A1**
G01R 33/20
- (25) De (26) De
(21) 17184642.1 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2016 DE 102016214441
- (54) • *HOCHFREQUENZ-INTERFACE-SCHALT-KREIS, HOCHFREQUENZSYSTEM UND MAGNETRESONANZAPPARATUR MIT EINEM HOCHFREQUENZ-INTERFACE-SCHALT-KREIS*
• *HIGH-FREQUENCY INTERFACE CIRCUIT, HIGH FREQUENCY SYSTEM AND MAGNETIC RESONANCE DEVICE WITH A HIGH-FREQUENCY INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE HAUTE FRÉQUENCE, SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE ET APPAREIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR UN CIRCUIT D'INTERFACE HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE

- (72) Maixner, Michael, 76467 Bietigheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 279 682 A1**
G01S 13/42

- (25) Ja (26) En
(21) 16772839.3 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060141 29.03.2016
(87) WO 2016/158958 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074099
- (54) • *PULSRADARVORRICHTUNG*
• *PULSE RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADIODÉTECTION PAR IMPULSIONS*

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

- (72) ISHIDA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8322, JP
AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
YANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8322, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **3 279 683 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/86**
G01S 13/93 **G01S 13/60**

- (25) En (26) En
(21) 17180595.5 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.07.2016 US 201615216866
- (54) • *AUTOMATISCHES FAHRZEUGRADAR-SYSTEM MIT AUTOMATISCHER AUSRICHTUNG FÜR AZIMUT-, HÖHEN- UND FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSKALIERUNGSFEHLER*
• *AUTOMATED VEHICLE RADAR SYSTEM WITH AUTO-ALIGNMENT FOR AZIMUTH, ELEVATION, AND VEHICLE SPEED-SCALING-ERROR*
• *SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE AUTOMATISÉ PAR AUTO-ALIGNEMENT DE L'AZIMUT, DE L'ÉLÉVATION ET DE L'ERREUR DE MISE À L'ÉCHELLE DE VÉHICULE*

- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) SCHIFFMANN, Jan, K, Newbury Park, California 91320, US
LIU, Yu, Newbury Park, California 91320, US
SCHWARTZ, David A., Moorpark, California 90265, US
ZHU, Xumin, Calgary AB, T3H 4N1, CA
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 279 684 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/93**
- (25) En (26) En
(21) 17181268.8 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2016 US 201615227622
- (54) • *REFRAKTIVE STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES FAHRZEUG-LIDAR*
• *REFRACTIVE BEAM STEERING DEVICE USEFUL FOR AUTOMATED VEHICLE LIDAR*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE FAISCEAU DE RÉFRACTION UTILES POUR VÉHICULE AUTOMATISÉ, LIDAR*
- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, SG
YEO, Chee Keng, 575728 Singapore, SG
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

G01S 7/481 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G01S 7/486** (11) **3 279 685 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17179135.3 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2016 DE 102016114432
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET*
- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE

G01S 11/12 → (51) **G01S 17/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/44** (11) **3 279 686 A1**
G06K 7/10 **G01S 13/74**
- (25) De (26) De
(21) 17182537.5 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2016 DE 102016114316
- (54) • *RFID-VORRICHTUNG ZUM KOMMUNIZIEREN MIT RFID-TRANSPONDERN UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON RFID-TRANSPONDERN*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE FOR COMMUNICATING WITH RFID TRANSPONDERS AND METHOD FOR ALLOCATING RFID TRANSPONDERS*
• *DISPOSITIF RFID PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC DES TRANSPONDEURS RFID ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE TRANSPONDEURS RFID*
- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Wilhoeff, Volker, 22391 Hamburg, DE

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/60 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/66 → (51) **G01S 13/72**

(51) **G01S 13/72** (11) **3 279 687 A1**
G01S 13/66 **H01Q 3/36**
(25) Zh (26) En
(21) 15892878.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079765 26.05.2015
(87) WO 2016/187797 2016/48 01.12.2016
(54) • STRAHSIGNALVERFOLGUNGSVERFAH-
REN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• BEAM SIGNAL TRACKING METHOD,
DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
SUIVI D'UN SIGNAL DE FAISCEAU
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **G01S 13/74** (11) **3 279 688 A1**
G01S 13/93

(25) De (26) De
(21) 16465522.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER PO-
SITION EINER MOBILEN FUNKSTELLE
DURCH EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• METHOD FOR MONITORING THE
POSITION OF A MOBILE RADIO
INTERFACE BY MEANS OF A VEHICLE
AND VEHICLE
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA
POSITION D'UNE STATION MOBILE PAR
UN VEHICULE ET VEHICULE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) Goron, Gabriel, 300003 Timisoara, RO
Schulmeister, Michael, 64846 Groß-Zim-
mern, DE

Rink, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
Herzfeld, Jonas, 35390 Gießen, DE
(74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microe-
lectronic GmbH Intellectual Property Sie-
boldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 13/74 → (51) **G01S 13/44**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 13/87** (11) **3 279 689 A1**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 17173373.6 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 TW 105124361
(54) • MOBILNAVIGATIONSVERFAHREN UND
-SYSTEM
• MOBILE NAVIGATION METHOD AND
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION
MOBILE
(71) Alpha Networks Inc., No. 8 Li-shing 7th Rd.
Science-based Industrial Park, 30078
Hsinchu, TW
(72) KUO, Rong-Fa, 30078 Hsinchu, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **3 279 690 A1**
G01S 13/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 17181276.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 FR 1601191
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER HÖHE
EINES ZIELS ÜBER DEM BODEN MIT-
HILFE EINES RADARS IN BEWEGUNG,
UND RADAR ZUR DURCHFÜHRUNG DIE-
SES VERFAHRENS
• METHOD FOR MEASURING THE HEIGHT
OF A TARGET RELATIVE TO THE
GROUND BY A MOVING RADAR, AND
RADAR IMPLEMENTING SUCH A
METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA HAUTEUR
D'UNE CIBLE PAR RAPPORT AU SOL
PAR UN RADAR EN MOUVEMENT, ET
RADAR METTANT EN OEUVRE UN TEL
PROCÉDÉ

(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) CORNIC, Pascal, 29820 GUILERS, FR
AUDIC, Yves, 29280 PLOUZANE, FR

KEMKEMIAN, Stéphane, 75014 PARIS, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/74**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 279 691 A1**
G01S 13/86 **G01S 11/12**
G01S 17/93

(25) En (26) En
(21) 17184039.0 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 JP 2016151683
(54) • ENTFERNUNGSMESSER BASIERT AUF
PARALLAXENBERECHNUNG
• RANGEFINDER BASED ON PARALLAX
CALCULATION
• SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE
BASÉE SUR CALCUL DE PARALLAXE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Shigeaki, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP

SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 19/01** (11) **3 279 692 A1**
G01S 19/20 **G01S 19/40**
G07B 15/06 **G01S 19/14**
G01S 19/34

(25) De (26) De
(21) 16001712.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜ-
FUNG DER ERFÜLLUNG DER BESTIM-
MUNGSGEMÄSSEN FUNKTION EINER
POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG
• DATA PROCESSING DEVICE, SYSTEM
AND METHOD FOR VERIFYING
PERFORMANCE OF A SPECIFIED
FUNCTION OF A POSITION DETERMI-
NATION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNEES, SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE DE REALISATION DE LA
FONCTION CONFORME D'UN DISPOSITIF
DE DETERMINATION DE POSITION
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
(72) Olitzsch, Christian, 16321 Bernau, DE
Slizewski, Zbigniew, 10437 Berlin, DE
Chojnicki, Krzysztof, 13353 Berlin, DE
Mietsch, Andreas, 13127 Berlin, DE

(51) **G01S 19/02** (11) **3 279 693 A1**
H04B 7/195 **B64G 1/24**

(25) En (26) En
(21) 17182670.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.07.2016 GB 201612917
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES ABLAUFPLANS FÜR
DEN KONTAKT MIT EINER SATELLITEN-
KONSTELLATION
• A METHOD AND APPARATUS FOR
DETERMINING A SCHEDULE FOR
CONTACT WITH A CONSTELLATION OF
SATELLITES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE DÉTERMINER UN PROGRAMME DE
CONTACT AVEC UNE CONSTELLATION
DE SATELLITES

(71) EUROPEAN SPACE AGENCY, 8-10, rue
Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(72) PORRETTA, Marco, 2200 AG Noordwijk, NL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/01**

G01S 19/14 → (51) **G07B 15/06**

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/01**

G01S 19/20 → (51) **G07B 15/06**

(51) **G01S 19/23** (11) **3 279 694 A1**
H04B 7/185 **H04B 7/204**
H04B 17/21 H01Q 3/26
H04L 5/00 H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 17180804.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.08.2016 US 201615225588
(54) • *SATELLITENKALIBRIERUNG*
• *SATELLITE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE SATELLITE*
(71) Space Systems/Loral, LLC, 3825 Fabian
Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303,
US
(72) CHEN, Chih Kang, Sunnyvale, California
94087, US
SHIMOMI, Tyson, San Mateo, California
94403, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

G01S 19/34 → (51) **G01S 19/01**

G01S 19/40 → (51) **G01S 19/01**

G01S 19/48 → (51) **G07B 15/06**

G01T 1/00 → (51) **G01T 1/169**

(51) **G01T 1/02** (11) **3 279 695 A1**
G01T 1/175
(25) Es (26) En
(21) 15887353.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) ES 2015/070256 31.03.2015
(87) WO 2016/156629 2016/40 06.10.2016
(54) • *DOSIMETRISCHES STEUERUNGSSYS-
TEM*
• *DOSIMETRIC CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DOSIMÉ-
TRIQUE*
(71) Ingeniería Y Marketing, S.A., Av. Cortes
Valencianas 58, 46015 Valencia, ES
(72) CAMPAYO ESTEBAN, Juan Manuel, 46015
Valencia, ES
ROSELLO GARCIA, José Ignacio, 46015
Valencia, ES
MOLINER SANCHEZ, José Enrique, 46015
Valencia, ES
LACALLE BAYO, Jesús, 46015 Valencai, ES
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, et al, Sanz
Bermell Internacional Jativa, 4, 46002
Valencia, ES

(51) **G01T 1/04** (11) **3 279 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182880.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
RADIOCHROMEN DOSIMETERS MIT DIT-
HIZONFARBSTOFF UND POLYSTYROL-*

*BINDEMITTEL FÜR VERWENDUNG BEI
HOHEN DOSISWERTEN*
• *METHOD OF MAKING A RADIO-CHROMIC
FILM DOSIMETER CONTAINING
DITHIZONE DYE AND POLYSTYRENE
BINDER TO BE USED FOR HIGH DOSE
APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOSI-
MÈTRE DE FILM RADIO-CHROMIQUE
CONTENANT DU COLORANT DITHIZONE
ET UN LIANT DE POLYSTYRÈNE DESTINÉ
À ÊTRE UTILISÉ POUR UNE APPLICA-
TION À DOSE ÉLEVÉE*
(71) King Abdulaziz City for Science and Tech-
nology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) BASFAR, Ahmed, 11442 RIYADH, SA
RABAEH, Khalid, 21166 IRBID, JO
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/164**

(51) **G01T 1/164** (11) **3 279 697 A1**
G01T 1/161
(25) Ja (26) En
(21) 16824100.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/056550 03.03.2016
(87) WO 2017/010119 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 JP 2015140144
(54) • *VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG EI-
NES SZINTIGRAFIEBILDES*
• *TECHNIQUE FOR NORMALIZING SCINTI-
GRAPHY IMAGE*
• *TECHNIQUE POUR NORMALISER UNE
IMAGE DE SCINTIGRAPHIE*
(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 4-10, Sinsuna
3-chome Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
(72) NISHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 136-0075, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

G01T 1/169 (11) **3 279 698 A1**
G01T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772454.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/059023 22.03.2016
(87) WO 2016/158573 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071765
(54) • *FAHRZEUGSCHRANKENMONITOR*
• *VEHICLE GATE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
PORTAIL POUR VÉHICULES*
(71) Mitsubishi Electric Plant Engineering
Corporation, 5-24-8 Higashi Ueno Taito-ku,
Tokyo 110-0015, JP
(72) KAKIUCHI, Hideaki, Tokyo 110-0015, JP
MATSUO, Keiichi, Tokyo 110-0015, JP
SAKANASHI, Yohei, Tokyo 110-0015, JP
HARADA, Taizo, Tokyo 110-0015, JP
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

G01T 1/175 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/24 → (51) **H01L 31/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 279 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183079.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BILDGEBUNGSTECHNOLOGIEN*
• *IMAGING TECHNOLOGIES*
• *TECHNOLOGIES D'IMAGERIE*
(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Jo-
sef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) HELLWIG, Dirk, 93049 Regensburg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse
22, 80336 München, DE

G01V 3/10 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 279 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169119.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 CN 201610633586
(54) • *ZENTRALISIERTES SICHERHEITS-
INSPEKTIONVERWALTUNGSSYSTEM*
• *SECURITY INSPECTION CENTRALIZED
MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION CENTRALISÉE
D'INSPECTION DE SÉCURITÉ*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A, TongFang Building, Shuangqinglu,
Haidian District Beijing 100084, CN
(72) LIU, Xudong, BEIJING, 100084, CN
LI, Youmin, BEIJING, 100084, CN
ZHANG, Yunlong, BEIJING, 100084, CN
WANG, Tao, BEIJING, 100084, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01V 5/00** (11) **3 279 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 17173471.8 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 CN 201610634086
(54) • *SICHERHEITSPRÜFUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *SECURITY INSPECTION APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
DE SÉCURITÉ*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A, TongFang Building, Shuangqinglu,
Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing, Beijing 100084, CN
CUI, Jin, Beijing, Beijing 100084, CN
LIN, Dong, Beijing, Beijing 100084, CN
HU, Bin, Beijing, Beijing 100084, CN
TAN, Xianshun, Beijing, Beijing 100084, CN
WANG, Hong, Beijing, Beijing 100084, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 279 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 17173781.0 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 CN 201610634464
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTONOM MOBILEN RÜCKSTRAH-
LUNGSDETEKTION UND POSITIONIE-
RUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICH-
TUNG*
• *AUTONOMOUSLY MOBILE BACK-
SCATTER DETECTION APPARATUS AND
METHOD, AND POSITIONING METHOD
FOR THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RÉTRODIF-
FUSION MOBILE AUTONOME ET
PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE POSITIONNE-
MENT DE L'APPAREIL*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A, TongFang Building, Shuangqinglu,
Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIN, Dong, Beijing 100084, CN
CANG, An, Beijing 100084, CN
CUI, Jin, Beijing 100084, CN
HU, Bin, Beijing 100084, CN
ZHANG, Yanchao, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE
-
- G01V 8/12** → (51) **G01J 1/02**
-
- G01V 8/12** → (51) **H01H 35/00**
-
- (51) **G01V 8/20** (11) **3 279 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189188.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2010 US 362259 P
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ANHAND DER VER-
WENDUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITS-
LEITUNGEN*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND
METHODS USING A PLURALITY OF
FLUID LINES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET
PROCÉDÉS UTILISANT UNE PLURALITÉ
DE CONDUITES DE FLUIDES*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101-
1108, US
(72) Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH 03104,
US
Helmore, Simon C., Manchester, NH 03104,
US
Vanwyk, Eric J., Austin, TX 78758, US
Finch, Matthew J., Amherst, NH 03031, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 11731611.7 / 2 591 385
-
- (51) **G02B 1/00** (11) **3 279 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183430.2 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 KR 20160099069
(54) • *METAOPTISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON*
• *META OPTICAL DEVICE AND METHOD OF
DESIGNING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE BIOPOLYMÈRE
À ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAIK, Chanwook, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Changwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Heejeong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jaekwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Byonggwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeonyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **3 279 705 A1**
C08F 20/26 (11) **G02C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16773131.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060703 31.03.2016
(87) WO 2016/159251 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071028
(54) • *KUNSTSTOFFGLAS, BRILLENGLAS UND
BRILLE*
• *PLASTIC LENS, EYEGLASS LENS, AND
EYEGLASSES*
• *VERRE ORGANIQUE, VERRE DE
LUNETTES, ET LUNETTES*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH
(72) HOSHI Yujii, Tokyo 161-8525, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- G02B 1/04** → (51) **G02C 7/10**
-
- (51) **G02B 1/116** (11) **3 279 706 A1**
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 16773132.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060704 31.03.2016
(87) WO 2016/159252 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073844
(54) • *BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON SOWIE BRILLE*
• *EYEGLASS LENS AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME, AND
EYEGLASSES*
• *VERRE DE LUNETTES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, ET LUNETTES*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani
12130, TH
(72) NISHIMOTO, Keiji, Tokyo 161-8525, JP
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- G02B 3/00** → (51) **F21V 5/00**
-
- G02B 3/00** → (51) **G01J 1/02**
-
- (51) **G02B 5/00** (11) **3 279 707 A1**
B29C 59/02
(25) Ja (26) En
(21) 16772926.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060306 30.03.2016
(87) WO 2016/159045 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069349
19.08.2015 JP 2015161883
(54) • *ANTIREFLEKTIVE STRUKTUR*
• *ANTI-REFLECTIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE ANTI-RÉFLÉCHISSANTE*
(71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shin-
kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0032, JP
(72) NAWATA Akifumi, Kawasaki-shi Kanagawa
212-0032, JP
KITAHARA Toshiyuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa
212-0032, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **3 279 708 A1**
B32B 7/02 (11) **B32B 27/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16772076.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/056648 03.03.2016
(87) WO 2016/158192 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069275
19.10.2015 JP 2015205590
(54) • *OPTISCHE SCHICHT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON, OPTISCHE
SPERRSCHICHT UND FARBUMWAND-
LUNGSSCHICHT*
• *OPTICAL FILM, METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME, OPTICAL BARRIER FILM,
AND COLOR CONVERSION FILM*
• *FILM OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ASSOCIÉ, FILM FORMANT
BARRIÈRE OPTIQUE ET FILM DE
CONVERSION DE COULEUR*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HARADA Genki, Tokyo 110-0016, JP
MUNEUCHI Kenji, Tokyo 110-0016, JP
IDA Hayato, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **3 279 709 A1**
B32B 9/00 (11) **B32B 27/00**
F21S 2/00 (11) **F21V 9/16**
H01L 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 16773246.0 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060958 01.04.2016

(87) WO 2016/159366 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015075753

- (54) • QUANTENPUNKTSCHUTZFOLIE UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT
- QUANTUM DOT PROTECTIVE FILM, AND WAVELENGTH CONVERSION SHEET AND BACKLIGHT UNIT OBTAINED USING SAME
- FILM DE PROTECTION DE POINTS QUANTIQUES ET FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE OBTENUE À L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MURATA Koji, Tokyo 110-0016, JP
MATSUMASA Kenji, Tokyo 110-0016, JP
OKAMURA Kengo, Tokyo 110-0016, JP
IWATA Satoshi, Tokyo 110-0016, JP

KUROKAWA Masato, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G03F 7/029**

G02B 5/23 → (51) **C08F 290/06**

(51) **G02B 5/28** (11) **3 279 710 A1**
G01J 3/26 **G01J 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16772734.6 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059902 28.03.2016

(87) WO 2016/158853 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015076654

- (54) • SPEKTRALFILTER UND SPEKTROMETER
- SPECTRAL FILTER AND SPECTROMETRY DEVICE
- FILTRE SPECTRAL ET DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) JIDAI, Hidetaka, Tokyo 100-7015, JP
KAWAJI, Munenori, Tokyo 100-7015, JP

MATSUDA, Ryoji, Tokyo 100-7015, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/30 → (51) **C07C 69/75**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 279 711 A1**
B60Q 1/00

(25) De (26) De

(21) 17181164.9 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 AT 507082016

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES VON EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ABGESTRAHLTEN

LICHTSTROMS UND EINE KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN DES EINGESTELLTEN LICHTSTROMS

- METHOD FOR ADJUSTING A BEAM OF LIGHT PRODUCED BY A MOTOR VEHICULAR ILLUMINATION DEVICE AND MOTOR VEHICULAR ILLUMINATION DEVICE FOR EMITTING THE ADJUSTED LUMINOUS FLUX
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN FLUX LUMINEUX ÉMIS D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE DESTINÉ À ÉMETTRE LE FLUX LUMINEUX RÉGLÉ

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Petsch, Daniel, 3292 Gaming, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G02B 6/42 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/42 → (51) **G03F 7/20**

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/369**

G02B 13/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 13/04 → (51) **A61B 1/00**

G02B 13/18 → (51) **F21V 5/00**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 279 712 A1**
G01B 9/04

(25) En (26) En

(21) 17188343.2 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2012 US 201213491017

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FOKUSLAGE EINES OBJEKTIVS IN EINEM MIKROSKOPIE-BILDGEBUNGSSYSTEM
- METHOD, AND DEVICE FOR DETERMINING A FOCAL POSITION OF AN OBJECTIVE IN A MICROSCOPY IMAGING SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE POSITION FOCALE D'UN OBJECTIF DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE DE MICROSCOPIE

(71) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Cohen, Avrum I., Downingtown, PA 19335, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(62) 13801119.2 / 2 859 395

(51) **G02B 21/26** (11) **3 279 713 A1**
C12M 1/34 **G02B 21/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16772663.7 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059694 25.03.2016

(87) WO 2016/158782 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072980

- (54) • BEOBAHTUNGSVORRICHTUNG

- OBSERVATION APPARATUS
- APPAREIL D'OBSERVATION

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) HIRATA, Tadashi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Shintaro, Tokyo 192-8507, JP
IGA, Yasunobu, Tokyo 192-8507, JP

TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/26**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 25/00** (11) **3 279 714 A1**
G02C 7/08

(25) En (26) En

(21) 17184636.3 (22) 03.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201662370616 P

25.07.2017 US 201715658691

- (54) • LUPE MIT MAGNETISCH AUSWECHSELBAREN TELESKOPEN
- LOUPE WITH MAGNETICALLY INTERCHANGEABLE TELESCOPES
- LOUPE AVEC TÉLÉSCOPES INTERCHANGEABLES MAGNÉTIQUEMENT

(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) LINDSEY, Thomas, Orange, CA California 92867, US

ONDERAK, James, Orange, CA California 92867, US

OREN, Matthew, Orange, CA California 92867, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **3 279 715 A1**
B60K 35/00 **G02B 27/01**
H04N 5/74

(25) Ja (26) En

(21) 16772060.6 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056445 02.03.2016

(87) WO 2016/158176 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072474

- (54) • PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
- PROJECTION DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SAKURAI Naoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

OGURI Akihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/10	→ (51)	G02B 27/01
G02B 27/00	→ (51)	G06T 7/80
(51) G02B 27/01	(11) 3 279 716 A1	G02B 26/10
B60K 35/00		
H04N 5/74		
(25) Ja	(26) En	
(21) 16772058.0	(22) 02.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2016/056384	02.03.2016	
(87) WO 2016/158174	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 JP 2015072483		
(54) • PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG • PROJECTION DISPLAY DEVICE • DISPOSITIF D’AFFICHAGE PAR PROJECTION		
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(72) SAKURAI, Naoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP OGURI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51) G02B 27/01	(11) 3 279 717 A1	B60K 35/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 16832466.3	(22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2016/003245	08.07.2016	
(87) WO 2017/022176	2017/06 09.02.2017	
(30) 06.08.2015 JP 2015155735		
(54) • HEADUP-ANZEIGE UND MIT DER HEADUP-ANZEIGE AUSGESTATTETER, BEWEGLICHER KÖRPER • HEAD-UP DISPLAY AND MOVING BODY EQUIPPED WITH HEAD-UP DISPLAY • AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CORPS MOBILE ÉQUIPÉ DUDIT AFFICHAGE TÊTE HAUTE		
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(72) KUZUHARA, Satoshi, JP OKAYAMA, Hiroaki, JP		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		
G02B 27/01	→ (51)	G02B 26/10
G02B 27/01	→ (51)	H04N 5/232
G02B 27/02	→ (51)	H04N 5/64
G02B 27/20	→ (51)	B66F 9/075
G02B 27/22	→ (51)	G03B 35/00
G02C 1/06	→ (51)	G02C 7/10
G02C 7/02	→ (51)	G02B 1/04
G02C 7/02	→ (51)	G02B 1/116

G02C 7/02	→ (51)	G02C 7/10
G02C 7/08	→ (51)	G02B 25/00
(51) G02C 7/10	(11) 3 279 718 A1	G02B 1/04
G02C 1/06		G02B 5/30
G02C 7/12		G02C 7/02
(25) Ja	(26) En	
(21) 16772561.3	(22) 24.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2016/059432	24.03.2016	
(87) WO 2016/158680	2016/40 06.10.2016	
(30) 03.04.2015 JP 2015077187		
(54) • FUNKTIONELLE LINSE UND DAMIT AUSGESTATTETE FUNKTIONELLE BRILLE • FUNCTIONAL LENS AND FUNCTIONAL EYEGLASSES PROVIDED WITH SAME • VERRE FONCTIONNELLE ET LUNETTES FONCTIONNELLES ÉQUIPÉES DE CE DERNIER		
(71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP		
(72) FUJINAKA, Toshihiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1281, JP		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
G02C 7/10	→ (51)	C08F 290/06
G02C 7/12	→ (51)	G02C 7/10
G02F 1/1333	→ (51)	F21S 2/00
(51) G02F 1/1335	(11) 3 279 719 A1	G02F 1/1362
(25) Zh	(26) En	
(21) 15832663.7	(22) 06.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) CN 2015/086246	06.08.2015	
(87) WO 2016/155180	2016/40 06.10.2016	
(30) 01.04.2015 CN 201510152765		
(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG • DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE • PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE		
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN		
(72) PARK, Kuhyun, Beijing 100176, CN		
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE		
G02F 1/1335	→ (51)	G03F 7/029
(51) G02F 1/13357	(11) 3 279 720 A1	F21V 8/00
(25) En	(26) En	
(21) 17184529.0	(22) 02.08.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 02.08.2016 KR 20160098418		
(54) • MIT TRÄGER EINER LICHTQUELLENEINHEIT AUSGESTATTETE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES TRÄGERS UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT • BACKLIGHT UNIT PROVIDED WITH SUPPORTER OF LIGHT SOURCE UNIT, MANUFACTURING METHOD OF THE SUPPORTER, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE BACKLIGHT UNIT • UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DOTÉE D’UN ÉLÉMENT DE SUPPORT D’UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L’ÉLÉMENT DE SUPPORT ET AFFICHEUR COMPRENANT L’UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE		
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR		
(72) Shim, Kyu-Hun, Seoul, KR Park, Hyun Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR Jung, Min Su, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR		
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE		
G02F 1/13357	→ (51)	F21S 2/00
G02F 1/13357	→ (51)	F21V 5/00
(51) G02F 1/1343	(11) 3 279 721 A1	
(25) Zh	(26) En	
(21) 15834707.0	(22) 11.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) CN 2015/086627	11.08.2015	
(87) WO 2016/155187	2016/40 06.10.2016	
(30) 31.03.2015 CN 201510148163		
(54) • ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG • ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE • SUBSTRAT MATRICIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE		
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN		
(72) DONG, Zhifu, Beijing 100176, CN XUE, Wei, Beijing 100176, CN SONG, Ping, Beijing 100176, CN LI, Hongmin, Beijing 100176, CN		
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE		
(51) G02F 1/1345	(11) 3 279 722 A1	H05K 1/11
(25) En	(26) En	
(21) 17184348.5	(22) 01.08.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 KR 20160098644

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) KIM, Sujeong, Gyeongsangbuk-do, KR
PARK, Hanho, Gyeonggi-do, KR
YEO, Sangwon, Chungcheongnam-do, KR
LEE, Daegeun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Joonsam, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/137** (11) **3 279 723 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16773452.4 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003303 31.03.2016

(87) WO 2016/159671 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045014

30.03.2016 KR 20160038634

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLELEMENT
- LIQUID-CRYSTAL ELEMENT
- ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
MIN, Sung Joon, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/137** (11) **3 279 724 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16773453.2 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003306 31.03.2016

(87) WO 2016/159672 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 KR 20150045015

30.03.2016 KR 20160038645

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
- LIQUID CRYSTAL DEVICE
- DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
MIN, Sung Joon, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G03B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

G03B 7/091 → (51) **H04N 5/232**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/369**

G03B 15/00 → (51) **A61B 1/00**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 21/14 → (51) **H04N 5/74**

G03B 21/20 → (51) **B66F 9/075**

(51) **G03B 21/606** (11) **3 279 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183702.4 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201615225982

- (54) • DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN FÜR
DREIDIMENSIONALE OBJEKTE
- PRINTER AND PRINTING METHOD FOR
THREE DIMENSIONAL OBJECTS
- IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRES-
SION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) DEBOARD, Bruce A., Lexington, KY
Kentucky 40511, US

BARKLEY, Lucas D., Lexington, KY Kentucky
40511, US

MARRA III, Michael A., Lexington, KY
Kentucky 40511, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G03B 29/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G03B 35/00** (11) **3 279 726 A1**

G02B 27/22

(25) Ja (26) En

(21) 16773151.2 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060752 31.03.2016

(87) WO 2016/159271 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074481

- (54) • LINSENRASTERANZEIGELEMENT, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIN-
SENRASTERBILDES UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENRAS-
TERANZEIGELEMENTS
- LENTICULAR DISPLAY ELEMENT,
METHOD FOR FORMING LENTICULAR
IMAGE, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING LENTICULAR DISPLAY ELEMENT
- ÉLÉMENT D'AFFICHAGE LENTICULAIRE,
PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE
LENTICULAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'ÉLÉMENT D'AFFICHAGE
LENTICULAIRE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KATSUMOTO, Ryuichi, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-8666, JP

CHE, Yanlong, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
8666, JP

HIBINO, Ryou, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
8666, JP

NORITSUNE, Masahiko, Fujinomiya-shi
Shizuoka 418-8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G03B 35/08 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 279 727 A1**

C07D 311/78 **G03F 7/039**

G03F 7/20 **G03F 7/26**

(25) Ja (26) En

(21) 16772052.3 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056332 02.03.2016

(87) WO 2016/158168 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073497

- (54) • VERBINDUNG, RESISTZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
VON RESISTMUSTERN MIT VERWEN-
DUNG DAVON
- COMPOUND, RESIST COMPOSITION,
AND METHOD FOR FORMING RESIST
PATTERN IN WHICH SAME IS USED
- COMPOSÉ, COMPOSITION DE RÉSINE,
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
DE RÉSINE DANS LEQUEL CETTE
DERNIÈRE EST UTILISÉE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

SHIMIZU, Youko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 279 728 A1**

C08G 83/00

(25) Ja (26) En

(21) 16772341.0 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058519 17.03.2016

(87) WO 2016/158458 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069991

- (54) • RESISTGRUNDMATERIAL, RESIST-
ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR
- RESIST BASE MATERIAL, RESIST
COMPOSITION, AND METHOD FOR
FORMING RESIST PATTERN
- MATIÈRE DE BASE POUR PHOTORÉSINE,
COMPOSITION DE PHOTORÉSINE ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF
DE PHOTORÉSINE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

SHIMIZU, Youko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 279 729 A1**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
G03F 7/038

(25) En (26) En
(21) 17184446.7 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154694

- (54) • *NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR RESISTMUSTERFORMUNG*
- *NEGATIVE RESIST COMPOSITION AND RESIST PATTERN FORMING PROCESS*
- *COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
YAMADA, Kenji, Joetsu-shi, Niigata, JP
OHASHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C07D 311/92**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/022**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/029**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/022** (11) **3 279 730 A1**
C08F 214/18 **G03F 7/004**

(25) Ja (26) En
(21) 16772339.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058516 17.03.2016

(87) WO 2016/158456 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069988

- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, AMORPHER FILM UND RESISTSTRUKTURFORMUNGSVERFAHREN*
- *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AMORPHOUS FILM, AND RESIST PATTERN-FORMATION METHOD*
- *COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, FILM AMORPHE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03F 7/022** (11) **3 279 731 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16772762.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059980 28.03.2016

(87) WO 2016/158881 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070125

- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND RESISTSTRUKTURFORMUNGSVERFAHREN*
- *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD*
- *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS SUR PHOTORÉSINE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03F 7/027** (11) **3 279 732 A1**
C03C 15/00 **G03F 7/004**
G03F 7/40

(25) Ja (26) En
(21) 16772299.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058318 16.03.2016

(87) WO 2016/158416 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015076433

24.12.2015 JP 2015251083

- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ÄTZVERFAHREN*
- *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ETCHING METHOD*
- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE*

(71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(72) IRISAWA, Munetoshi, Tokyo 130-0026, JP
GOKAN, Norihiko, Tokyo 130-0026, JP
KAJIYA, Kunihito, Tokyo 130-0026, JP
TOYODA, Yuji, Tokyo 130-0026, JP
NAKAGAWA, Kunihiko, Tokyo 130-0026, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G03F 7/029** (11) **3 279 733 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/1335**
G03F 7/004 **G03F 7/031**
G03F 7/038 **H01L 31/0232**

(25) Ja (26) En
(21) 16771998.8 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055661 25.02.2016

(87) WO 2016/158114 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068669

26.08.2015 JP 2015166763

- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM, STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN, INFRAROTBLOCKIERFILTER MIT LICHTABSCHIRMUNGSFOLIE, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND INFRAROTSSENSOR*
- *COLORING PHOTOSENSITIVE COMPOSITION, CURED FILM, PATTERN FORMING METHOD, INFRARED BLOCKING FILTER WITH LIGHT SHIELDING FILM, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE AND INFRARED SENSOR*
- *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE COLORANTE, FILM DURCI, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, FILTRE DE BLOCAGE INFRAROUGE À FILM D'ÉCRANTAGE VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'AFICHAGE D'IMAGE ET CAPTEUR INFRAROUGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKAHASHI, Kazutaka, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
HAMADA, Daisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

KITAJIMA, Shunsuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

KYOTA, Hirokazu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

AOYAGI, Kaoru, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

YOSHIBAYASHI, Mitsuji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/029**

G03F 7/038 → (51) **C07D 311/92**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/029**

(51) **G03F 7/039** (11) **3 279 734 A1**
G03F 7/004

(25) En (26) En

(21) 17183703.2 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 JP 2016154628

- (54) • *POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR RESISTSTRUKTURBILDUNG UND FOTOMASKENROHLING*
- *POSITIVE RESIST COMPOSITION, RESIST PATTERN FORMING PROCESS, AND PHOTOMASK BLANK*
- *COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE ET ÉBAUCHE POUR PHOTOMASQUE*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
OHASHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/11 → (51) **C07C 39/367**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182166.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND LITHOGRAPHISCHES SYSTEM*
• *METROLOGY METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND LITHOGRAPHIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉTROLOGIE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE*

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) THEEUWES, Thomas, 5500 AH Veldhoven, NL
CRAMER, Hugo, Augustinus, Joseph, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 736 A1**
G02B 6/42

- (25) En (26) En
(21) 16182256.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES KOHÄRENTEN STRAHLENBÜNDELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A RADIATION BEAM WITH COHERENCE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT À COHÉRENCE*

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) GOORDEN, Sebastianus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, NL
PANDEY, Nitesh, 5500 AH Veldhoven, NL
AKBULUT, Duygu, 5500 AH Veldhoven, NL
TUKKER, Teunis, Willem, 5500 AH Veldhoven, NL
DE WIT, Johannes, Matheus, Marie, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 737 A1**
H01L 21/66 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 16183008.8 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DIAGNOSTISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIEPROZESSES*

- *DIAGNOSTIC SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PRODUIT INDUSTRIEL*

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) YPMA, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
KOOPMAN, Adrianus, Cornelis, Matheus, 5500 AH Veldhoven, NL
MIDDLEBROOKS, Scott, Anderson, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 738 A1**
G01B 11/00 **G01B 11/30**
H01L 21/027

- (25) En (26) En
(21) 17185287.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2006 JP 2006236975

- (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, MUSTER-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*

- *MOVABLE BODY DRIVE METHOD AND MOVABLE BODY DRIVE SYSTEM, PATTERN FORMATION METHOD AND APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07806536.4 / 2 071 612

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 17189379.5 (22) 21.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 JP 2006044591

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*

- *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14178512.1 / 2 813 893
07737560.8 / 2 003 681

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 279 740 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17189837.2 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.05.2003 JP 2003146424

- (54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSIMMERSION, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *LIQUID IMMERSION EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND METHODS FOR PRODUCING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR IMMERSION LIQUIDE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) NAGASAKA, Hiroyuki, Tokyo, 1008331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04734603.6 / 1 632 991

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/26 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/027**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **3 279 741 A1**
G03G 9/09 **G03G 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 17182705.8 (22) 22.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 US 201615227827
(54) • *TONERZUSAMMENSETZUNGEN MIT WEISSEN FARBSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TONER COMPOSITIONS WITH WHITE COLORANTS AND PROCESSES OF MAKING THEREOF*

- *COMPOSITIONS DE TONER AVEC COLORANTS BLANCS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

- (72) MOFFAT, Karen A., Brantford, Ontario N3R 7P8, CA
LAWTON, David J.W., Oakville, Ontario L6L 0A7, CA

- DAVIS, Melanie L., Hamilton, Ontario L8L 3Y5, CA

- MORALES-TIRADO, Juan A., Henrietta, NY 14467, US

- SAMBHY, Varun, Pittsford, NY 14534, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 279 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182983.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.08.2016 JP 2016152412
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KONTROLDISPLAY*
• *IMAGE FORMING APPARATUS WITH MOVABLE CONTROL PANEL*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES AVEC ECRAN D'OPERATION MOBILE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) KOYANAGI, Tsuyoshi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

G03G 15/16 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 279 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184371.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.08.2016 US 201615229621
(54) • *FIXIERELEMENTE*
• *FUSER MEMBERS*
• *É?LÉ?MENTS DE FUSIONNEMENT*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) WU, Jin, Pittsford, NY 14534, US
MA, Lin, Pittsford, NY 14534, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **3 279 744 A1**
G03G 15/16 **G03G 15/00**
G03G 21/18

(25) En (26) En
(21) 17182513.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.08.2016 JP 2016151874
30.08.2016 JP 2016168554
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AI, Ryuta, Tokyo, 146-8501, JP
UENO, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
MAKINO, Masahiro, Tokyo, 146-8501, JP
HATANAKA, Yuichi, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/00**

G04B 3/04 → (51) **G04B 37/10**

(51) **G04B 37/10** (11) **3 279 745 A1**
G04B 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182372.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *AUSRICHTBARE GESCHRAUBTE KRONE*
• *ADJUSTABLE THREADED CROWN*
• *COURONNE VISSEE ORIENTABLE*
(71) Meco S.A., Postfach 728, Schützengasse 30, 2540 Grenchen, CH
(72) Waeckerlin, Simon, 2540 Grenchen, CH
Olvaszto, Christian, 2540 Grenchen, CH
Baebler, Jean, 3073 Gümligen, CH
(74) Sürmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 47/00** (11) **3 279 746 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16183072.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINER FUNKTION MIT HILFE EINER UHR*
• *METHOD FOR UNLOCKING A FUNCTION USING A TIMEPIECE*
• *PROCEDE DE DEVEROUILLAGE D'UNE FONCTION A L'AIDE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Meyer, Vincent, 2504 Biel/Bienne, CH
Krähenbuehl, David Benjamin, 2544 Bettlach, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 15/02** (11) **3 279 747 A1**
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 17181489.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 05.08.2016 US 201615229255
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG VON WINDTURBINENDATEN BASIEREND AUF KOMPONENTENSELBSTIDENTIFIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY UPDATING WIND TURBINE DATA BASED ON COMPONENT SELF-IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'ÉOLIENNE SUR LA BASE D'AUTO-IDENTIFICATION DE COMPOSANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOOTH, Michael Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US
RIDDELL, Scott Gabell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BERTRAND, Sebastien David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DAVIDSON, James Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/00** (11) **3 279 748 A1**

(25) De (26) De
(21) 17169479.7 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.08.2016 DE 102016214228
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER FRÄSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MILLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE FRAISEUSE*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) KOHLER, Frieder, 83362 Lauter, DE

(51) **G05B 19/02** (11) **3 279 749 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15887076.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/080160 29.05.2015
(87) WO 2016/155109 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 PCT/CN2015/075923
(54) • *UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT*
(71) Lucis Technologies Holdings Limited, Suite 4-210 Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 32311, Grand Cayman KY1-1209, KY
(72) GUAN, Shan, Fremont, California 94539, US
ZHAO, Tao, Shanghai 200435, CN
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 19/02** (11) **3 279 750 A1**
G05B 19/418

(25) Zh (26) En
(21) 16771431.0 (22) 17.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/079526 17.04.2016
(87) WO 2016/155676 2016/40 06.10.2016
(30) 29.03.2015 CN 201510139473
(54) • *INTELLIGENTES HEIMSYSTEM UND PRODUKT DAVON*
• *SMART HOME SYSTEM AND PRODUCT THEREOF*
• *SYSTÈME DE MAISON INTELLIGENTE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
(71) Zhu, Baodong, 226-3-201 Baiziwangdongli Chaoyang District, Beijing 100124, CN

(72) Zhu, Baodong, Beijing 100124, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G05B 19/04** (11) **3 279 751 A1**
H05B 37/02

(25) Zh (26) En
(21) 15886991.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075923 03.04.2015
(87) WO 2016/155021 2016/40 06.10.2016
(54) • KLIMAREGELUNGSANLAGE
• ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT
(71) Lucis Technologies Holdings Limited, Suite 4-210 Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 32311, Grand Cayman KY1-1209, KY
(72) GUAN, Shan, Fremont, California 94539, US
ZHAO, Tao, Shanghai 200435, CN
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 279 752 A1**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 16182189.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VIRTUELLES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUSGANGSWERTEN
• VIRTUAL SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING OUTPUT VALUES
• SYSTÈME DE DÉTECTEUR VIRTUEL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VALEURS DE SORTIE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Frank, Reinhard, 81369 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 279 753 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182191.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AKTUATORMODUL FÜR MEHRMANDANTENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS
• ACTUATOR MODULE FOR MULTITENANT SYSTEMS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR
• MODULE D'ACTIONNEUR POUR SYSTÈMES À PLUSIEURS CLIENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Frank, Reinhard, 81369 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 279 754 A1**
B25J 13/08

(25) En (26) En
(21) 17179639.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 JP 2016140185
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
• CONTROL APPARATUS, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SUMIYOSHI, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
HIRAMATSU, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP
TOGAMI, Masahito, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/4093 → (51) **B23Q 15/00**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 279 755 A1**

(25) En (26) En
(21) 16001701.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MODULAREN PROZESSANLAGENKOMPLEXES MIT MEHREREN UNTEREINANDER VERBUNDENEN VERFAHRENSMODULEN
• METHOD OF MONITORING A MODULAR PROCESS PLANT COMPLEX WITH A PLURALITY OF INTERCONNECTED PROCESS MODULES
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT MODULAIRE COMPLEXE AVEC UNE PLURALITÉ DE MODULES DE TRAITEMENT INTERCONNECTÉS
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) XU, Chaojun, 68167 Mannheim, DE
Drath, Rainer, 68239 Mannheim, DE
Jeske, Ralf, 32469 Petershagen, DE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 279 756 A1**
G06N 3/08

(25) De (26) De
(21) 16182137.6 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DIAGNOSEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER TECHNISCHE ANLAGE
• DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A TECHNICAL PLANT
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 279 757 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182491.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG UND/ODER ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTIMIERUNGSMASSNAHMEN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON EINEM ODER MEHREREN GEBÄUDEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FAULTS AND/OR FOR PROVIDING OPTIMIZATION MEASURES TO ENHANCE THE PERFORMANCE OF ONE OR MORE BUILDINGS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES ET/OU DE FOURNITURE DES MESURES D'OPTIMISATION POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UN OU DE PLUSIEURS BÂTIMENTS
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Gärtner, Robert, 6315 Oberägeri, CH
Cohen, Henrik, 2300 Copenhagen, DK
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 279 758 A1**
G05B 19/418 **G06Q 50/06**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772664.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059696 25.03.2016
(87) WO 2016/158783 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073944
31.03.2015 JP 2015073947
(54) • BEDINGUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM, BEDINGUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• CONDITION DETERMINATION SYSTEM, DECISION-MAKING SUPPORT SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CONDITION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITION, SYSTÈME DE SUPPORT DE PRISE DE DÉCISION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP
HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
KASAMATSU, Mizuki, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Takae, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60W 40/09**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 279 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001750.5 (22) 06.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *METHODE ZUR TEMPORÄREN MÄH-
BEREICHsveränderung MITTELS "BE-
GRENZUNGSKABELWEICHE FÜR MÄH-
ROBOTERSYSTEME*
• *METHOD FOR TEMPORARILY CHANGING
THE MOWING AREA USING LIMITING
CABLE POINTS FOR MOWING ROBOT
SYSTEMS*
• *PROCEDE DE MODIFICATION TEMPO-
RAIRE DE ZONE DE TONTE A L'AIDE
D'UN RACCORDEMENT DE CABLE DE
LIMITATION POUR SYSTEMES DE
TONDEUSE ROBOTISEE*
(71) Atzlinger, Hermann, Achort 46, 5310 St.
Lorenz/Mondsee, AT
(72) Atzlinger, Hermann, 5310 St. Lorenz/Mond-
see, AT

(51) **G05D 1/02** (11) **3 279 760 A1**
A01B 79/00 **A01B 69/04**
(25) En (26) En
(21) 17179866.3 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229414
(54) • *AUTOMATISCHE FAHRZEUG- UND FÖR-
DERERPOSITIONIERUNG*
• *AUTOMATIC VEHICLE AND CONVEYOR
POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE
VÉHICULES ET DE CONVOYEURS*
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) GREEN, Lawrence D, Bettendorf, IA 52722,
US
FRASIER, Michael E, Iowa City, IA 52245,
US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

G05D 1/06 → (51) **G01C 21/00**

G05D 7/00 → (51) **G01D 4/00**

G05D 23/19 → (51) **A61L 2/06**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05G 1/00 → (51) **F16K 31/04**

(51) **G05G 9/047** (11) **3 279 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182600.3 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MULTIFUNKTIONALE STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTI-
FONCTION*
(71) Native Instruments GmbH, Schlesische
Strasse 29-30, 10997 Berlin, DE
(72) Hanf, Matthias, 13359 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 279 762 A1**

(25) En (26) En
(21) 17177098.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2010 US 300780 P
19.04.2010 US 325786 P
19.04.2010 US 325625 P
04.06.2010 US 794529

(54) • *GEHÄUSE FÜR HANDHALTBARE VOR-
RICHTUNG*
• *HANDHELD DEVICE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE DISPOSITIF PORTATIF*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) Myers, Scott, Cupertino, CA 95014, US
Theobald, Matthew, Cupertino, CA 95014,
US
Heley, Richard, Cupertino, CA 95014, US
Stagnaro, Adam, Cupertino, CA 95014, US
Dinh, Richard, Cupertino, CA 95014, US
Pakula, David, Cupertino, CA 95014, US
Tan, Tang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(62) 10763530.2 / 2 531 899

(51) **G06F 1/16** (11) **3 279 763 A1**

G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 17184551.4 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 KR 20160099173
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
ANZEIGE, SPEICHERMEDIUM UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY,
STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE,
SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHEONG, Yu-Sun, Gyeonggi-do, 16677, KR
KANG, Byung-Jin, Gyeonggi-do, 16677, KR
KWON, Yong-Jin, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Gae-Youn, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Dae-Myung, Gyeonggi-do, 16677, KR
SONG, Kwon-Ho, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Dong-Oh, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Suk-Jae, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Kwang-Hyun, Gyeonggi-do, 16677, KR

CHOI, Byeng-Seok, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Ju-Yeong, Gyeonggi-do, 16677, KR
HONG, Hyun-Ju, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 279 764 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15887549.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060031 30.03.2015
(87) WO 2016/157396 2016/40 06.10.2016
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC-DEVICE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **3 279 765 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15887550.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060032 30.03.2015
(87) WO 2016/157397 2016/40 06.10.2016
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC-DEVICE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Exascal Inc., 2-1 Kanda-Ogawamachi
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **3 279 766 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 17189909.9 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2013 US 201361868104 P
11.09.2013 US 201314024050

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG DES BETRIEBS EINER
TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNG JE NACH UMGEBUNGSTEM-
PERATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ADJUSTING PORTABLE ELECTRONIC
DEVICE OPERATION BASED ON AMBIENT
TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE
FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE PORTABLE EN FONC-
TION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SLABY, Jiri, Buffalo Grove Illinois 60089, US
BOWERS, Morris B, Graylake Illinois 60030, US
DEOKAR, Itisha C, Buffalo Grove Illinois 60089, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 14756176.5 / 3 036 597

G06F 1/30 → (51) **H02J 9/06**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 279 767 A1**
B06B 1/06 **G06F 3/041**
H01L 41/09
(25) Ja (26) En
(21) 15887421.4 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/005675 13.11.2015
(87) WO 2016/157264 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072318
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTEMPFINDUNG**
• **FORCE SENSATION PROVIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SENSATION D'EFFORT**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ONO, Akira, Tokyo 108-0075, JP
TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, JP
SHIBAOKA, Shunki, Tokyo 108-0075, JP
KAWATA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
NAKATA, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 279 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771824.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/051222 18.01.2016
(87) WO 2016/157938 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070674
31.03.2015 JP 2015074157
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIKAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 279 769 A1**
G06F 1/32 **H04N 5/235**
H04N 5/357 **G06F 3/041**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 17179009.0 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 KR 20160098087
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EREIGNISSIGNALS UND EREIGNIS-BASIERTER SENSOR HIERFÜR**
• **METHOD FOR PROCESSING EVENT SIGNAL AND EVENT-BASED SENSOR PERFORMING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ÉVÉNEMENTS ET CAPTEUR BASÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS L'UTILISANT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hyunku, 16362 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
RYU, Hyunsurk, 18454 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Keun Joo, 06338 Seoul, KR
PARK, Jin-Man, 16856 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 279 770 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En
(21) 17183970.7 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 JP 2016153804
(54) • **BILDSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **IMAGE CONTROL METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGES**

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nishiyama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sugimura, Hiroaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujiki, Ken, Kanagawa, 211-0063, JP
Hirozumi, Hajime, Kanagawa, 211-0063, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 279 771 A1**
G06T 19/00 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17184195.0 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 KR 20160097833
(54) • **ENTDECKUNG VON EXTERNEN OBJEKTEN VOR EINEM VIRTUELLEN REALITÄTSBENUTZER**
• **DETECTION OF EXTERNAL OBJECTS IN FRONT OF A VIRTUAL REALITY USER**

- **DÉTECTION D'OBJETS EXTERNES DEVANT UN UTILISATEUR DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Han, Jong Hyun, 06038 Seoul, KR
Kim, Bo Keun, 16699 Suwon-si, KR
An, Sung Youn, 13568 Seongnam-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 279 772 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15845494.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079908 27.05.2015
(87) WO 2016/155106 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510150196
(54) • **PHYSIKALISCHE TASTATUR UND NETZWERKZUGANGSVERFAHREN**
• **PHYSICAL KEYBOARD AND NETWORK ACCESS METHOD**
• **CLAVIER PHYSIQUE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU**

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) LIU, Yuk tung Thomas, Huizhou City Guangdong 516006, CN
DI MAURO, Vittorio, Huizhou City Guangdong 516006, CN
LI, Jizhong, Huizhou City Guangdong 516006, CN
MA, Chunguang, Huizhou City Guangdong 516006, CN
MA, Wei, Huizhou City Guangdong 516006, CN

- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 279 773 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/046

- (25) Ja (26) En
(21) 16772301.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058321 16.03.2016
(87) WO 2016/158418 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071806
(54) • **ELEKTRONISCHER STIFT UND HAUPTKÖRPERTEIL DES ELEKTRONISCHEN STIFTS**
• **ELECTRONIC PEN AND ELECTRONIC PEN MAIN BODY PART**

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 279 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889454.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076959 20.04.2015
(87) WO 2016/168963 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON TEXTEINGABE AUF EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING TEXT INPUT ON TERMINAL DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’ENTRÉE DE TEXTE SUR UN DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 279 782 A1**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 16771822.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051046 14.01.2016
(87) WO 2016/157936 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072407
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ONO, Junya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 279 783 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 17184437.6 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.03.2015 US 201562129958 P
01.04.2015 US 201562141818 P
28.09.2015 US 201514868078
(27) 26.02.2016 PCT/US2016/019913
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT EINEM STEUER-OBJEKT WÄHREND DES ZIEHENS EINES ANDEREN OBJEKTS*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR INTERACTING WITH A CONTROL OBJECT WHILE DRAGGING ANOTHER OBJECT*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEURS GRAPHIQUES POUR INTERAGIR AVEC UN OBJET DE COMMANDE TOUT EN FAISANT GLISSER UN AUTRE OBJET*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) KUDURSHIAN, Aram David, Cupertino, California 95014, US
FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, US
BUTCHER, Gary I., Cupertino, California 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, California 95014, US
WELLS, Nicole M., Cupertino, California 95014, US
WESTERMAN, Wayne C., Cupertino, California 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 16708916.8 / 3 201 749

(51) **G06F 3/0487** (11) **3 279 784 A1**
G06F 3/01 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 17184440.0 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201615226322
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERFORMUNGS- UND HAPTISCHE EFFEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEFORMATION AND HAPTIC EFFECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES EFFETS HAPTQUES PAR DÉFORMATIONS*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
HAMAM, Abdeal wahab, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
GRANT, Danny A., Montreal, Québec H2W 2R2, CA
(74) Beetz, Joeri, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 279 785 A1**
G06F 3/0484 **G06T 11/60**
G06F 17/21 **B64D 43/00**
(25) En (26) En
(21) 17184545.6 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227003
(54) • *FORMATIERUNG VON TEXT AUF EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE-VORRICHTUNG*
• *FORMATTING TEXT ON A TOUCH SCREEN DISPLAY DEVICE*
• *FORMATAGE DE TEXTE SUR UN AFFICHEUR À ÉCRAN TACTILE*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) FREVILLE, Nicholas David, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 279 786 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 17184783.3 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 CN 201610639244
(54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TERMINAL ET TERMINAL*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, CN
TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, CN
WANG, Gang, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 279 787 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/01**
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 17186385.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.06.2012 KR 20120065402
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL AND METHOD OF OPERATING THE TERMINAL*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HA, Young-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13172880.0 / 2 677 415

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0486**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 279 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782466.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/073304 03.02.2016
(87) WO 2016/169318 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 CN 201510198452
(54) • **ZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR SPEICHERERWEITERUNG**
• **ACCESS METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR EXPANDING MEMORY**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'EXPANSION DE MÉMOIRE**
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Zehan, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN
LIU, Yao, Beijing 100190, CN
RUAN, Yuan, Beijing 100190, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 279 789 A1**
G06F 11/20 **G06F 9/455**
(25) En (26) En
(21) 17186335.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 IE 20120300
(54) • **DATENSPICHER MIT VIRTUELLEN ANWENDUNGEN**
• **DATA STORAGE WITH VIRTUAL APPLIANCES**
• **STOCKAGE DE DONNÉES AU MOYEN D'APPAREILS VIRTUELS**
(71) Mpsstor Limited, University Technology Centre, Building 2, Curraheen Road, Cork, T12 NY5T, IE
(72) OPPERMANN, William, Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE
(62) 13731793.9 / 2 867 763

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 279 790 A1**
G06F 3/0487 **G10L 13/00**
G10L 15/10 **G10L 15/22**
(25) Ja (26) En
(21) 15887804.1 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/086544 28.12.2015
(87) WO 2016/157662 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073896
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**

- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 279 791 A1**
G10L 13/00 **G10L 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16772673.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/059715 25.03.2016
(87) WO 2016/158792 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073895
24.12.2015 PCT/JP2015/086098
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 7/523 → (51) **H04B 7/0408**

G06F 7/544 → (51) **H04B 7/0408**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 279 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182645.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **DURCHFÜHRUNG EINER KONTEXT-ABHÄNGIGEN AUFGABE IN EINEM PROGRAMM**
• **PERFORMING A CONTEXT-DEPENDENT TASK IN A PROGRAM**
• **RÉALISATION D'UNE TÂCHE CONTEXTUELLE DANS UN PROGRAMME**
(71) NagraVision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) LE PÉLERIN, Alain, 1020 Renens, CH
SARDA, Pierre, 1040 Echallens, CH
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 279 793 A1**
G06F 9/445 **G06F 9/48**
(25) En (26) En
(21) 17185840.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2013 US 201313896577

- (54) • **DYNAMISCHE REKONFIGURATION VON ANWENDUNGEN AUF EINEM EINGEBETTETEN MEHRPROZESSORSYSTEM**
• **DYNAMIC RECONFIGURATION OF APPLICATIONS ON A MULTI-PROCESSOR EMBEDDED SYSTEM**
• **RECONFIGURATION DYNAMIQUE D'APPLICATIONS SUR UN SYSTÈME INTÉGRÉ MULTI-PROCESSEUR**
(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) KAKU, Wilbur William, Sunnyvale, CA 74086, US
PURNELL, Michael Lyle, Scotts Valley, CA 95066, US
ELLIS, Geoffrey Neil, Santa Cruz, CA 95065, US
BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, CA 94025, US
SHANG, Zhong Qing, Cupertino, CA 95014, US
LIM, Stephen E., Scotts Valley, CA 95066, US
WANG, Teng-I, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13726971.8 / 2 997 469

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 279 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771251.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/076414 15.03.2016
(87) WO 2016/155496 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 CN 201510155909
(54) • **ZEITBASIERTES KNOTENAUSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **TIME-BASED NODE ELECTION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLECTION DE NOEUDS AXÉE SUR LE TEMPS**
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) YANG, Zhenkun, Hangzhou 310099, CN
XIAO, Jinliang, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 279 795 A1**
G06F 21/62

- (25) Zh (26) En
(21) 17765667.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/073668 15.02.2017
(87) WO 2017/157125 2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 CN 201610148257
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES CLOUD-HOSTS IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DELETING CLOUD HOST IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT, SERVER AND STORAGE MEDIUM**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'UN HÔTE EN NUAGE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE, SERVEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) SHEN, Yong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/02**

G06F 11/00 → (51) **G06T 7/00**

G06F 11/07 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 279 796 A1**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 16182343.0 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- *RESSOURCENZUGANGSVERWALTUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN DAFÜR*
- *RESOURCE ACCESS MANAGEMENT COMPONENT AND METHOD THEREFOR*
- *COMPOSANT DE GESTION D'ACCÈS À UNE RESSOURCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) SCOBIE, James Andrew Collier, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- MCMENAMIN, David, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 279 797 A1**
G06F 11/07 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 17184508.4 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2016 US 201615226988

- *VERFOLGUNG DER SPEICHERZUORDNUNG*
 - *TRACKING MEMORY ALLOCATION*
 - *SUIVI D'ATTRIBUTION DE MÉMOIRE*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) DECKER, Christian Reynolds, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- BROWN, Troy Stephen, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 279 798 A1**
G06F 13/16 **G06F 3/06**
G06F 12/0804 **G06F 12/0846**

G06F 12/0897 **G11C 5/04**
G11C 7/10 **G11C 29/00**
G11C 29/12 **G11C 29/32**

- (25) En (26) En
(21) 17186301.2 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2007 US 909359 P

- *SYSTEM MIT HIERARCHISCHEN SPEICHERMODULEN MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON INTEGRIERTEN SPEICHERSCHALTUNGEN*
- *SYSTEM INCLUDING HIERARCHICAL MEMORY MODULES HAVING DIFFERENT TYPES OF INTEGRATED CIRCUIT MEMORY DEVICES*
- *SYSTÈME COMPRENANT DES MODULES DE MÉMOIRE HIÉRARCHIQUES INTÉGRANT DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE SUR CIRCUITS INTÉGRÉS*

- (71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) HAMPEL, Craig, Sunnyvale, CA 94089, US
- HOROWITZ, Mark, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 08732464.6 / 2 132 635

G06F 12/0804 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/0846 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 279 799 A1**
G06F 17/30

- (25) Ja (26) En
(21) 16771887.3 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/053219 03.02.2016

(87) WO 2016/158003 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073834

- *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MOMOTANI, Shosuke, Tokyo 108-0075, JP

MOMOTANI, Shosuke, Tokyo 108-0075, JP

SATO, Norihiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 279 800 A1**
G06F 21/44

- (25) Ja (26) En
(21) 16772789.0 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/060031 29.03.2016
- (87) WO 2016/158908 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069899
- (54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *NETWORK COMMUNICATION METHOD AND NETWORK COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*
- (71) Securebrain Corporation, Kioicho Building 7F, 3-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- Hitachi Systems, Ltd., 2-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
- (72) NISHIDA, Masata, Tokyo 102-0094, JP
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Steigerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 279 801 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17185978.8 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2013 US 201314080852

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ENTNEHMBARER SPEICHERKARTEN*
- *REMOVABLE MEMORY CARD DISCRIMINATION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISCRIMINATION DE CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, CA 92121-1714, US

GIL, Amit, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 14803322.8 / 3 069 259

G06F 13/42 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/00 → (51) **B63B 9/00**

G06F 17/15 → (51) **H04B 7/0408**

G06F 17/20 → (51) **G06T 19/00**

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 279 802 A1**
G06F 17/21

- (25) En (26) En
(21) 17184987.0 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2016 US 201662370746 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-EDITIERUNG VON PDF-DOKUMENTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE ONLINE EDITING OF PDF DOCUMENTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉDITION EN LIGNE DE DOCUMENTS PDF*

(71) Lulu Software Holdings, 7075 Robert-Joncas, Suite 142, Montreal, QC H4M 2Z2, CA

- (72) LYSENKO, Anatoliy, Montréal, Québec H4R 2T7, CA
GAREAU, Eric, Repentigny, Québec J5Y 0E1, CA
GOMEZ, Cesar, Laval, Québec H7X 2X8, CA
GRYSHCHENKO, Sergii, 61045 Kharkiv, UA
FOTENIU, Mykola, Saint-Laurent, Québec H4R 0H9, CA
STEPANOV, Vadym, 61093 Kharkiv, UA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886720.0 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/099164 28.12.2015
(87) WO 2016/155377 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510150163
(54) • *VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE*
• *PICTURE DISPLAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) AI, Rui, Beijing 100085, CN
DU, Tangwu, Beijing 100085, CN
JIANG, Zhaoyan, Beijing 100085, CN
LIU, Li, Beijing 100085, CN
LANG, Xianpeng, Beijing 100085, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887615.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060299 31.03.2015
(87) WO 2016/157467 2016/40 06.10.2016
(54) • *DATENANALYSESYSTEM, DATENANALYSEVERFAHREN, DATENANALYSEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DATA ANALYSIS SYSTEM, DATA ANALYSIS METHOD, DATA ANALYSIS PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES, PROGRAMME D'ANALYSE DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Fronteo, Inc., 2-12-23, Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIMOTO, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Yoshikatsu, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
HASUKO, Kazumi, Tokyo 108-0075, JP
HANATANI, Akiteru, Tokyo 108-0075, JP
HALSKOV, Jakob, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Nanako, Tokyo 108-0075, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 805 A1**
G06F 3/0482 **G06Q 10/10**
(25) Ja (26) En
(21) 15887759.7 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/083395 27.11.2015
(87) WO 2016/157617 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071821

- (54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGESYSTEM, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION DISPLAY DEVICE, INFORMATION DISPLAY METHOD, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7 Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

- (72) NAKAO Yusuke, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 806 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771248.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076411 15.03.2016
(87) WO 2016/155493 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510151908
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) WANG, Dandan, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
PAN, Xiaofeng, Hangzhou Zhejiang 310099, CN
XU, Di, Hangzhou Zhejiang 310099, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771249.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076412 15.03.2016
(87) WO 2016/155494 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510151236
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) ZHANG, Junjie, Hangzhou 310099, CN
ZHANG, Yu, Hangzhou 310099, CN
XU, Di, Hangzhou 310099, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 808 A1**
H04L 12/58 **G06T 11/60**
(25) Zh (26) En
(21) 16771290.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076949 22.03.2016
(87) WO 2016/155535 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510145112
(54) • *BILD SYNTHESEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PICTURE SYNTHESIS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNTHÈSE DE CLICHÉS*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) DU, Zhijun, Hangzhou 310099, CN
LI, Sanping, Hangzhou 310099, CN
WANG, Nan, Hangzhou 310099, CN
HE, Qiang, Hangzhou 310099, CN
ZHAO, Yanjun, Hangzhou 310099, CN
LAO, Zhenqiang, Hangzhou 310099, CN
SHI, Jie, Hangzhou 310099, CN
WANG, Weixing, Hangzhou 310099, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 809 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771889.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/053420 04.02.2016
(87) WO 2016/158005 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072406
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTER UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, COMPUTER AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ORDINATEUR ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) ONO, Junya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 279 810 A1**
G06F 13/42
(25) Zh (26) En
(21) 16874090.0 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/085759 14.06.2016
(87) WO 2017/214862 2017/51 21.12.2017
(54) • *DATENZUGRIFFSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DATA ACCESS METHOD AND RELATED APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS AUX DONNÉES ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Chunyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jinshui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181456.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 US 201662370771 P
(54) • *VERRINGERUNG DER GRÖSSE VON AKTUALISIERUNGSPAKETDATEN FÜR NAVIGATIONS DATENBANKEN*
• *REDUCING SIZE OF UPDATE PACKAGE DATA FOR NAVIGATION DATABASES*
• *RÉDUCTION DE TAILLE DE PAQUET DE MISE À JOUR DES DONNÉES POUR DES BASES DE DONNÉES DE NAVIGATION*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) POGHOSOV, Armen, 10115 Berlin, DE
PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183768.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225437
(54) • *TECHNIKEN ZUR DATENEXTRAKTION*
• *TECHNIQUES FOR DATA EXTRACTION*
• *TECHNIQUES POUR L'EXTRACTION DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) PRYCE, Huw, Palo Alto, CA 94301, US
NEALE, James, Palo Alto, CA 94301, US
FINK, Robert, Palo Alto, CA 94301, US
NEWMAN, Jared, Palo Alto, CA 94301, US
DENNIS, Graham, Palo Alto, CA 94301, US
NORDLING, Viktor, Palo Alto, CA 94301, US
JONKISZ, Artur, Palo Alto, CA 94301, US
FOX, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
DE SOUZA, Felix, Palo Alto, CA 94301, US
SINGH, Harkirat, Palo Alto, CA 94301, US
ELLIOT, Mark, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184239.6 (22) 01.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 US 201615226675
(54) • *ZEIT-SERIENDATEN SPEICHERNDES UND VERARBEITENDES DATENBANK SYSTEM*
• *TIME-SERIES DATA STORAGE AND PROCESSING DATABASE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DES DONNÉES*
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) TOBIN, David, Palo Alto, CA 94301, US
ADAMOWICZ, Pawel, Palo Alto, CA 94301, US
FACKLER, Steven, Palo Alto, CA 94301, US
VEMPATI, Sri Krishna, Palo Alto, CA 94301, US
SIMSEK, Orcun, Palo Alto, CA 94301, US
WONG, Wilson, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184558.9 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.08.2016 US 201662369977 P
11.11.2016 US 201615349794
(54) • *MAPPING DER INHALTSBEREITSTELLUNG*
• *MAPPING CONTENT DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU DE MAPPAGE*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) WALDREP, William, Palo Alto, CA California 94301, US
CARRINO, John, Palo Alto, CA California 94301, US
WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US
PAQUETTE, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184575.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 US 201662370629 P
22.09.2016 US 201615273480
(54) • *GEOGRAFIEDATENVERWALTUNGSSERVER*
• *GEOGRAPHIC DATA MANAGEMENT SERVER*
• *SERVEUR DE GESTION DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES*
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US
(72) HONG, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US

- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 279 816 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17785272.0 (22) 10.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/076293 10.03.2017
(87) WO 2017/181786 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 CN 201610243600
(54) • *DATENANALYSEVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTER-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DATA ANALYSIS PROCESSING METHOD, APPARATUS, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF INFORMATIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE TRAITEMENT D'ANALYSE DE DONNÉES*

- (71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) ZHU, Min, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/30 → (51) **G06T 19/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 279 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196189.1 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 IN 201641026542
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERBLÖCKEN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN IN EINGEBETTETEN SYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING MEMORY BLOCKS OF SEMI-CONDUCTOR DEVICES IN EMBEDDED SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À GÉRER DES BLOCS MÉMOIRES DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS DANS DES SYSTÈMES INTÉGRÉS*

- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

- (72) KUMAR, Kodavalla Vijay, 560043 Bangalore, IN

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 17/50 → (51) **B63B 9/00**

G06F 17/50 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 279 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15822901.3 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071568 26.01.2015

(87) WO 2016/119107 2016/31 04.08.2016

(54) • LÄRMKARTENZEICHENVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• NOISE MAP DRAWING METHOD AND APPARATUS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESSIN DE CARTE DE BRUIT

(71) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Pingdi, Gaoqiao Industry Zone Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN

(72) SONG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

SHI, Ruiwen, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

GENG, Xinian, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

DU, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

XU, Jiayun, Shenzhen, Guangdong 518117, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 279 819 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15849818.8 (22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089025 07.09.2015

(87) WO 2016/155241 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 CN 201510158699

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-

VORRICHTUNG ZUR KAPAZITÄTSMANFILTERN

• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER DEVICE FOR CAPACITY PREDICTION BASED ON KALMAN FILTER

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE PRÉDICTION DE CAPACITÉ D'APRÈS UN FILTRE DE KALMAN

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MIAO, Beibei, Beijing 100085, CN
CHEN, Yu, Beijing 100085, CN
JIN, Xuebo, Beijing 100085, CN
QU, Xianping, Beijing 100085, CN
TAO, Shimin, Beijing 100085, CN
ZANG, Zhi, Beijing 100085, CN
WANG, Bo, Beijing 100085, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 279 820 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183786.7 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615224710

(54) • MEDIZINISCHER SCANNER LEHRT SICH SELBST DIE OPTIMIERUNG KLINISCHER PROTOKOLLE UND BILDERFASSUNG

• MEDICAL SCANNER TEACHES ITSELF TO OPTIMIZE CLINICAL PROTOCOLS AND IMAGE ACQUISITION

• SCANNER MÉDICAL À AUTO-ENSEIGNEMENT AFIN D'OPTIMISER LES PROTOCOLES CLINIQUES ET L'ACQUISITION D'IMAGES

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Kluckner, Stefan, 12487 Berlin, DE
Comanicu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 37/00**

G06F 19/00 → (51) **C12N 15/09**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/16 → (51) **H04N 21/00**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 279 821 A1**
G06F 21/41 **H04L 29/06**

(25) De (26) De

(21) 16182906.4 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS FÜR DIE NUTZUNG EINER MEHRZAHL ANWENDUNGEN ODER DIENSTE IN EINEM COMPUTERNETZWERK

• METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A USER FOR USING A PLURALITY OF APPLICATIONS OR SERVICES IN A COMPUTER NETWORK

• PROCÉDE ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR POUR L'UTILISATION D'UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS OU DE SERVICES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Eckl, Roland, 91301 Forchheim, DE
Herberth, Harald, 90522 Oberasbach, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 279 822 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17184521.7 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 CN 201610626167

(54) • IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• IDENTITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN

LI, Guosheng, Haidian District, Beijing 100085, CN

Ji, Chuanshun, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/41 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/44 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 279 823 A1**
G06F 21/56 **G06F 21/76**

G06F 11/07 G06F 11/32

(25) En (26) En

(21) 16305998.3 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SICHERHEITSÜBERWACHUNG

• SECURITY SUPERVISION

• SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ

(71) Secure-IC SAS, 15 rue Claude Chappe, 35510 Cesson-Sévigné, FR

(72) DANGER, Jean-Luc, 92160 ANTONY, FR
GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, FR

PORTEBOEUF, Thibault, 75013 Paris, FR

(74) Hnich-Gasri, Naima, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/72**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 279 824 A1**
G06F 21/72 **G06F 21/79**

(25) En (26) En

(21) 17166372.7 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615230185

(54) • DATA-AT-REST (DAR)-VERSCHLÜSSELUNG FÜR INTEGRIERTE SPEICHERMEDIEN

• DATA-AT-REST (DAR) ENCRYPTION FOR INTEGRATED STORAGE MEDIA

• CHIFFREMENT DAR (DATA-AT-REST) POUR SUPPORT D'INFORMATIONS INTÉGRÉ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BENTLEY, Sean Franklin, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 279 825 A1**
G06F 21/10 **H04L 9/32**

H04L 29/06 **G06F 21/30**

G06F 21/33 **H04N 21/4627**

(25) En (26) En

(21) 17187647.7 (22) 30.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.01.2011 US 201161432181 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG KRYPTOGRAPHISCHER DATEN AN AUTHENTIFIZIERTE EMPFÄNGER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING CRYPTOGRAPHIC DATA TO AUTHENTICATED RECIPIENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DONNÉES CRYPTOGRAPHIQUES À DES DESTINATAIRES AUTHENTIFIÉS*
- (71) Virtru Corporation, 4989 Glenbrook Road, Washington, DC 20016, US
- (72) ACKERLY, William Rodgers, Washington, DC District of Columbia 20016, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (62) 15191773.9 / 2 996 060
11855869.1 / 2 664 098

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 21/72** (11) **3 279 826 A1**
G06F 21/55
- (25) En (26) En
(21) 16182872.8 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SEQUENZVERIFIKATION*
• *SEQUENCE VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION DE SÉQUENCE*
- (71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) MACCHETTI, Marco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- FISCHER, Nicolas, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- PERRINE, Jerome, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/76 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/86 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 279 827 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17181429.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 DE 102016214180
- (54) • *CHIPKARTENLESEGERÄT*
• *CHIP CARD READING DEVICE*
• *APPAREIL DE LECTURE DE CARTE À PUCE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Macovei, Paul Adrian, 300350 Timisoara, RO
- Götz, Jürgen, 78087 Mönchweiler, DE
- Hug, Klaus, 78727 Oberndorf, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 13/08**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 7/08** (11) **3 279 828 A1**
G06K 7/10
G06K 19/073
- (25) Ja (26) En
(21) 16772833.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060130 29.03.2016
- (87) WO 2016/158952 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015067983
- (54) • *KARTENLESER*
• *CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) ISHIKAWA, Kazutoshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- TAKITA, Yukihiko, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- SHIMIZU, Yohei, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 279 829 A1**
G06K 19/06

- (25) En (26) En
(21) 17190778.5 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2011 US 201113017926
- (54) • *ENDGERÄT MIT FLIMMERKORRIGIERTEM ZIELGERÄT UND WECHSELBELEUCHTUNG*
• *TERMINAL WITH FLICKER-CORRECTED AIMER AND ALTERNATING ILLUMINATION*
• *TERMINAL DOTÉ D'UN VISEUR À SCINTILLEMENT CORRIGÉ ET ÉCLAIRAGE ALTERNATIF*

- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, US
- DELOGE, Stephen Patrick, Morris Plains, NJ 07950, US
- BOWER, Kevin, Morris Plains, NJ 07950, US
- PANKOW, Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US
- KATHER, Ryan, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 16182134.3 / 3 113 068
12153181.8 / 2 482 226

G06K 7/10 → (51) **G01S 13/44**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/08**

G06K 7/10 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 279 830 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16182309.1 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *A VISION SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Bjärkefur, Jon, 58249 Linköping, SE
- Forsslund, David, 58214 Linköping, SE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 279 831 A1**
G06K 9/46
G06T 7/11

- (25) En (26) En
(21) 16182582.3 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERKENNUNG VON UNKRAUT IN EINER NATÜRLICHEN UMGEBUNG MITTELS EINES DIGITALEN BILDES*
• *RECOGNITION OF WEED IN A NATURAL ENVIRONMENT USING A DIGITAL IMAGE*
• *RECONNAISSANCE DE MAUVAISES HERBES DANS UN ENVIRONNEMENT NATUREL À L'AIDE D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Fois, Franco, 40789 Monheim, DE
- Rechsteiner, Daniel, 51063 Koeln, DE
- Hellweg, Sebastian, 51373 Leverkusen, DE
- Kiepe, Bjoern, 34477 Muehlhausen, DE
- Schilling, Thomas, 53332 Bornheim, DE
- Gladbach, Alexandra, 51371 Leverkusen, DE
- Stepponat, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 279 832 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17178473.9 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 KR 20160099058
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FALSCHEN FINGERABDRUCKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR IDENTIFYING FAKE FINGERPRINT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IDENTIFICATION DE FAUSSES EMPREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Suprema Inc., 5ho 17Fl. 248 Jeongjail-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, KR
- (72) KIM, Youngmin, Gyeonggi-do 13554, KR
- LEE, Jong Woo, Gyeonggi-do 13554, KR
- KWON, Daejin, Gyeonggi-do 13554, KR
- SONG, Bong Seop, Gyeonggi-do 13554, KR
- LEE, Jae Won, Gyeonggi-do 13554, KR
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 279 833 A1**

- (25) De (26) De

(21) 17184022.6 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 DE 102016114188

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTAUFNAHME VON ABRÜCKEN ABGEROLLTER FINGER*
• *DEVICE AND METHOD FOR DIRECTLY RECORDING FINGERPRINTS FROM ROLLED FINGERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DIRECTE DES EMPREINTES DIGITALES DÉROULÉES*

(71) Jenetric GmbH, Moritz-von-Rohr-Straße 1a, 07745 Jena, DE

(72) KRENZER, Daniel, 99848 Wutha-Farnroda, DE
FOX, Michael, 07407 Remda-Teichel, DE
REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, DE
MORGENEIER, Dirk, 07749 Jena, DE

(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/044**

G06K 9/00 → (51) **G10L 25/63**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/62 → (51) **G03F 7/20**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 13/06** (11) **3 279 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16772822.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060105 29.03.2016

(87) WO 2016/158941 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015067984

- (54) • *KARTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CARD PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARTE*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) KURIBAYASHI, Ikuro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 13/063 → (51) **G06K 13/08**

(51) **G06K 13/08** (11) **3 279 835 A1**
G06K 7/00 **G06K 13/063**
G06K 13/12

(25) Ja (26) En

(21) 16772827.8 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060117 29.03.2016

(87) WO 2016/158946 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068485

- (54) • *IC-KARTENLESER*
• *IC CARD READER*
• *LECTEUR DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) MIYAZAWA, Shinya, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
MIZAWA, Mamoru, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 13/12 → (51) **G06K 13/08**

G06K 17/00 → (51) **G06Q 50/10**

G06K 19/06 → (51) **B65D 17/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 279 836 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305999.1 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBANDIGE ENERGIEGEWINNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIBAND ENERGY HARVESTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE MULTIBANDE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LOUZIR, Ali, 35576 Cesson Sévigné, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06K 19/07 → (51) **H02H 9/04**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 279 837 A1**
G06F 21/86 **G06Q 10/08**
G08B 29/08 **G06K 19/077**
G09F 3/03

(25) En (26) En

(21) 16182327.3 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRONISCHE MANIPULATIONS-ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC TAMPER DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FRAUDE ÉLECTRONIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Landauer, Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NL
Rebollo Pimentel, Ivan, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/073 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 279 838 A2**
H01Q 1/22 **H01Q 9/30**
H01Q 5/40

(25) De (26) De

(21) 17183995.4 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 202016104253 U

- (54) • *RFID-SCHLÜSSEL-STECKANHÄNGER*
• *RFID KEY PLUG TRAILER*
• *ATTAQUE ENFICHABLE DE CLÉ RFID*

(71) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE

(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/24**

G06N 3/08 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 279 839 A1**
G06Q 50/06 **B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 17184918.5 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 KR 20160099828

05.08.2016 KR 20160099829

05.08.2016 KR 20160099833

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND GATEWAY*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND GATEWAY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTÈME ET D'UNE PASSERELLE DE GESTION D'ÉNERGIE DOMESTIQUE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SON, Dongmin, Seoul 06772, KR
LEE, Jiyoung, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 279 840 A1**
G06Q 50/06 **G21C 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16772665.2 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059697 25.03.2016

(87) WO 2016/158784 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073948

- (54) • ANZEIGERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGERZEUGUNG
- DISPLAY GENERATING DEVICE, DISPLAY CONTROL DEVICE, AND DISPLAY GENERATING METHOD
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D’AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’AFFICHAGE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP
HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
KASAMATSU, Mizuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 279 841 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 16020292.5 (22) 31.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN FÜR TRANSPORTUNTERNEHMEN MIT LOHNEMPFAANGENDEN FAHRERN, DIE VORÜBERGEHEND IN ANDERE EU-LÄNDER REISEN ODER SICH DORT TEMPORÄR AUFHALTEN, ZWECKS DURCHFÜHRUNG VON TRANSPORTDIENSTLEISTUNGEN IN DIESEN ANDEREN LÄNDERN, DIE IN DIESEN ANDEREN LÄNDERN DEN NACHWEIS ERBRINGEN MÜSSEN, DASS ZUMINDEST DIE MINIMALEN ARBEITSBEDINGUNGEN, DIE DURCH DIE GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN DIESER ANDEREN LÄNDER GEFORDERT WERDEN, FÜR DEN FAHRER WÄHREND SEINES AUFENTHALTS GELTEN
- PROCEDURE FOR TRANSPORT COMPANIES WITH SALARIED DRIVERS TRAVELLING TEMPORARILY TO OTHER EU COUNTRIES ON TRIPS OR TEMPORARY STAYS TO PERFORM TRANSPORT SERVICES IN SUCH OTHER COUNTRIES, WHICH HAVE TO GIVE EVIDENCE IN THESE OTHER COUNTRIES THAT AT LEAST THE MINIMUM WORKING CONDITIONS REQUIRED BY THE REGULATIONS OF THESE OTHER COUNTRIES APPLY TO THE DRIVER DURING HIS STAY
- PROCÉDURE POUR LES COMPAGNIES DE TRANSPORT AVEC DES CHAUFFEURS SALARIÉS SE DÉPLAÇANT TEMPORAIREMENT VERS D’AUTRES PAYS DE L’UE LORS DE TRAJETS OU SÉJOURS TEMPORAIRES POUR EFFECTUER DES SERVICES DE TRANSPORT DANS D’AUTRES PAYS, QUI DOIVENT FOURNIR DES PREUVES DANS CES AUTRES PAYS QU’AU MOINS LES CONDITIONS DE TRAVAIL MINIMUM REQUISES PAR LES

RÉGLEMENTATIONS DE CES AUTRES PAYS S’APPLIQUENT AUX CHAUFFEURS DURANT LEUR SÉJOUR

(71) Vinas Peya, Juan, Paseo de la Castellana 176 1B, 28046 Madrid (Madrid), ES

(72) Vinas Peya, Juan, 28046 Madrid (Madrid), ES

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 279 842 A1**
G06Q 50/28 **B65G 69/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17182617.5 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 FR 1657483

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER AUFNAHME VON FAHRZEUGEN AUF EINE PLATTFORM, UND PLATTFORM ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS ODER SYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING THE RECEPTION OF VEHICLES ON A PLATFORM, AND PLATFORM IMPLEMENTING SUCH A METHOD OR SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D’ACCUEIL DE VÉHICULES AU NIVEAU D’UNE PLATEFORME, ET PLATEFORME METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ OU SYSTÈME

(71) ESII, ZI SUD 2 rue de la Prade, 34880 Laverune, FR

(72) RIEUX, Frédéric, 34800 CEYRAS, FR
LERGENMULLER, Philippe, 34430 SAINT-JEAN de VEDAS, FR

ROSSI, Laurent, 34400 LUNEL, FR

(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 279 843 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183205.8 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229161

- (54) • AUTOMATISCHE REGISTRIERUNG VON VERMÖGENSWERTEETIKETTEN AUF GRUNDLAGE DES CROWDSOURCINGS VON VERMÖGENSWERTEKONTEXT
- AUTOMATIC REGISTRATION OF ASSET TAGS BASED ON CROWD SOURCING ASSET CONTEXT
- ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE D’ÉTIQUETTES D’ACTIFS BASÉ SUR UN CONTEXTE D’ACTIFS D’EXTERNALISATION OUVERTE

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) LOMBARDI, Robert Joseph, Hamilton, Ontario L8V 3P5, CA
SMADI, Mohammed Nawaf, Ancaster, Ontario L9G 4T3, CA
MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 10/08 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 279 844 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180361.2 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225252

- (54) • KALENDER UND EMAIL ANWENDUNG
- CALENDAR AND EMAIL APPLICATION
- DEMANDE DE CALENDRIER ET DE COURRIEL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BRYANT, Cody Stephen, Kitchener, Ontario N2M 4X6, CA

ELLIOTT, Grant Ross, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

KLAMUT, Andrew Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

CUNNEY, Kieran Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

LEPIC, Jared Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

BOECKNER, Bartholomew Alexander, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 279 845 A1**

(25) De (26) De

(21) 17179839.0 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016114558

- (54) • KASSIERANLAGENSYSYSTEM
- SYSTEM OF CHECKOUT COUNTERS
- SYSTÈME D’INSTALLATIONS DE CAISSES

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE

(72) Hämmerle, Jürgen, 89312 Günzburg, DE
Zimmermann, Marco, 89340 Leipheim, DE
Pfitzmaier, Markus, 89358 Kammeltal OT Goldbach, DE

G06Q 20/26 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/30** (11) **3 279 846 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**

(25) En (26) En

(21) 16001691.1 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSE ZAHLUNGEN ÜBER EINE TRAGBARE VORRICHTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS PAYMENTS USING A WEARABLE DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PAIEMENTS SANS FIL UTILISANT UN DISPOSITIF PORTABLE

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Kähkönen, Mikko, 80337 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 279 847 A1**
G06Q 20/40 **G06Q 20/26**
(25) En (26) En
(21) 16182866.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PUSH-MOBILZÄHLUNGEN*
• *MOBILE PUSH PAYMENTS*
• *PAIEMENTS DE POUSSÉE MOBILE*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street Purchase, New York, NY
10577, US
(72) Meaney, Andrew, K., Connecticut 06878, US
Deniz, Shane, Lansley, Jorge, PO Box
500003 Dubai, IN
Shah, Gaurang, 400007 Mumbai, IN
Asthaana, Pankaj, Uttar Pradesh, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 279 848 A1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 16306002.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DYNAMISCHER SICHERHEITSCODE FÜR
EINE KARTENTRANSAKTION*
• *DYNAMIC SECURITY CODE FOR A CARD
TRANSACTION*
• *CODE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE POUR
UNE TRANSACTION PAR CARTE*
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Es-
tienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DOTTA, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
DISCHAMP, Paul, 92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 279 849 A1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 16306003.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DYNAMISCHER SICHERHEITSCODE FÜR
EINE KARTENTRANSAKTION*
• *DYNAMIC SECURITY CODE FOR A CARD
TRANSACTION*
• *CODE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE POUR
UNE TRANSACTION PAR CARTE*
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Es-
tienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DOTTA, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
DISCHAMP, Paul, 92700 Colombes, FR
GRASSIN, Lionel, 92700 Colombes, FR
DOS SANTOS, Elder, 92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 279 850 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182368.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTER-
AKTIVES EINKAUFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-
ACTIVE SHOPPING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHAT INTER-
ACTIF*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Skowronski, Zbigniew, 65-119 Zielona Gora,
PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast
Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119
Zielona Gora, PL

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 279 851 A1**
G06Q 10/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772681.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059750 25.03.2016
(87) WO 2016/158800 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073941
31.03.2015 JP 2015073945
(54) • *ROUTENPLANUNGSSYSTEM, ROUTEN-
PLANUNGSVERFAHREN, ARTIKEL-
ANORDNUNGPLANUNGSSYSTEM, ARTI-
KELANORDNUNGPLANUNGSVERFAH-
REN, ENTSCHEIDUNGSFINDUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, COMPU-
TERPROGRAMM UND
SPEICHERMEDIUM*
• *ROUTE PLANNING SYSTEM, ROUTE
PLANNING METHOD, ARTICLE-
ARRANGEMENT PLANNING SYSTEM,
ARTICLE-ARRANGEMENT PLANNING
METHOD, DECISION-MAKING SUPPORT
SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND
STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICA-
TION D'ITINÉRAIRE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'AGEN-
CEMENT D'ARTICLES, SYSTÈME D'AIDE
À LA DÉCISION, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP

HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 279 852 A1**
G06Q 10/00

(25) Ja (26) En
(21) 16772682.7 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059752 25.03.2016
(87) WO 2016/158801 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073942
(54) • *ARBEITSPLANUNGSSYSTEM, ARBEITS-
PLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR
ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG,
COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHER-
MEDIUM*
• *WORK PLANNING SYSTEM, WORK
PLANNING METHOD, DECISION-MAKING
SUPPORT SYSTEM, COMPUTER
PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICA-
TION DE TRAVAIL, SYSTÈME D'AIDE À
LA DÉCISION, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP
HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 279 853 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 17184852.6 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 KR 20160099830
05.08.2016 KR 20160099831
05.08.2016 KR 20160099832
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
HEIMENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE OF HOME ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE
DOMESTIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) SON, Dongmin, 06772 Seoul, KR
LEE, Jiyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 279 854 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 17184863.3 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 KR 20160099830
05.08.2016 KR 20160099831
05.08.2016 KR 20160099832
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
HEIMENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE OF HOME ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE
DOMESTIQUE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (72) SON, Dongmin, 06772 Seoul, KR
LEE, Jiyoung, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 279 855 A1**
G06Q 10/04

- (25) En (26) En
- (21) 17184911.0 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 05.08.2016 KR 20160099831
- 05.08.2016 KR 20160099832
- 05.08.2016 KR 20160099833

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEIMENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
- *CONTROL DEVICE OF HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DOMESTIQUE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (72) SON, Dongmin, 06772 Seoul, KR
LEE, Jiyoung, 06772 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 279 856 A1**
E02F 9/20 **G06K 17/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15887545.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/060021 30.03.2015
- (87) WO 2016/157392 2016/40 06.10.2016

- (54) • *KOMPONENTENINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM UND KOMPONENTENINFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAHREN*
- *COMPONENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND COMPONENT INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS SUR DES COMPOSANTS*

- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) KOSHI Takayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 279 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887658.1 (22) 03.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/060549 03.04.2015
- (87) WO 2016/157512 2016/40 06.10.2016

- (54) • *KOMMENTARANALYSESYSTEM, KOMMENTARANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KOMMENTARANALYSE*
- *COMMENT ANALYSIS SYSTEM, COMMENT ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM FOR COMMENT ANALYSIS*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DE COMMENTAIRE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMMENTAIRE, ET PROGRAMME D'ANALYSE DE COMMENTAIRE*

- (71) QON Inc., 2-14-5, Mita Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) TAKEDA, Takashi, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 279 858 A1**
G06F 3/01 **G06Q 50/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15887805.8 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/086549 28.12.2015
- (87) WO 2016/157663 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073744

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OHTANI, Shinya, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Yuya, Tokyo 108-0075, JP
KANEMOTO, Katsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 279 859 A1**
A41H 43/00 **G06F 17/50**
G06T 19/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772777.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/060009 29.03.2016
- (87) WO 2016/158896 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015074137

- (54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR KLEIDUNGSENTWURF, PRODUKTIONSSYSTEM FÜR KLEIDUNGSSTÜCK, AUSGABESYSTEM FÜR KLEIDUNGSENTWURF UND AUSGABEVERFAHREN FÜR KLEIDUNGSENTWURF*
- *GARMENT DESIGN DISPLAY SYSTEM, GARMENT PRODUCTION SYSTEM, GARMENT DESIGN OUTPUT SYSTEM,*

- AND GARMENT DESIGN OUTPUT METHOD*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CONCEPTION DE VÊTEMENT, SYSTÈME DE PRODUCTION DE VÊTEMENT, SYSTÈME DE SORTIE DE CONCEPTION DE VÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE SORTIE DE CONCEPTION DE VÊTEMENT*

- (71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (72) OGATA, Norihiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
HASHIMOTO, Junichi, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
KAWABATA, Toshiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
NAGATA, Kozo, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 1/00 → (51) **G01C 21/28**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/238**

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/69**

G06T 5/40 → (51) **H04N 9/69**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 279 860 A1**
G06T 1/00

- (25) Es (26) En
- (21) 16771447.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) ES 2016/070216 29.03.2016
- (87) WO 2016/156646 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 ES 201530432

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONEN AUS RÖNTGENBILDERN EINES OBJEKTS, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG BESAGTER RÖNTGENBILDER*
- *DEVICE FOR EXTRACTING THREE-DIMENSIONAL INFORMATION FROM X-RAY IMAGES OF AN OBJECT, METHOD FOR CALIBRATING SAID DEVICE, AND METHOD FOR GENERATING SAID X-RAY IMAGES*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES D'UN OBJET; PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DUDIT DISPOSITIF; ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DESDITES IMAGES RADIOGRAPHIQUES*

- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Apoyo la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnología (CTT) Edificio Nexus (6G) - 3ª planta Camino de Vera, s/nº, 46022 Valencia, ES

Universitat de València, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia, ES
(72) ALBIOL COLOMER, Francisco Javier, 46980 Paterna (Valencia), ES
CORBI BELLOT, Alberto, 46980 Paterna (Valencia), ES
BELLOT ROMERO, Celso, 28006 Madrid, ES
ALBIOL COLOMER, Alberto, 46022 Valencia, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06T 7/00** (11) **3 279 861 A1**
A61B 5/117
(25) Ja (26) En
(21) 16772933.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/060336 30.03.2016
(87) WO 2016/159052 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074479
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MUSTERN BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MUSTERN BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL PATTERN INFORMATION PROCESSING DEVICE, BIOLOGICAL PATTERN INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE MOTIF BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE MOTIF BIOLOGIQUE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) SATOU, Kan, Tokyo 136-8627, JP
SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 136-8627, JP
MIZOGUCHI, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
HARA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 279 862 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16773269.2 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/061330 31.03.2016
(87) WO 2016/159390 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074424
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER BIOLOGISCHE MUSTER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER BIOLOGISCHE MUSTER UND PROGRAMM*
• *BIOLOGICAL PATTERN INFORMATION PROCESSING DEVICE, BIOLOGICAL PATTERN INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE MOTIF BIOLOGIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE MOTIF BIOLOGIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) NORIMATSU, Kouji, Tokyo 108-8001, JP
MIZOGUCHI, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
OKAZAKI, Hirokazu, Tokyo 136-8627, JP
SATOU, Kan, Tokyo 136-8627, JP
SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 279 863 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 17185031.6 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229857
(54) • *VISUELLE INFORMATION VALIDIERUNGSSYSTEM*
• *VISUAL INFORMATION VALIDATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VALIDATION D'INFORMATIONS VISUELLES*
(71) 2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo N2K 0A7, CA
(72) LEE, Patrick Christopher, Ottawa, Ontario K2L 41W5, CA
HOBBS, Christopher William Lewis, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/02**

G06T 7/11 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/521 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/80**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 279 864 A1**
G06T 7/73 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 17182323.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 05.08.2016 EP 16306019
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON PARAMETERN ZUR BESTIMMUNG EINES PIXELSTRAHLS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PIXEL EINES BILDSSENSORS IN EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR OBTAINING PARAMETERS DEFINING A PIXEL BEAM ASSOCIATED WITH A PIXEL OF AN IMAGE SENSOR COMPRISED IN AN OPTICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARAMÈTRES DÉFINISSANT UN FAISCEAU DE PIXELS ASSOCIÉ À UN PIXEL D'UN CAPTEUR D'IMAGES COMPRIS DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DAVID, Pierre, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

BLONDE, Laurent, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
BURELLER, Olivier, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Aumonier, Sebastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 9/00 → (51) **H04N 11/04**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 279 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182125.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIMULATION VON SCHATTENBILDERN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SIMULATING SHADOW IMAGES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME SERVANT À SIMULER DES IMAGES FANTÔMES*
(71) 3mensio Medical Imaging B.V., Soestdijkseweg Zuid 246, 3721 AK Bilthoven, NL
(72) de Vaan, Jan, 3992CH Houten, NL
Heil, Peter, 3525 BV Utrecht, NL
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) **G06T 11/00** (11) **3 279 866 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771291.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/076950 22.03.2016
(87) WO 2016/155536 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510144685
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SYNTHETIC PICTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE SYNTHÉTIQUE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Yu, Hangzhou 310099, CN
DU, Zhijun, Hangzhou 310099, CN
WANG, Nan, Hangzhou 310099, CN
DING, Wei, Hangzhou 310099, CN
HE, Qiang, Hangzhou 310099, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06T 11/20** (11) **3 279 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182653.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON BIVARIATEN POLYNOMEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR THE VISUALIZATION OF BIVARIATE POLYNOMIALS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À VISUALISER DES POLYNÔMES BIVARIÉS*
- (71) Alleviating Science BV, Vogt 21, 6422 RK Heerlen, NL
- (72) ZAUTSEN, Remigius Reinerus Maria, 6351 CS Bocholtz, NL
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **G06T 11/20** (11) **3 279 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305997.5 (22) 01.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZUFALLSPFADERZEUGUNG BEI FUNKTIONELLER ZERSETZUNG*
• *RANDOM PATH GENERATION UPON FUNCTIONAL DECOMPOSITION*
• *GÉNÉRATION DE TRAJET ALÉATOIRE LORS DE LA DÉCOMPOSITION FONCTIONNELLE*

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/0488**

G06T 11/60 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 279 869 A1**
G06F 17/20 **G06F 17/30**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 16196190.9 (22) 28.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 IN 201641026534

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄTSBEWUSSTE INHALTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTED REALITY AWARE CONTENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTENUS CONSCIENTS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) JAYARAJ, Ragupathy, 560068 Karnataka, IN PRABHU, Mukesh Manjunath, 560102 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 19/20 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 279 870 A1**
G01S 19/20 **G01S 19/48**
G01C 21/28 **G01S 19/14**

(25) De (26) De
(21) 16001711.7 (22) 01.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ERFÜLLUNG DER BESTIMMUNGSGEMÄSSEN FUNKTION EINER POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING PERFORMANCE OF A SPECIFIED FUNCTION OF A POSITION DETERMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTROLE DE REALISATION DE LA FONCTION CONFORME D'UN DISPOSITIF DE DETERMINATION DE POSITION*

(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) Jestädt, Thomas, 10825 Berlin, DE Röske, Thomas, 14469 Potsdam, DE

G07B 15/06 → (51) **G01S 19/01**

(51) **G07C 3/00** (11) **3 279 871 A1**

(25) En (26) En
(21) 17182720.7 (22) 24.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225238

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING MACHINERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE CARGAISONS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HIGGINS, Christopher D., Greenville, SC 29615-4614, US

(74) TISHENKEL, Michael, Greenville, SC 29615-4614, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G07C 5/12** (11) **3 279 872 A1**
G07C 7/00 **G01P 1/12**

(25) De (26) De
(21) 17183765.1 (22) 28.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 DE 102016214173

- (54) • *FAHRTSCHREIBER*
• *TACHOGRAPH*
• *TACHYGRAPHE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Höni, Helmut, 78733 Aichhalden, DE

G07C 7/00 → (51) **G07C 5/12**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 279 873 A1**
H04M 11/02

(25) It (26) En
(21) 17183954.1 (22) 31.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 IT 201600082083

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ZENTRALISIERTES IT MANAGEMENT EINES EIN- UND AUSCHECKENS VON BESUCHERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CENTRALIZED IT MANAGEMENT OF CHECK-IN AND CHECK-OUT OF VISITORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION INFORMATIQUE CENTRALISÉE D'ENREGISTREMENT ET DE DÉSENGISTREMENT DES VISITEURS*

(71) INFOCERT S.p.A., Piazza Sallustio, 9, 00187 Roma, IT

(72) SCALISE, Daniele, 00187 Roma, IT RUGGIERO, Alessio Antonio, 00187 Roma, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G07C 9/00** (11) **3 279 874 A1**
E05B 47/06 **G06K 7/10**

(25) De (26) De
(21) 17450007.4 (22) 27.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 AT 3642016

- (54) • *ZUTRIITSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) Enne, Reinhard J., A-1120 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **G07D 5/00** (11) **3 279 875 A1**

(25) De (26) De
(21) 16182412.3 (22) 02.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERSCHMUTZUNGSDETEKTOR, MÜNZSORTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERSCHMUTZUNGSERKENNUNG VON MÜNZEN*

• *POLLUTION DETECTOR, COIN SORTING MACHINE AND METHOD FOR CONTAMINATION DETECTION FOR COINS*

• *DETECTEUR DE SALISSURES, MACHINE DE TRI DE PIÈCES DE MONNAIE ET PROCÉDE DE RECONNAISSANCE DE SALISSURE DE PIÈCES DE MONNAIE*

(71) NGZ Geldzählmaschinengesellschaft mbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Ring 8, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Vögler, Thomas, 12167 Berlin, DE Maske, Sascha, 15806 Zossen, DE

(74) Heran, Jens, 15838 Mellensee, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 279 876 A1**

(25) En (26) En
(21) 16185588.7 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615227970

- (54) • *BARGELDVERWALTUNGSSYSTEM, DAS ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ALLEN BANKNOTEN IN DER LAGE IST, DIE GLEICHZEITIG VOM HINTERHOFBEREICH ZUR ÜBERPRÜFUNG ZUM HAUPTQUARTIER GELIEFERT WERDEN*
- *CASH MANAGEMENT SYSTEM CAPABLE OF VERIFYING ALL OF BANKNOTES DELIVERED FROM BACKYARD AREA TO VERIFICATION HEADQUARTER AT ONE TIME*
- *SYSTÈME DE GESTION D'ARGENT CAPABLE DE VÉRIFIER TOUS LES BILLETS DE BANQUE DISTRIBUÉS À PARTIR DE LA ZONE ARRIÈRE POUR LA VÉRIFICATION DU QUARTIER GÉNÉRAL EN UNE FOIS*

(71) Masterwork Automodules Technology Corp., Ltd., 11F.-3, No.3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 115, TW

(72) LIU, Ming-Hsun, Taipei City 115, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 279 877 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184207.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 JP 2016150962

- (54) • *GELDWECHELAUTOMATVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *CHANGE MACHINE MANAGEMENT APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE GESTION DE MONNAYEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ARAI, Eisuke, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G08B 13/196** (11) **3 279 878 A1**

B65F 1/00 **B65F 1/14**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 16771717.2 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001639 22.03.2016

(87) WO 2016/157825 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068507

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
- *MONITORING SYSTEM, MONITORED DEVICE, CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF SURVEILLÉ, PROCÉDÉ DE*

COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ARAI, Ikuko, Tokyo 108-8001, JP
AOYAMA, Akio, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G08B 13/22 → (51) **G08B 25/14**

G08B 17/06 → (51) **G08B 25/14**

G08B 21/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 279 879 A1**
G08B 25/04

(25) Ja (26) En

(21) 16772948.2 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060366 30.03.2016

(87) WO 2016/159067 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073769

- (54) • *SYSTEM ZUR KALKULATION EINES AKTIVITÄTSMOLUMENS, VORRICHTUNG ZUR KALKULATION EINES AKTIVITÄTSMOLUMENS, VERFAHREN ZUR KALKULATION EINES AKTIVITÄTSMOLUMENS UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM*
- *ACTIVITY AMOUNT CALCULATION SYSTEM, ACTIVITY AMOUNT CALCULATION DEVICE, ACTIVITY AMOUNT CALCULATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME DE CALCUL DE QUANTITÉ D'ACTIVITÉ, DISPOSITIF DE CALCUL DE QUANTITÉ D'ACTIVITÉ, PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ D'ACTIVITÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

National University Corporation Kanazawa University, Nu 7-banchi, Kakuma-machi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, JP

(72) ISHIDA, Kazuo, Tokyo 136-8627, JP

(74) KATO, Mayumi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP

KITAOKA, Kazuyo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP

SHOGENJI, Miho, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08B 21/06 → (51) **A61N 1/39**

G08B 25/04 → (51) **G08B 21/04**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 279 880 A1**

G08B 17/06 **G08B 13/22**

H04L 12/18 **H04M 3/51**

H04W 4/22 **H04W 4/12**

H04M 3/42 **H04L 29/08**

H04M 1/725 **H04W 4/14**

H04W 4/20

(25) En (26) En

(21) 17190318.0 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2013 US 201361759312 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEXT-BENACHRICHTIGUNG FÜR NOTMASSNAHMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TEXT MESSAGING FOR EMERGENCY RESPONSE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE TEXTE POUR UNE RÉPONSE D'URGENCE*

(71) Clawson, Jeffrey J., 4649 Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT 84117, US

(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 14745493.8 / 2 951 803

G08B 29/08 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 279 881 A1**

(25) De (26) De

(21) 16182946.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN ZU DEREN KONTROLLE*
- *REMOTE CONTROL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *COMMANDE A DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Hakenjos, Alexander, Hebelstrasse 11, 79400 Kandern, DE

(72) Hakenjos, Alexander, 79400 Kandern, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 279 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183600.0 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201615228166

- (54) • *FERNSTEUERUNGSKNOPFAKTIVIERUNGSMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *REMOTE CONTROL BUTTON ACTUATION MODULE, SYSTEM, AND METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
- *MODULE D'ACTIONNEMENT DE BOUTON DE COMMANDE À DISTANCE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCES CROISÉES POUR DES APPLICATIONS CONNEXES*

(71) Tieman Vehicle Technologies LLC, 1050 Belvedere Place, Westfield, IN 46074, US

(72) TIEMAN, Craig Arnold, Westfield, IN 46074, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G08C 23/04** (11) **3 279 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175660.4 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 KR 20160099340
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *REMOTE CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE TÉLÉCOMMANDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HUR, Jae-myung, Gyeonggi-do, KR
- YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 279 884 A1**
- B60W 30/18** **B60W 40/08**
- G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 17179244.3 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 JP 2016153871
- (54) • *FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OTAKE, Hirota, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60H 1/00**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/095**

G08G 1/16 → (51) **B60W 40/09**

G08G 1/16 → (51) **H04N 5/225**

G08G 3/00 → (51) **B63B 22/16**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G09B 9/00** (11) **3 279 885 A1**
- A61B 90/00** **G09B 23/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16772106.7 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/057000 07.03.2016
- (87) WO 2016/158222 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015068186
- 09.11.2015 JP 2015219184
- (54) • *BEHÄLTER FÜR KATHETERSIMULATOR UND HERZMODELL IN DIESEM BEHÄLTER*
- *CONTAINER FOR CATHETER SIMULATOR AND HEART MODEL ACCOMMODATED IN SAID CONTAINER*
- *RÉCIPIENT POUR SIMULATEUR DE CATHÉTER ET MODÈLE DE C UR CONTENU DANS LEDIT RÉCIPIENT*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- JMC Corporation, Sumitomo-Fudousan-Shinyokohama Building 1F 2-5-5 Shinyo-

- kohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- Fuyo Corporation, 1-13-13 Shibakubo-cho, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014, JP
- (72) OKAYAMA, Keita, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- SAKATA, Yasushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- NANTO, Shinsuke, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8014, JP
- WATANABE, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- INADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- SATO, Munekuni, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0014, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G09B 23/32 → (51) **G09B 9/00**

G09F 3/02 → (51) **G01K 11/06**

G09F 3/03 → (51) **G06K 19/073**

G09F 9/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 279 886 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17170542.9 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 KR 20160098174
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *AFFICHEUR*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Seung-Kyu, Chungcheongnam-do, KR KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, KR KA, Ji-Hyun, Chungcheongnam-do, KR KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-do, KR KIM, Dong Soo, Seoul, KR BAE, Han-Sung, Gyeonggi-do, KR SHIN, Hey Jin, Chungcheongnam-do, KR CHA, Seung Ji, Seoul, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 279 887 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15837171.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087761 21.08.2015
- (87) WO 2016/155211 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510148924
- (54) • *UNTEREINHEIT EINER STEUERUNG, SCHIEBEREGISTEREINHEIT, SCHIEBEREGISTER, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *CONTROL SUBUNIT, SHIFT REGISTER UNITS, SHIFT REGISTER, GRID DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
- *SOUS-UNITÉ DE COMMANDE, UNITÉS DE REGISTRE À DÉCALAGE, REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE PILOTAGE DE GRILLE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
- (72) LI, Quanhu, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 279 888 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15832678.5 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086004 04.08.2015
- (87) WO 2016/155177 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 CN 201510157825
- (54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSSYSTEM*
- *DETECTION CIRCUIT, DETECTION METHOD AND DRIVING SYSTEM*
- *CIRCUIT DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE PILOTAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) SONG, Danna, Beijing 100176, CN WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN LIN, Junjie, Beijing 100176, CN GAI, Cuili, Beijing 100176, CN WANG, Lirong, Beijing 100176, CN SONG, Chen, Beijing 100176, CN TSENG, Suzheng, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 279 889 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15837126.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087510 19.08.2015
- (87) WO 2016/155206 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 CN 201510159398
- (54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *PIXEL CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT DE PIXELS ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) XU, Pan, Beijing 100176, CN LI, Yongqian, Beijing 100176, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 279 890 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15834706.2 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/084783 22.07.2015
(87) WO 2016/155157 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510147865
(54) • ANZEIGETAFL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DRIVE METHOD THEREOF, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) HUANG, Jiacheng, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 279 891 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15837128.6 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/090014 18.09.2015
(87) WO 2016/150126 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 CN 201510127678
(54) • ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY DRIVE METHOD AND DISPLAY DRIVE APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET APPAREIL DE COMMANDE D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN
(72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/0481**
G09G 5/00 → (51) **H04N 5/74**
G09G 5/08 → (51) **G06F 3/0481**
G09G 5/36 → (51) **H04N 5/74**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 279 892 A1**
H04R 1/10 **H04R 5/033**
(25) En (26) En
(21) 17166576.3 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 GB 201613508
(54) • AKUSTISCHE ANKOPPLUNGSANORDNUNGEN FÜR KOPFHÖRER UND OHRHÖRER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
• ACOUSTIC COUPLING ARRANGEMENTS FOR NOISE-CANCELLING HEADPHONES AND EARPHONES
• AGENCEMENTS DE COUPLAGE ACOUSTIQUE POUR CASQUES ET ÉCOUTEURS DE SUPPRESSION DE BRUIT
(71) Incus Laboratories Limited, Axis 40 Oxford Road, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
(72) SIBBALD, Alastair, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
MCCUTCHEON, Peter John, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
ALCOCK, Robert, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor, Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

G10L 13/00 → (51) **G06F 3/16**
G10L 13/02 → (51) **G06F 3/16**
G10L 15/10 → (51) **G06F 3/16**
G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**
G10L 17/26 → (51) **G10L 25/63**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 279 893 A1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 17193794.9 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.08.2004 US 604836 P
(54) • FORMUNG DER ZEITLICHEN ENVELOPE ZUR RÄUMLICHEN AUDIOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZBEREICHS-WIENER-FILTERUNG
• TEMPORAL ENVELOPE SHAPING FOR SPATIAL AUDIO CODING USING FREQUENCY DOMAIN WIENER FILTERING
• CONFIGURATION D’ENVELOPE TEMPORELLE POUR CODAGE AUDIO SPATIAL PAR FILTRAGE DE WIENER DU DOMAINE DE FREQUENCE
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) VINTON, Mark Stuart, San Francisco, CA California 94103, US
SEEFELDT, Alan Jeffrey, San Francisco, CA California 94103, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 05786297.1 / 1 784 818

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**
(51) **G10L 19/025** (11) **3 279 894 A1**
G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 17191504.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2013 US 201361758078 P
(54) • AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME MIT ERHÖHTER TEMPORÄRE AUFLÖSUNG IN ZEITLICHER NÄHE DES EINSETZENS ODER VERSATZES VON FRIKATIVEN ODER AFFRIKATEN

• AUDIO ENCODERS, AUDIO DECODERS, SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS USING AN INCREASED TEMPORAL RESOLUTION IN TEMPORAL PROXIMITY OF ONSETS OR OFFSETS OF FRICATIVES OR AFFRICATES
• CODEURS AUDIO, DÉCODEURS AUDIO, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D’ORDINATEUR UTILISANT UNE RÉOLUTION TEMPORELLE ACCRUE À PROXIMITÉ TEMPORELLE DE DÉBUTS OU DE FINS DE FRICATIVES OU D’AFFRIQUÉES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
TRITTHART, Arthur, 91054 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
(62) 14702516.7 / 2 951 815

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/06**
(51) **G10L 19/06** (11) **3 279 895 A1**
G10L 19/032 **G10L 21/038**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 17190535.9 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2011 US 201161554647 P
(54) • TONCODIERUNG AUF BASIS EINER EFFIZIENTEN DARSTELLUNG VON AUTO-REGRESSIVEN KOEFFIZIENTEN
• AUDIO ENCODING BASED ON AN EFFICIENT REPRESENTATION OF AUTO-REGRESSIVE COEFFICIENTS
• CODAGE AUDIO BASÉ SUR UNE REPRÉSENTATION EFFICACE DES COEFFICIENTS AUTORÉGRESSIFS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Grancharov, Volodya, 17167 Solna, SE
Sverrisson, Sigurdur, 19632 Kungsängen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 16156708.6 / 3 040 988
12846533.3 / 2 774 146

(51) **G10L 21/0272** (11) **3 279 896 A1**
H03H 21/00 **H04R 3/00**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 17184363.4 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 JP 2016155083
(54) • SCHALLQUELLENTRENNUNGSVORRICHTUNG
• SOUND SOURCE SEPARATION APPARATUS
• SYSTÈME DE SÉPARATION DE SOURCE SONORE
(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Infor-

mation and Systems, 10-3 Midori-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 191-0014, JP
(72) ONO, Nobutaka, Tokyo, Tokyo 101-8430, JP
SUNOHARA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 185-8533, JP
HARUTA, Chiho, Tokyo, Tokyo 185-8533, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/025**
G10L 21/038 → (51) **G10L 19/06**
G10L 25/48 → (51) **G10L 25/63**

(51) **G10L 25/63** (11) **3 279 897 A1**
G10L 25/48 **B60W 50/08**
B60K 28/02 **G06K 9/00**
A61B 5/18 **B60W 50/14**
B60K 28/06 **G10L 17/26**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 16465523.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Homutescu, Adrian, 700013 Iasi, RO

G11B 5/39 → (51) **H01L 43/10**
(51) **G11B 20/10** (11) **3 279 898 A1**
G11B 20/12 **H04N 5/91**
H04N 5/93

(25) Ja (26) En
(21) 15871286.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/005808 20.11.2015
(87) WO 2016/157265 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201562139824 P
02.11.2015 JP 2015216163
(54) • **WIEDERGABEVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**
• **REPRODUCTION METHOD, REPRODUCTION DEVICE, AND RECORDING MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAHATA, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**
G11B 33/02 → (51) **B21B 1/22**
G11B 33/08 → (51) **B21B 1/22**

G11B 33/14 → (51) **B21B 1/22**
G11C 5/04 → (51) **G06F 12/08**
G11C 7/10 → (51) **G06F 12/08**
(51) **G11C 11/406** (11) **3 279 899 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891059.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/078224 04.05.2015
(87) WO 2016/176807 2016/45 10.11.2016
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAM-AUFFRISCHUNG**
• **DRAM REFRESHING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RAFFRAICHISSEMENT DE DRAM**
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 11/412 → (51) **H03K 3/353**
G11C 11/413 → (51) **H03K 3/353**
G11C 29/00 → (51) **G06F 12/08**
G11C 29/12 → (51) **G06F 12/08**
G11C 29/32 → (51) **G06F 12/08**
G21C 17/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G21F 9/06** (11) **3 279 900 A1**
C02F 1/469 **C25C 1/08**
C25C 7/04 **G21F 9/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16772932.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/060328 30.03.2016
(87) WO 2016/159051 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073041
31.03.2015 JP 2015073042
31.03.2015 JP 2015073043
31.03.2015 JP 2015073044
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON METALLIONENHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TREATING METAL ION-CONTAINING LIQUIDS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDES CONTENANT DES IONS MÉTALLIQUES**
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) MIYAMOTO, Shingo, Tokyo 164-0001, JP
HIROSE, Mami, Tokyo 164-0001, JP

IWASAKI, Mamoru, Tokyo 164-0001, JP
KOMORI, Hideyuki, Tokyo 164-0001, JP
AIZAWA, Motohiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
OTA, Nobuyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
SUMIYA, Takako, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G21F 9/12 → (51) **G21F 9/06**
H01B 1/02 → (51) **C22C 9/02**
H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**
H01B 1/08 → (51) **H01M 8/02**
H01B 1/12 → (51) **C08F 38/00**
H01B 1/24 → (51) **C08L 23/00**
H01B 3/30 → (51) **H01B 13/24**
H01B 3/44 → (51) **C08L 27/18**
H01B 3/48 → (51) **H01B 13/24**
H01B 5/02 → (51) **C22C 9/02**
H01B 5/14 → (51) **B32B 9/00**
H01B 5/14 → (51) **H05B 33/28**
H01B 7/02 → (51) **C08L 27/18**

(51) **H01B 7/30** (11) **3 279 901 A1**
H01B 9/00
(25) De (26) De
(21) 17001258.7 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.08.2016 CH 10162016
(54) • **STROMÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM DREHSTROMKABEL**
• **CURRENT TRANSMISSION DEVICE WITH AT LEAST ONE AC CABLE**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COURANT COMPRENANT AU MOINS UN CÂBLE DE COURANT TRIPHASE**
(71) CFW EMV-Consulting AG, Dorf 9, 9411 Reute, CH
(72) Fischbacher, Christian, CH-9410 Heiden, CH
(74) Römpler, Aldo, Brendenweg 11 Postfach 154, 9424 Rheineck, CH

H01B 9/00 → (51) **H01B 7/30**
H01B 11/18 (11) **3 279 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182824.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **KOAXIALKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOAXIALKABELS**
• **COAXIAL CABLE AND METHOD OF MANUFACTURING A COAXIAL CABLE**

- *CÂBLE COAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE COAXIAL*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
- (72) Mahlandt, Erhard, 30179 Hannover, DE
Doll, Andre, 91620 Nozay, FR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01B 13/00 → (51) **C08L 27/18**

H01B 13/00 → (51) **C22C 9/02**

H01B 13/00 → (51) **H05B 33/28**

- (51) **H01B 13/012** (11) **3 279 903 A1**
H02G 3/00
- (25) De (26) De
(21) 16182603.7 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DETEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EIN KABELSTRANG- VERLEGESYSTEM*
• *DETECTION DEVICE FOR A CABLE STRAND LAYING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN SYSTEME DE DEPLACEMENT DE FAISCEAU DE CABLES*
- (71) TSK Prüfsysteme GmbH, Stengelrott 4, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Kocatepe, Hakan, Çorlu - Tekirdag, TR
Apak, Çagatay, Çorlu - Tekirdag, TR
- (74) Bremer, Ulrich, et al, Advopat Patent- und Rechtsanwältinnen Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **H01B 13/14** (11) **3 279 904 A1**
C08L 27/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16773153.8 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060755 31.03.2016
(87) WO 2016/159273 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073364
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC WIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YOSHIMOTO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01B 13/24** (11) **3 279 905 A1**
H01B 3/30 **H01B 3/48**
- (25) Es (26) En
(21) 15887352.1 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070248 31.03.2015
(87) WO 2016/156627 2016/40 06.10.2016
- (54) • *BRANDSCHUTZANORDNUNG FÜR KABEL*
• *FIRE PROTECTION ARRANGEMENT FOR CABLES*
• *AGENCEMENT DE PROTECTION CONTRE LE FEU POUR CÂBLES*
- (71) Grupo General Cable Sistemas S.L., C/ Casanova 150, 08036 Barcelona, ES
Favuseal Wire & Cable AS, Postoboks 1213, 3105 Tønsberg, NO
- (72) GENERÓ BOIX, Neus, E-08036 Barcelona, ES
CALVERAS IBAÑEZ, Daniel, E-08036 Barcelona, ES
MERCADÉ VALBUENA, Vicenç, E-08036 Barcelona, ES
SCHLYTTER-HENRICHSEN, Christian, N-1394 Nesbru, NO
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

H01B 17/60 → (51) **H02K 3/30**

H01C 17/242 → (51) **G01L 27/00**

- (51) **H01F 1/057** (11) **3 279 906 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16771429.4 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078412 04.04.2016
(87) WO 2016/155674 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 CN 201510153000
- (54) • *HO- UND W-HALTIGER SELTENERDMAGNET*
• *HO AND W-CONTAINING RARE-EARTH MAGNET*
• *AIMANT À TERRE RARE CONTENANT DU HO ET DU W*
- (71) Xiamen Tungsten Co. Ltd., No.1005 Anling Road Huli District, Xiamen, Fujian 361009, CN
- (72) NAGATA, Hiroshi, Xiamen, Fujian 361009, CN
ZHANG, Jianhong, Xiamen, Fujian 361009, CN
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/44 → (51) **C09B 67/02**

- (51) **H01F 7/08** (11) **3 279 907 A1**
H01F 7/16 **H01H 50/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17184609.0 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 FR 1657574
- (54) • *BEWEGLICHES TEIL EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STELLGLIEDS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KONTAKTSCHALTER, STELLGLIED, DAS EIN SOLCHES*

TEIL UMFASST, UND KONTAKTSCHALTER

- *MOVING PART OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR AN ELECTRIC CONTACTOR, ELECTROMAGNETIC ACTUATOR COMPRISING SUCH A PART AND CONTACTOR*
 - *PARTIE MOBILE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE POUR UN CONTACTEUR ELECTRIQUE, ACTIONNEUR COMPRENANT UNE TELLE PARTIE ET CONTACTEUR*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VIGOUROUX, Didier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
GEFFROY, Vincent, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
HENRI-ROUSSEAU, Julien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/08**

H01F 10/14 → (51) **H01L 43/10**

H01F 10/16 → (51) **H01L 43/10**

H01F 10/26 → (51) **H01L 43/10**

H01F 10/30 → (51) **H01L 43/10**

H01F 10/32 → (51) **H01L 43/10**

H01G 2/14 → (51) **H01G 11/52**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/30**

- (51) **H01G 4/18** (11) **3 279 908 A1**
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16773210.6 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060854 31.03.2016
(87) WO 2016/159330 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073298
31.03.2015 JP 2015073300
- (54) • *BIAXIAL GESTRECKTE POLYPROPYLENFOLIE FÜR KONDENSATOREN, METALLISIERTE FOLIE UND KONDENSATOR*
• *BIAXIALLY STRETCHED POLYPROPYLENE FILM FOR CAPACITORS, METALLIZED FILM AND CAPACITOR*
• *FILM DE POLYPROPYLÈNE À ÉTIREMENT BIAXIAL POUR DES CONDENSATEURS, FILM MÉTALLISÉ ET CONDENSATEUR*
- (71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) OKUYAMA, Yoshimune, Tokyo 104-0061, JP
FUJISHIRO, Yoshikazu, Tokyo 104-0061, JP
NAKATA, Masahiro, Tokyo 104-0061, JP
ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, JP
KAKEHI, Akihiro, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01G 4/18 → (51) **C08F 110/06**

H01G 4/18 → (51) **C08L 23/12**

H01G 4/224 → (51) **H01G 4/30**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01G 4/30** (11) **3 279 909 A1**
H01G 4/12 **H01G 4/224**
H01G 4/232

(25) Ja (26) En
(21) 16771754.5 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001750 25.03.2016
(87) WO 2016/157866 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068231
30.03.2015 JP 2015068253

(54) • *KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) YAMAGUCHI, Ayumu, Tokyo 141-8605, JP
NAKANO, Yuichi, Tokyo 141-8605, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01G 9/02 → (51) **H01G 11/52**

H01G 9/20 → (51) **C01G 23/04**

H01G 11/06 → (51) **H01G 11/52**

H01G 11/16 → (51) **H01G 11/52**

H01G 11/30 → (51) **C01G 23/04**

(51) **H01G 11/52** (11) **3 279 910 A1**
H01G 2/14 **H01G 9/02**
H01G 11/16 **H01G 11/84**

(25) Ja (26) En
(21) 16771716.4 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001634 22.03.2016
(87) WO 2016/157823 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068717

(54) • *KONDENSATOR UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) SHIMIZU, Makoto, Tokyo 141-8605, JP
NAKABAYASHI, Makoto, Tokyo 141-8605, JP
YAMASAKI, Nobuyuki, Tokyo 141-8605, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01G 11/52** (11) **3 279 911 A1**
H01G 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 16773239.5 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060947 01.04.2016
(87) WO 2016/159359 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076533

(54) • *HYBRIDKONDENSATOR UND SEPARATOR FÜR HYBRIDKONDENSATOREN*
• *HYBRID CAPACITOR AND SEPARATOR FOR HYBRID CAPACITORS*
• *CONDENSATEUR HYBRIDE ET SÉPARATEUR POUR CONDENSATEURS HYBRIDES*

(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) TAKAKI, Kazunori, Tokyo 141-8605, JP
TSUMEDA, Satoru, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 11/68 → (51) **H01M 4/66**

H01G 11/70 → (51) **H01M 4/66**

H01G 11/84 → (51) **H01G 11/52**

H01H 5/02 → (51) **B62K 23/06**

H01H 13/16 → (51) **B60N 2/44**

(51) **H01H 25/04** (11) **3 279 912 A1**
B60Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 17181348.8 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 JP 2016153434

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) Sato, Yuta, Aichi, 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01H 35/00** (11) **3 279 913 A1**
G01V 8/12 **H01L 31/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16771825.3 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/051241 18.01.2016
(87) WO 2016/157939 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072572

(54) • *FOTOELEKTRISCHER SENSOR*
• *PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) ICHIKAWA, Hiroki, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP

OCHIAI, Takayuki, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **H01H 35/00** (11) **3 279 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771826.1 (22) 18.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/051242 18.01.2016
(87) WO 2016/157940 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073807

(54) • *PHOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT MEHREREN OPTISCHEN ACHSEN*
• *MULTI-OPTICAL AXIS PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE À AXES OPTIQUES MULTIPLES*

(71) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) KIMURA Keisuke, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

H01H 35/00 → (51) **B60N 2/44**

(51) **H01H 35/26** (11) **3 279 915 A1**
H01H 35/34

(25) It (26) En
(21) 17181360.3 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 IT 201600082433

(54) • *DRUCKSENSOR FÜR FLUIDE*
• *PRESSURE SENSOR FOR FLUIDS*
• *CAPTEUR DE PRESSION POUR FLUIDES*

(71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT
(72) MARONE, Giuseppe, 10042 Nichelino (TO), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H01H 35/34 → (51) **H01H 35/26**

(51) **H01H 47/02** (11) **3 279 916 A1**
H01H 47/32

(25) Ja (26) En
(21) 17182732.2 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2016 JP 2016153719

(54) • *RELAISANTRIEBSSCHALTUNG*
• *RELAY DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE RELAIS*

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) MURAI, Naofumi, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/02**

H01H 50/20 → (51) **H01F 7/08**

H01H 71/24 → (51) **H01H 83/10**

(51) **H01H 71/50** (11) **3 279 917 A1**
H01H 71/52 H01H 71/62
(25) En (26) En
(21) 17180543.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201615225935
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
VERBINDUNGSBASIERTE ABSCHALT-
STOPP FÜR SCHUTZSCHALTER**
• **LINKAGE-BASED OFF-STOP APPARATUS
AND METHODS FOR CIRCUIT BREAKERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ARRÊT
BASÉS SUR DES LIENS POUR DISJONC-
TEURS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) THOMAS, Stephen Scott, Atlanta, GA 30345,
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01H 71/52 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 83/04** (11) **3 279 918 A1**
H02H 3/26
(25) De (26) De
(21) 17178392.1 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2016 DE 102016213875
(54) • **FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER**
• **RESIDUAL CURRENT PROTECTION
SWITCH**
• **DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Adlhoeh, Manfred, 93170 Bernhardswald,
DE

(51) **H01H 83/10** (11) **3 279 919 A1**
H01H 71/24
(25) En (26) En
(21) 17305534.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 CN 201610621153
01.08.2016 CN 201620824719 U
(54) • **MAGNETAUSLÖSEMCHANISMUS MIT
ZWEI SEGMENTEN UND BACKUP-
SCHUTZ MIT SOLCH EINEM MECHANIS-
MUS**
• **TWO-SEGMENT MAGNETIC TRIP
MECHANISM AND BACKUP PROTECTOR
COMPRISING SUCH A MECHANISM**

• **MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT
MAGNÉTIQUE À DEUX SEGMENTS ET
PROTECTION DE SECOURS COMPRE-
NANT UN TEL MÉCANISME**

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DOMEJEAN, Eric, 38320 Eybens, FR
LI, Xiaodong, Shanghai 201203, CN
TIAN, Simon, 38320 Eybens, FR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01J 3/00 → (51) **C02F 1/32**

(51) **H01J 5/48** (11) **3 279 920 A1**
H01J 61/34 **F21V 15/04**
H01J 5/50

(25) De (26) De
(21) 16001700.0 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ZENTRIERELEMENT UND HALTERUNG
FÜR ELEKTRISCHE LEUCHTMITTEL**
• **CENTERING ELEMENT AND FIXING
MEANS FOR ELECTRICAL LIGHTING
MEANS**
• **ÉLÉMENT DE CENTRAGE ET SUPPORT
D'AMPOULE**

(71) Peschl Ultraviolet GmbH, Weberstraße 19,
55130 Mainz, DE

(72) Peschl, Alexander, 55130 Mainz, DE
Peschl, Günther, 55130 Mainz, DE

(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy,
Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31,
76135 Karlsruhe, DE

H01J 5/48 → (51) **C02F 1/32**

H01J 5/50 → (51) **H01J 5/48**

(51) **H01J 37/244** (11) **3 279 921 A1**
H01J 37/26 G01N 23/225

(25) En (26) En
(21) 17183248.8 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2016 US 201615224628
(54) • **ELEKTRONENMIKROSKOP MIT MEHRE-
REN ARTEN VON INTEGRIERTEN RÖNT-
GENDETEKTOREN IN EINEM ARRAY**

• **ELECTRON MICROSCOPE WITH MULTIPLE
TYPES OF INTEGRATED X-RAY
DETECTORS ARRANGED IN AN ARRAY**
• **MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE COMPOR-
TANT PLUSIEURS TYPES DE DÉTEC-
TEURS DE RAYONS X INTÉGRÉS
DISPOSÉS DANS UN RÉSEAU**

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Schamber, Frederick, Murrysville, Penn-
sylvania PA 15668, US
Van Beek, Cornelis, Pittsburgh, Pennsylvania
PA 15239, US
Parker, N. William, Hillsboro, OR Oregon
97124, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 49/30** (11) **3 279 922 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886928.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075644 01.04.2015
(87) WO 2016/154958 2016/40 06.10.2016
(54) • **BESCHLEUNIGERMASSENSPEKTROME-
TRIEVORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITI-
GEN MESSEN VON ISOTOPEN**
• **ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY
DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY
MEASURING ISOTOPES**
• **DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE DE
MASSE PAR ACCÉLÉRATEUR POUR LA
MESURE SIMULTANÉE D'ISOTOPES**

(71) China Institute of Atomic Energy, No.1
Sanqiang Road New Town Fangshan District,
Beijing 102413, CN

(72) JIANG, Shan, Beijing 102413, CN
BAO, Yiwen, Beijing 102413, CN
HE, Ming, Beijing 102413, CN
SU, Shengyong, Beijing 102413, CN
YOU, Qubo, Beijing 102413, CN
HU, Yueming, Beijing 102413, CN
CUI, Daqing, Beijing 102413, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds
LS2 8PA, GB

H01J 61/34 → (51) **C02F 1/32**

H01J 61/34 → (51) **H01J 5/48**

H01L 21/02 → (51) **H01L 43/06**

H01L 21/027 → (51) **C07C 39/367**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/28 → (51) **H01L 33/38**

H01L 21/288 → (51) **C08L 61/34**

H01L 21/288 → (51) **H01L 33/38**

H01L 21/304 → (51) **C01B 33/146**

H01L 21/304 → (51) **H01L 41/332**

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 279 923 A1**
C04B 35/565
(25) Ja (26) En
(21) 16773027.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060502 30.03.2016
(87) WO 2016/159146 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072538

(54) • **SILICIUMCARBIDELEMENT FÜR PLAS-
MABEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **SILICON CARBIDE MEMBER FOR
PLASMA TREATMENT DEVICES, AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **ÉLÉMENT AU CARBURE DE SILICIUM
POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AU
PLASMA, ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**

- (71) Hokuriku Seikei Industrial Co., Ltd., Ri-80 Hanasaka-machi Komatsu-shi, Ishikawa 923-0157, JP
(72) OKESAKU, Masahiro, Komatsu-shi Ishikawa 923-0157, JP
MIYAHARA, Michito, Komatsu-shi Ishikawa 923-0157, JP
ETO, Hideo, Yokkaichi-shi Mie 512-0906, JP
OKUDO, Yukio, Yokkaichi-shi Mie 512-0906, JP
SAITO, Makoto, Nomi-shi Ishikawa 923-1293, JP
SANDA, Hiroshi, Nomi-shi Ishikawa 923-1293, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 279 924 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 23/532

- (25) Ja (26) En
(21) 16773198.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060832 31.03.2016
(87) WO 2016/159318 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070697
(54) • HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN
• SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 279 925 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 23/532

- (25) Ja (26) En
(21) 16773200.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060834 31.03.2016
(87) WO 2016/159320 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070697
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 279 926 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 23/532

- (25) Ja (26) En
(21) 16773201.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060837 31.03.2016
(87) WO 2016/159321 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070697
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 279 927 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 23/532

- (25) Ja (26) En
(21) 16773202.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060838 31.03.2016
(87) WO 2016/159322 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070697
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) ISHIDA Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
BABA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H01L 21/52** (11) **3 279 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15879271.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/060286 31.03.2015
(87) WO 2016/157460 2016/40 06.10.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBUNDENEN KÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING BONDED BODY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPES COLLÉ

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
MORINAGA, Yuji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **3 279 929 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15880665.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/060297 31.03.2015
(87) WO 2016/157465 2016/40 06.10.2016
(54) • DRUCKERZEUGUNGSEINHEIT
• PRESSURIZATION UNIT
• UNITÉ DE MISE SOUS PRESSION

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/52** (11) **3 279 930 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15880666.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/060290 31.03.2015
(87) WO 2016/157461 2016/40 06.10.2016
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVERFAHREN UND DRUCKBEAUF-SCHLAGUNGSEINHEIT
• BONDING DEVICE, BONDING METHOD, AND PRESSURIZATION UNIT
• DISPOSITIF DE LIAISON, PROCÉDÉ DE LIAISON ET UNITÉ DE MISE SOUS PRESSION

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/060290 31.03.2015
(87) WO 2016/157461 2016/40 06.10.2016
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVERFAHREN UND DRUCKBEAUF-SCHLAGUNGSEINHEIT
• BONDING DEVICE, BONDING METHOD, AND PRESSURIZATION UNIT
• DISPOSITIF DE LIAISON, PROCÉDÉ DE LIAISON ET UNITÉ DE MISE SOUS PRESSION

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/060286 31.03.2015
(87) WO 2016/157460 2016/40 06.10.2016

H01L 21/52 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/21**

H01L 21/66 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/677 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 279 931 A1**
H01L 23/532

- (25) En (26) En
(21) 17183708.1 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 CN 201610620762

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-INTERCONNECTS MIT GRAPHEN-UMHÜLLUNG*
- *METHOD FOR FABRICATING CU INTERCONNECTION USING GRAPHENE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE INTERCONNEXION DE CUIVRE AVEC UNE COUCHE DE GRAPHÈNE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHOU, Ming, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 279 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 17184174.5 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 CN 201610632888

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNG DAVON*
- *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) PENG, Shimin, Beijing, 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/822 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 279 933 A1**
H01L 27/088 **H01L 21/8238**

(25) En (26) En

(21) 17183769.3 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 CN 201610620771

- (54) • *ERHÖHUNG DER DICKE EINER FUNKTIONALEN SCHICHT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER ERHÖHUNG DER GRÖSSE DER AUSSPARUNG*

- *INCREASING THICKNESS OF FUNCTIONAL LAYER ACCORDING TO INCREASING RECESS AREA*
- *AUGMENTATION DE L'ÉPAISSEUR DE LA COUCHE FONCTIONNELLE SELON L'AUGMENTATION DE LA ZONE D'ÉVIDEMENT*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN

XU, Jianhua, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 43/10**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 279 934 A1**
B81C 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 15887704.3 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073101 18.08.2015

(87) WO 2016/157562 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 JP 2015077160

- (54) • *VERPACKUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE VERPACKUNG*
- *PACKAGE PRODUCTION METHOD AND PACKAGE PRODUCED BY SAME METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER ET BOÎTIER FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

SASAKI, Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

MIYAIRI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/14** (11) **3 279 935 A1**
H01L 23/62 **H01L 25/07**

(25) En (26) En

(21) 16182374.5 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
- *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
- *MODULE DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schuderer, Jürgen, 8047 Zürich, CH
Vemulapati, Umamaheswara, 5430 Wettlingen, CH

Bellini, Marco, 8952 Schlieren, CH

Vobecky, Jan, 5600 Lenzburg, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/14 → (51) **C08G 61/02**

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/50**

H01L 23/29 → (51) **C08G 61/02**

H01L 23/31 → (51) **C08G 61/02**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 279 936 A1**
H01L 23/12 **H01L 25/07**

(25) Ja (26) En

(21) 16771930.1 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054435 16.02.2016

(87) WO 2016/158046 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015069860

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR POWER MODULE WITH HEAT SINK*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE À DISSIPATEUR DE CHALEUR*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) IWAZAKI Wataru, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

KOMASAKI Masahito, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/473 → (51) **G06F 1/20**

(51) **H01L 23/50** (11) **3 279 937 A1**
H01L 23/28

(25) Ja (26) En

(21) 16772001.0 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055698 25.02.2016

(87) WO 2016/158117 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072734

- (54) • *FORMSCHALTUNGSKOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHALTUNGSKOMPONENTE UND SCHALTUNGSMODUL*
- *MOLDED CIRCUIT COMPONENT, METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED CIRCUIT COMPONENT, AND CIRCUIT MODULE*
- *COMPOSANT DE CIRCUIT MOULÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT MOULÉ, ET MODULE DE CIRCUIT*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) ITO, Keigo, Tokyo 192-8507, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/3205**
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/3205**
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 23/538** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 23/552** → (51) **H03F 3/189**
- H01L 23/62** → (51) **H01L 23/14**
- H01L 23/66** → (51) **H03F 3/189**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 279 938 A1**
H01L 21/822 **H01L 23/538**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H01L 27/04 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15887540.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/059999 30.03.2015
(87) WO 2016/157387 2016/40 06.10.2016
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Pezy Computing K.K., Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(72) SAITO, Motoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/14**
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/36**
- H01L 25/07** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 279 939 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/62**

(25) Ja (26) En
(21) 16771966.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/055013 22.02.2016
(87) WO 2016/158082 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015075883
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KAWAGUCHI, Yoshihiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NADA, Tomokazu, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ONUMA, Hiroaki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
MATSUDA, Makoto, Sakai City Osaka 590-8522, JP
JINUSHI, Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HATA, Toshio, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H01L 25/18** → (51) **H01L 23/36**
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 279 940 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 17183709.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 CN 201610622768
(54) • DIODENKONSTRUKTION AUF FINFET-VORRICHTUNGEN
• DIODE DESIGN ON FINFET DEVICE
• CONCEPTION DE DIODE SUR DISPOSITIF FINFET

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHOU, Fei, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- H01L 27/04** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 27/088** → (51) **H01L 21/8234**
- H01L 27/105** → (51) **H01L 43/10**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 279 941 A1**
H01L 21/77

(25) Zh (26) En
(21) 15832679.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/086873 13.08.2015
(87) WO 2016/155194 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510145249

(54) • ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
• ARRAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE THEREOF
• SUBSTRAT DE MATRICE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉ

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Quanhu, Beijing 100176, CN
LI, Yongqian, Beijing 100176, CN
WANG, Longyan, Beijing 100176, CN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**
- H01L 27/144** → (51) **H01L 31/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 279 942 A1**
G01S 7/481 **H01L 27/144**
H01L 31/10 **H04N 5/361**
H04N 5/369 **H04N 5/374**
H04N 5/3745

(25) Ja (26) En
(21) 16771796.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001869 31.03.2016
(87) WO 2016/157910 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073097
(54) • LÄNGENMESSELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• LENGTH MEASURING ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGE CAPTURING DEVICE
• ÉLÉMENT DE MESURE DE LONGUEUR ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS

(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 279 943 A1**
H04N 5/3745

(25) Ja (26) En
(21) 16772322.0 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058452 17.03.2016
(87) WO 2016/158439 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072981
(54) • FESTKÖRPERBILDEBUNGSELEMENT, BILDEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
• SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND ELECTRONIC INSTRUMENT
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATO Nanako, Tokyo 108-0075, JP
WAKANO Toshifumi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
OTAKE Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- H01L 27/146** → (51) **H01L 31/00**
- H01L 27/146** → (51) **H04N 5/369**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 279 944 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15832674.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/086453 10.08.2015

- (87) WO 2016/155182 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 CN 201510151748
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) YAN, Guang, Beijing 100176, CN
WU, Changyen, Beijing 100176, CN
- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 279 945 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/54**
H01L 51/56

- (25) Zh (26) En
- (21) 16771255.3 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/076463 16.03.2016
- (87) WO 2016/155500 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 CN 201510145077
- (54) • *PIXELANORDNUNGSMODUS MIT GEMEINSAMER BLAULICHTEMITTIERENDER SCHICHT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *PIXEL ARRANGEMENT MODE SHARING BLUE-LIGHT LIGHT-EMITTING LAYER AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *MODE DE DISPOSITION DE PIXELS PARTAGEANT UNE COUCHE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLEUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
Beijing Visionox Technology Co., Ltd., Floor 1st, Huanyang Plaza, Building No. 7 No. 1 Shangdi East Road, Haidian District Beijing 100085, CN
- (72) LI, Weiwei, KunShan Jiangsu 215300, CN
LIU, Song, Beijing 100085, CN
HUANG, Xiuqi, KunShan Jiangsu 215300, CN
LUO, Zhizhong, KunShan Jiangsu 215300, CN
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01L 29/16 → (51) **H01L 43/06**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/82 → (51) **H01L 43/10**

(51) **H01L 31/00** (11) **3 279 946 A1**
G01T 1/24 **H01L 27/144**
H01L 27/146 **H01L 31/08**
H01L 31/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 15887731.6 (22) 29.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/080595 29.10.2015
- (87) WO 2016/157589 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073144

- (54) • *UBM-ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR, STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DETEKTORS UND STRUKTUR*
• *UBM ELECTRODE STRUCTURE FOR RADIATION DETECTOR, RADIATION DETECTOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DETECTOR AND STRUCTURE*
• *STRUCTURE D’ÉLECTRODE DE MÉTALLISATION SOUS BOSSE POUR DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DÉTECTEUR ET STRUCTURE*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 1-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008164, JP
- (72) MIKAMI Makoto, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
MURAKAMI Kouji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
NODA Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 31/02 → (51) **H01H 35/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 279 947 A1**
H01L 31/0747

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772858.3 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/060180 29.03.2016
- (87) WO 2016/158977 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015074452
- (54) • *SOLARBATTERIE UND SOLARBATTERIE-MODUL*
• *SOLAR BATTERY AND SOLAR BATTERY MODULE*
• *BATTERIE SOLAIRE ET MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YOSHIKAWA, Kunta, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NAKANO, Kunihiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KAWASAKI, Hayato, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KONISHI, Katsunori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 31/0232 → (51) **G03F 7/029**

H01L 31/048 → (51) **B32B 27/00**

(51) **H01L 31/049** (11) **3 279 948 A1**
B32B 27/18 **C08J 7/04**
C09D 133/04 **C09D 133/14**
C09D 183/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15887746.4 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/082160 16.11.2015
- (87) WO 2016/157604 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015074022
- (54) • *TRANSPARENTE FOLIE FÜR SOLARZELLEN, TRANSPARENTE RÜCKSEITIGE FOLIE FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLENMODUL*
• *TRANSPARENT SHEET FOR SOLAR CELLS, TRANSPARENT BACK SHEET FOR SOLAR CELLS, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE TRANSPARENTE POUR CELLULES SOLAIRES, FEUILLE ARRIÈRE TRANSPARENTE POUR CELLULES SOLAIRES, ET MODULE SOLAIRE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ISOBE, Yu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
ITOH, Shigehide, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/049 → (51) **C08L 101/04**

(51) **H01L 31/056** (11) **3 279 949 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 16771581.2 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/000753 15.02.2016
- (87) WO 2016/157684 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015070292
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IWATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIGURO, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Haruhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEKAWA, Akimichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAMOTO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/0747** (11) **3 279 950 A1**
C23C 16/52

- (25) En (26) En
- (21) 17184230.5 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201662369923 P
12.09.2016 US 201615263031

- (54) •
- PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
MIT GEKRÜMMTEN UNTERSCHICHTEN*
-
-
- PHOTOVOLTAIC DEVICES INCLUDING
CURVED SUB-LAYERS*
-
-
- DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES
COMPRENANT SOUS-COUCHES
INCURVÉE*

(71) Aptos Energy, LLC, 1223 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US(72) Pham, Thanh Ngoc, Menlo Park, CA 94025,
US

Feng, Joe, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224****H01L 31/08** → (51) **H01L 31/00****H01L 31/10** → (51) **H01L 27/146****H01L 31/10** → (51) **H01L 31/00****H01L 33/32** → (51) **H01L 33/38**(51) **H01L 33/38** (11) **3 279 951 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/288**
H01L 33/32 **H01L 33/44**

(25) Ja (26) En

(21) 15887664.9 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060588 03.04.2015

(87) WO 2016/157518 2016/40 06.10.2016

- (54) •
- ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTIEREN-
DES NITRIDHALBLEITERBAUELEMENT
UND ULTRAVIOLETTES LICHT EMITTI-
RENDES NITRIDHALBLEITERBAUELE-
MENT*

-
- NITRIDE-SEMICONDUCTOR ULTRA-
VIOLET-LIGHT EMITTING DEVICE AND
NITRIDE-SEMICONDUCTOR ULTRA-
VIOLET-LIGHT EMITTING APPARATUS*
-
-
- DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
ULTRAVIOLETTE À SEMI-CONDUCTEUR
AU NITRURE ET APPAREIL ÉMETTANT
DE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE À
SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*

(71) Soko Kagaku Co., Ltd., 1-5-1, Asahigaoka
Hakusan-shi, Ishikawa 924-0004, JP(72) HIRANO, Akira, Ishikawa 9240004, JP
IPPOMMATSU, Masamichi, Ishikawa
9240004, JP(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/38****H01L 33/48** → (51) **B23K 35/26**(51) **H01L 33/50** (11) **3 279 952 A1**
H01L 33/44 **H01L 33/48**
H01L 33/56 **H01L 33/60**

(25) En (26) En

(21) 17183965.7 (22) 31.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 TW 105124965
09.08.2016 CN 201610648426

- (54) •
- LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEM GE-
HÄUSE IN CHIPGRÖSSE*
-
-
- MOISTURE-RESISTANT CHIP SCALE
PACKAGING LIGHT-EMITTING DEVICE*
-
-
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
D'EMBALLAGE À L'ÉCHELLE D'UNE
PUCE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*

(71) Maven Optronics Co., Ltd., 2F, No 29,
Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park,
Hsinchu 30075, TW

(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Cornford, James Robert, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE**H01L 33/50** → (51) **G02B 5/20****H01L 33/50** → (51) **H01L 25/075****H01L 33/52** → (51) **B23K 35/26**(51) **H01L 33/58** (11) **3 279 953 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183746.1 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 JP 2016152518

- (54) •
- FENSTER ELEMENT FÜR GEHÄUSE FÜR
EIN OPTISCHES BAUELEMENT, GEHÄUSE
FÜR EIN OPTISCHES BAUELEMENT, UND
DERREIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
-
-
- WINDOW MEMBER FOR OPTICAL DEVICE
PACKAGE, OPTICAL DEVICE PACKAGE,
MAKING METHODS OF THE SAME*
-
-
- FENÊTRE POUR BOÎTIER DE DISPOSITIF
OPTIQUE, BOÎTIER DE DISPOSITIF
OPTIQUE, MÉTHODES DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP(72) UEDA, Shuhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
MATSUI, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB**H01L 33/62** → (51) **B23K 35/26****H01L 33/62** → (51) **H01L 25/075****H01L 41/053** → (51) **H04R 17/00****H01L 41/083** → (51) **H04R 17/00****H01L 41/09** → (51) **G06F 3/01****H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00****H01L 41/113** → (51) **H04R 17/00****H01L 41/187** → (51) **H01L 41/332**(51) **H01L 41/193** (11) **3 279 954 A1**
C08F 14/20 **C08F 14/22**
C08J 5/18 **H01L 41/45**

(25) Ja (26) En

(21) 16773234.6 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060933 01.04.2016

(87) WO 2016/159354 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015075983

- (54) •
- PIEZOELEKTRISCHER FILM UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
-
-
- PIEZOELECTRIC FILM AND PROCESS
FOR PRODUCING SAME*
-
-
- FILM PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Ideal Star Inc., 6-3, Minami-Yoshinari 6-
chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-
3204, JP(72) OMOTE, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 989-3204,
JP(74) SAMEZAWA, Tsurugi, Sendai-shi, Miyagi
989-3204, JPOHIGASHI, Hiroji, Sendai-shi, Miyagi 989-
3204, JP(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/332****H01L 41/316** → (51) **H01L 41/332**(51) **H01L 41/332** (11) **3 279 955 A1**
C23C 14/34 **H01L 21/304**
H01L 41/187 **H01L 41/22**
H01L 41/316

(25) Ja (26) En

(21) 16772062.2 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056452 02.03.2016

(87) WO 2016/158178 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068017

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FERROELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT-
ELEMENTS*

-
- METHOD FOR PRODUCING FERRO-
ELECTRIC THIN FILM ELEMENT*
-
-
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT
À PELLICULE MINCE FERROÉLECTRIQUE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP(72) HORIKIRI Fumimasa, Hitachi-shi Ibaraki
319-1418, JPSHIBATA Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1418, JPWATANABE Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki
319-1418, JP

SUENAGA Kazufumi, Tokyo 104-8260, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**H01L 41/45** → (51) **H01L 41/193****H01L 41/45** → (51) **H01L 41/193**(51) **H01L 43/06** (11) **3 279 956 A1**
H01L 21/02 **H01L 43/10**
H01L 43/14 **H01L 29/16**
C01B 32/182 **H01L 51/00**

(25) De (26) De

(21) 17180529.4 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 DE 102016214573

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHICHTSTAPELS UND/ODER EINER TOPOLOGIE, SCHICHTSTAPEL UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES MAGNETFELDS*
• *METHOD FOR PRODUCING A STACK OF LAYERS AND/OR A TOPOLOGY, A STACK OF LAYERS AND METHOD FOR DETECTING A MAGNETIC FIELD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMPILEMENT DE COUCHES ET/OU D'UNE TOPOLOGIE, EMPILEMENT DE COUCHES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Purkl, Fabian, 71277 Rutesheim, DE
Roelver, Robert, 75365 Calw-Stammheim, DE

H01L 43/08 → (51) **H01L 43/10**

(51) **H01L 43/10** (11) **3 279 957 A1**
G11B 5/39 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 43/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16772730.4 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059884 28.03.2016

(87) WO 2016/158849 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071410

- (54) • *ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT*
• *MAGNETORESISTIVE EFFECT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) SASAKI Tomoyuki, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 43/10** (11) **3 279 958 A1**
G01R 33/09 **G11B 5/39**
H01F 10/16 **H01F 10/30**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 29/82 **H01L 43/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16772746.0 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059945 28.03.2016

(87) WO 2016/158865 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071413

- (54) • *ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT*
• *MAGNETORESISTIVE EFFECT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) SASAKI Tomoyuki, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 43/10** (11) **3 279 959 A1**
G01R 33/09 **G11B 5/39**
H01F 10/14 **H01F 10/16**
H01F 10/26 **H01F 10/32**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 29/82 **H01L 43/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16772804.7 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060056 29.03.2016

(87) WO 2016/158923 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015071409

- (54) • *ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT*
• *MAGNETORESISTIVE EFFECT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À EFFET MAGNÉTORÉSISTIF*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) SASAKI Tomoyuki, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/06**

H01L 43/14 → (51) **H01L 43/06**

H01L 51/00 → (51) **H01L 43/06**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 279 960 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182460.2 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN FÜR EIN SENSITIVES ORGANISCH-ANORGANISCHES PEROWSKIT*
• *METHOD FOR INKJET PRINTING AN ORGANIC-INORGANIC PEROVSKITE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE UNE PEROVSKITE ORGANIQUE-INORGANIQUE*

(71) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, Helsinki, FI

ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
SOLARONIX SA, Rue de l'Ouriette 129, 1170 Aubonne, CH

(72) HASHMI, Syed Ghufuran, 02210 Espoo, FI

ÖZKAN, Merve, 00100 Helsinki, FI

MARTINEAU, David, 1162 St-Prex, CH

LI, Xiong, 1006 Lausanne, CH

ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny, CH

GRAETZEL, Michael, 1025 St-Sulpice, CH

(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **H01L 51/50** (11) **3 279 961 A1**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 16772075.4 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056643 03.03.2016

(87) WO 2016/158191 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070126

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

IKENAGA Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

SAKAI Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

NOGUCHI Katsuhide, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 279 962 A1**
C07F 5/02 **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16772130.7 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057214 08.03.2016

(87) WO 2016/158246 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015070105

- (54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT IN WHICH SAME IS USED*
• *MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 279 963 A1**
C07D 209/86 **C07D 487/04**
C09K 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 16772246.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058051 14.03.2016
(87) WO 2016/158363 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070098
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
TES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.,
14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0021, JP
(72) IKENAGA Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
HOTTA Masanori, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP
OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
SAKAI Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
NOGUUCHI Katsuhide, Kitakyushu-shi
Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 279 964 A1**
C09K 11/06 **C07F 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16772337.8 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058506 17.03.2016
(87) WO 2016/158454 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070114
(54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES
ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND
ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-
ZELEMENT DAMIT**
• **ORGANIC-ELECTROLUMINESCENT-
ELEMENT MATERIAL, AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
L'UTILISANT**
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.,
14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0021, JP
(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8503, JP
UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-
8503, JP
TADA Masashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-
8503, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/28**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/54 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 279 965 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17746363.5 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/072182 23.01.2017
(87) WO 2017/206531 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 CN 201610390929
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OLED-TAFELN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING OLED
PANEL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
Panneau OLED**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
Anhui 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,
Ordos Equipment Manufacturing Base
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia
017020, CN
(72) YANG, Tao, Beijing 100176, CN
SONG, Wei, Beijing 100176, CN
LI, Zenghong, Beijing 100176, CN
CHEN, Peng, Beijing 100176, CN
LIU, Lin, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yonghong, Beijing 100176, CN
TONG, Ling, Beijing 100176, CN
LIU, Yaorong, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 279 966 A1**

C22C 38/00 **C25D 5/26**
C25D 5/50 **C25D 7/00**
H01M 6/08

(25) Ja (26) En
(21) 16771888.1 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053397 04.02.2016
(87) WO 2016/158004 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073813
(54) • **BATTERIEGEHÄUSEFORMENDES STAHL-
BLECH UND ALKALI-BATTERIE**
• **BATTERY-CAN-FORMING STEEL SHEET,
AND ALKALI BATTERY**
• **FEUILLE D'ACIER DE FORMATION DE
BOÎTIER DE BATTERIE ET BATTERIE
ALCALINE**
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP
(72) KUNIYA, Shigeyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
SUZUKI, Takuya, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 279 967 A1**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En
(21) 16773443.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003276 30.03.2016
(87) WO 2016/159662 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 KR 20150045310
(54) • **POUCH-GEHÄUSE FÜR EINE SEKUNDÄR-
BATTERIE UND POUCH-SEKUNDÄRBAT-
TERIE DAMIT**
• **POUCH CASE FOR SECONDARY BATTERY
AND POUCH TYPE SECONDARY
BATTERY COMPRISING SAME**
• **BOÎTIER POCHE POUR BATTERIE
RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHAR-
GEABLE DU TYPE POCHE LE COMPRE-
NANT**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Won Pill, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 279 968 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182443.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE
(72) Lange, Ulrich, 72631 Aichtal, DE
Salziger, Jan, 73728 Esslingen, DE
Hoerlein, Rainer Heinrich, 70499 Stuttgart,
DE
Klemen, Thomas, 74360 Ilsfeld / Auenstein,
DE
Grauer, Benjamin, 70563 Stuttgart, DE
Loewenau, Lena, 70199 Stuttgart, DE
Angerbauer, Ralf, 71696 Moeglingen, DE
Rosenkranz, Mareen, 71034 Boeblingen, DE
Rychtarik, David, 71701 Schwieberdingen,
DE
Schmid-Schoenbein, Christian, 70197 Stutt-
gart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 279 969 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16771805.5 (22) 05.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/050084 05.01.2016
(87) WO 2016/157919 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071833
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) OGAWA, Yusuke, Tokyo 108-8212, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 279 970 A1**
H01M 2/12
(25) Ko (26) En
(21) 16855713.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/011436 12.10.2016
(87) WO 2017/065496 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 KR 20150144231
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Tae-Wook, Daejeon 34122, KR
KIM, Kwang-Il, Daejeon 34122, KR
SON, Jeong-Man, Daejeon 34122, KR
LEE, Jun-Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 279 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 17181356.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2016 CN 201620801338 U
(54) • *ENDPLATTE EINES BATTERIEMODULS UND BATTERIEMODUL*
• *END PLATE OF BATTERY MODULE AND BATTERY MODULE*
• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ DE MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE*
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Zhiming, Ningde City, Fujian 352100, CN
MA, Lin, Ningde City, Fujian 352100, CN
CHEN, Liangmei, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 279 972 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/34**
H01M 10/42 **H01M 10/46**
(25) En (26) En
(21) 17181740.6 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.08.2016 KR 20160098042
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Jeong, Wunseok, 17084 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Janggun, 17084 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Doosung, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 279 973 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/18**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 17177156.1 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 KR 20160098451
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDWERKSTOFFMEMBRAN UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE MIT DER VERBUNDWERKSTOFFMEMBRAN*
• *COMPOSITE MEMBRANE, METHOD OF PREPARING THE COMPOSITE MEMBRANE, AND LITHIUM AIR BATTERY INCLUDING THE COMPOSITE MEMBRANE*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET BATTERIE AU MÉTAL LITHIUM LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Wonsung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyunjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **3 279 974 A1**
H01M 2/18 **H01M 4/70**
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 16182985.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ELEKTRODE MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSVERHALTEN UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE WITH AN IMPROVED SECURITY BEHAVIOR AND BATTERY CELL COMPRISING THE SAME*
• *ÉLECTRODE AYANT UN COMPORTEMENT DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ ET CELLULE DE BATTERIE LA COMPRENANT*

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Deromelaere, Gaetan, 70806 Kornwestheim, DE
Konishi, Daisuke, 70191 Stuttgart, DE
Wille, Christopher, 70563 Stuttgart, DE
Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE
Klinsmann, Markus, 70195 Stuttgart, DE
Ashida, Yuji, 70191 Stuttgart, DE
Liebenow, Cornelius, 70372 Stuttgart, DE
Katsumata, Yutaro, Kyoto, Kyoto 602-8072, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 279 975 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771786.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/001841 30.03.2016
(87) WO 2016/157899 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069898
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR PORÖSE SEKUNDÄRBATTERIEMEMBRANEN, PORÖSE MEMBRAN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY POROUS MEMBRANES, POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
• *COMPOSITION POUR MEMBRANES POREUSES DE BATTERIE SECONDAIRE, MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YASUDA, Naohiro, Tokyo 100-8246, JP
TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/18 → (51) **H01M 2/14**
H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**
H01M 2/20 → (51) **B23K 26/323**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**
H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 279 976 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/06**
H01M 2/20 **H01M 2/26**
H01M 10/0585
(25) Ja (26) En
(21) 15887523.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059955 30.03.2015
(87) WO 2016/157370 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERSIEGELTE BATTERIE UND BATTERIEPACK*
• *SEALED BATTERY AND BATTERY PACK*

- *BATTERIE ÉTANCHE ET BLOC-BATTERIE*
- (71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SAWANISHI, Keisuke, Tokyo 141-0032, JP
- SUGIYAMA, Hideyuki, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/13 → (51) **C08L 23/00**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 279 977 A1**
- H01M 4/38** **H01M 4/525**
- H01M 10/0525** **H01M 4/48**
- H01M 4/50** **H01M 4/505**
- H01M 4/36** **H01M 4/1391**
- H01M 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17160906.8 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.08.2016 KR 20160098648
10.10.2016 KR 20160130566

- (54) • *LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVMATERIAL EINER LITHIUMSEKUN-DÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LITHIUM COMPLEX OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY POSITIVE ACTIVE MATERIAL AND A METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *OXYDE COMPLEXE DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MATÉRIAU ACTIF POSITIF ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR
- (72) CHOI, Moon Ho, 28425 Chungcheongbuk-do, KR
- SHIN, Jong Seung, 27735 Chung-cheongbuk-do, KR
- KIM, Dong Hee, 51132 Gyeongsangnam-do, KR
- JEON, Suk Yong, 27373 Chungcheongbuk-do, KR
- YU, Hyun Jong, 28115 Chungcheongbuk-do, KR
- LEE, Kyoung Jun, 28109 Chungcheongbuk-do, KR
- PARK, Young Nam, 22815 Incheon, KR
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/131 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/136 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/14 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/24 → (51) **C22C 19/00**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 279 978 A1**
- H01M 4/525** **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
- (21) 17160902.7 (22) 14.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.08.2016 KR 20160098645
10.10.2016 KR 20160130563

- (54) • *LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVMATERIAL EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LITHIUM COMPLEX OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY POSITIVE ACTIVE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *OXYDE COMPLEXE DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MATÉRIAU ACTIF POSITIF ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR

- (72) CHOI, Moon Ho, 28425 Chungcheongbuk-do, KR
- SHIN, Jong Seung, 27735 Chung-cheongbuk-do, KR
- KIM, Dong Hee, 51132 Gyeongsangnam-do, KR

- JEON, Suk Yong, 27373 Chungcheongbuk-do, KR
- YU, Hyun Jong, 28115 Chungcheongbuk-do, KR
- LEE, Kyoung Jun, 28109 Chungcheongbuk-do, KR
- PARK, Young Nam, 22815 Incheon, KR

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 279 979 A1**
- C01G 53/00** **H01M 4/525**
- H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
- (21) 17160908.4 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.08.2016 KR 20160098647
10.10.2016 KR 20160130565

- (54) • *LITHIUMKOMPLEXOXID FÜR POSITIVES AKTIVMATERIAL EINER LITHIUMSEKUN-DÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LITHIUM COMPLEX OXIDE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY POSITIVE ACTIVE MATERIAL AND A METHOD OF PREPARING THE SAME*
- *OXYDE COMPLEXE DE LITHIUM POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MATÉRIAU ACTIF POSITIF ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR

- (72) CHOI, Moon Ho, 28425 Chungcheongbuk-do, KR
- SHIN, Jong Seung, 27735 Chung-cheongbuk-do, KR
- KIM, Dong Hee, 51132 Gyeongsangnam-do, KR

- JEON, Suk Yong, 27373 Chungcheongbuk-do, KR
- YU, Hyun Jong, 28115 Chungcheongbuk-do, KR
- LEE, Kyoung Jun, 28109 Chungcheongbuk-do, KR
- PARK, Young Nam, 22815 Incheon, KR

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/36 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/36 → (51) **C01G 23/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/38 → (51) **C22C 19/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/48 → (51) **C01G 23/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/04**

H01M 4/485 → (51) **C01G 37/00**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 37/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 51/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/60 → (51) **C01B 31/26**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 279 980 A1**
- H01M 4/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16771772.7 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/001795 28.03.2016
- (87) WO 2016/157884 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069581

- (54) • *BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR*
- *LEAD ACID STORAGE BATTERY*
- *BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB ACIDE*

- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

- (72) SASAKI, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- MOTOI, Ikumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01M 4/66** (11) **3 279 981 A1**
- H01M 10/0587** **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
- (21) 16182949.4 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRODE UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE AND BATTERY CELL COMPRISING THE SAME*
• *ELECTRODE ET CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Deromelaere, Gaetan, 70806 Kornwestheim, DE

Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **3 279 982 A1**
H01M 4/70 H01M 2/16
H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 16183015.3 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STROMABNEHMER MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSVERHALTEN UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *CURRENT COLLECTOR WITH AN IMPROVED SECURITY BEHAVIOR AND BATTERY CELL COMPRISING THE SAME*
• *COLLECTEUR DE COURANT PRÉSENTANT UN MEILLEUR COMPORTEMENT DE SÉCURITÉ ET CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Deromelaere, Gaetan, 70806 Kornwestheim, DE

Konishi, Daisuke, 70191 Stuttgart, DE

Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE

Klinsmann, Markus, 70195 Stuttgart, DE

Ashida, Yuji, 70191 Stuttgart, DE

Katsumata, Yutarō, Kyoto, 602-8072, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **3 279 983 A1**
H01M 4/70 H01M 4/75
H01M 10/0525

(25) En (26) En

(21) 16183032.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STROMABNEHMERFOLIE*
• *CURRENT COLLECTOR FOIL*
• *FEUILLE DE COLLECTEUR DE COURANT*

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Deromelaere, Gaetan, 70806 Kornwestheim, DE

Konishi, Daisuke, 70191 Stuttgart, DE

Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE

Klinsmann, Markus, 70195 Stuttgart, DE

Ashida, Yuji, 70191 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/66** (11) **3 279 984 A1**
C22C 21/00 **C25D 9/12**
C25F 3/02 **H01G 11/68**
H01G 11/70

(25) Ja (26) En

(21) 16772129.9 (22) 08.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057177 08.03.2016

(87) WO 2016/158245 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074150

31.07.2015 JP 2015152373

02.12.2015 JP 2015236064

08.02.2016 JP 2016021786

(54) • *ALUMINIUMPLATTE UND STROMABNEHMER FÜR STROMSPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ALUMINUM PLATE, AND CURRENT COLLECTOR FOR POWER STORAGE DEVICE*
• *PLAQUE D'ALUMINIUM ET COLLECTEUR DE COURANT POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUURA Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

KOMATSU Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

KAWAGUCHI Junji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

SAWADA Hirokazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/66 → (51) **C08L 23/00**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/70 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/75 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/96**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/96**

(51) **H01M 4/96** (11) **3 279 985 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16773228.8 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060919 01.04.2016

(87) WO 2016/159348 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075358

(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE EINER REDOXFLUSSBATTERIE UND REDOXFLUSSBATTERIE*
• *ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE OF REDOX FLOW BATTERY, AND REDOX FLOW BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE D'UNE BATTERIE À FLUX REDOX ET BATTERIE À FLUX REDOX*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) ICHIKAWA Masatoshi, Tokyo 105-8518, JP

ISEKI Keizo, Tokyo 105-8518, JP

ORIJI Gaku, Tokyo 105-8518, JP

HANAWA Kenzo, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/96** (11) **3 279 986 A1**
D04H 13/00 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 8/10**
H01M 8/0234 **H01M 8/0245**

(25) Ja (26) En

(21) 16773232.0 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060930 01.04.2016

(87) WO 2016/159352 2016/40 06.10.2016

(30) 02.04.2015 JP 2015075672

16.02.2016 JP 2016026631

(54) • *PORÖSES ELEKTRODENBASIS MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) HIDESHIMA Kota, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 6/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 279 987 A1**
C04B 35/48 **C04B 35/50**
H01B 1/06 **H01B 1/08**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 15887708.4 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073879 25.08.2015

(87) WO 2016/157566 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 JP 2015068668

(54) • *PROTONENLEITER, BRENNSTOFFZELLENFESTELEKTROLYTSCHICHT, ZELLENSTRUKTUR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *PROTON CONDUCTOR, FUEL-CELL SOLID-ELECTROLYTE LAYER, CELL STRUCTURE, AND FUEL CELL PROVIDED WITH SAME*
• *CONDUCTEUR PROTONIQUE, COUCHE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE DE PILE À COMBUSTIBLE, STRUCTURE DE CELLULE ET PILE À COMBUSTIBLE DOTÉE DE CES DERNIERS*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAKEUCHI, Hisao, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **3 279 988 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 16771767.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001779 28.03.2016
(87) WO 2016/157879 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073680
(54) • **BRENNSTOFFZELLE VOM FLACHPLAT-TENTYP**
• **FLAT PLATE TYPE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE PLAQUE PLATE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIZAKI, Hirotoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHICHIDA, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 279 989 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/10**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 16771768.5 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001780 28.03.2016
(87) WO 2016/157880 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073681
(54) • **BRENNSTOFFZELLE VOM FLACHPLAT-TENTYP**
• **FLAT PLATE TYPE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE PLAQUE PLATE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIZAKI, Hirotoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHICHIDA, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 279 990 A1**
H01M 8/0271 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16772437.6 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058939 22.03.2016
(87) WO 2016/158556 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071327
(54) • **SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEPARATOR FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SÉPARATEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) OYAMA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORIMOTO Go, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TERADA Satoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
GOTO Shuhei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
GIGA Akihito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAYASHI Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
MASAKA Takeshi, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
YOGO Satomi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KOGA Shotaro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/0234 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 279 991 A1**
H01M 8/04225 **H01M 8/04302**
H01M 8/04029 **H01M 8/04746**
H01M 8/1018 **H01M 8/04664**

(25) Ja (26) En
(21) 16771631.5 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001251 08.03.2016
(87) WO 2016/157737 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067876
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YONEKURA, Kenji, Osaka-shi. Osaka 540-6207, JP
TSUYUGUCHI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAMURA, Akinari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04228** (11) **3 279 992 A1**
H01M 8/04303 **H01M 8/0612**
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**
C01B 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 16771632.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/001252 08.03.2016
(87) WO 2016/157738 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067874
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOKUBU, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UMEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akinari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04302 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04303 → (51) **H01M 8/04228**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04228**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04228**

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04228**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/18 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 279 993 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/657**

(25) En (26) En
(21) 16182263.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER**
• **BATTERY LIFE PROLONGATION**

- *PROLONGATION DE LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) IONESCU, Octavian-Narcis, Morris Plains, NJ 07950, US
- DUMITRU, Viorel G., Morris Plains, NJ 07950, US
- BUIIU, Octavian, Morris Plains, NJ 07950, US
- SERBAN, Bogdan Catalin, Morris Plains, NJ 07950, US
- GEORGESCU, Ion, Morris Plains, NJ 07950, US
- BREZEANU, Mihai, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **3 279 994 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/136**
H01M 4/66 **H01M 4/70**
H01M 10/0585

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772939.1 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/060350 30.03.2016
- (87) WO 2016/159058 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015069836
- (54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
- *BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) HAMA Yoshiki, Tokyo 100-6606, JP
- SEKIYA Masaaki, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 10/052 → (51) **C01B 31/26**

H01M 10/052 → (51) **C01G 37/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **C01G 37/00**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0562 → (51) **C01B 31/26**

H01M 10/0562 → (51) **C01G 37/00**

H01M 10/0566 → (51) **C01G 37/00**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 279 995 A1**
H01G 11/64 **H01M 10/052**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772867.4 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/060201 29.03.2016
- (87) WO 2016/158986 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073142
- 31.03.2015 JP 2015073146
- 31.03.2015 JP 2015072756
- 31.03.2015 JP 2015072768
- 31.03.2015 JP 2015072758
- 31.03.2015 JP 2015072764

(54) • *ADDITIV FÜR WASSERFREIEN ELEKTROLYT, WASSERFREIER ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG*

• *ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, AND POWER STORAGE DEVICE*

• *ADDITIF POUR UN ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KONO Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- TAKAI Yasuyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- FUJITA Koji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- YAMAMOTO Noriko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 279 996 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/058**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772989.6 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2016/060441 30.03.2016
- (87) WO 2016/159108 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073425
- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY*
- *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE*

- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) MATSUOKA, Naoki, Tokyo 101-8101, JP
- YOSHINO, Akira, Tokyo 101-8101, JP
- NATSUME, Yutaka, Tokyo 101-8101, JP
- KISHIMI, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- KAMINE, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 279 997 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/058**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772998.7 (22) 30.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060453 30.03.2016
- (87) WO 2016/159117 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073052
- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY*
- *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) MATSUOKA, Naoki, Tokyo 101-8101, JP
- YOSHINO, Akira, Tokyo 101-8101, JP
- NATSUME, Yutaka, Tokyo 101-8101, JP
- KISHIMI, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- KAMINE, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 279 998 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
H01M 4/485

- (25) Ko (26) En
- (21) 16773483.9 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2016/003369 31.03.2016
- (87) WO 2016/159702 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 KR 20150045346
- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YU, Sung-Hoon, Daejeon 34122, KR
- YANG, Doo-Kyung, Daejeon 34122, KR
- JOU, Min-Jung, Daejeon 34122, KR
- KANG, Yoo-Sun, Daejeon 34122, KR
- KIM, Yoo-Seok, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/30 → (51) **C22C 19/00**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 279 999 A1**
H01M 10/34
(25) En (26) En
(21) 17183076.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(30) 01.08.2016 JP 2016151611
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER
NICKEL-WASSERSTOFFBATTERIE*
• *REGENERATION METHOD OF NICKEL-
HYDROGEN BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE
BATTERIE NICKEL-HYDROGÈNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) ISOMURA, Keisuke, Aichi-ken., 471-8571,
JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**
H01M 10/657 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01P 1/212** (11) **3 280 000 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890260.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA
(86) CN 2015/077805 29.04.2015
(87) WO 2016/172880 2016/44 03.11.2016
(54) • *DIELEKTRISCHES FILTER*
• *DIELECTRIC FILTER*
• *FILTRE DIELECTRIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Quan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
DENG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **3 280 001 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16785752.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(86) CN 2016/075607 04.03.2016
(87) WO 2016/173321 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 CN 201510214812
(54) • *EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR MUL-
TIPLEXER UND MULTIPLEXER*
• *INPUT-OUTPUT DEVICE FOR MULTI-
PLEXER AND MULTIPLEXER*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE-SORTIE POUR
MULTIPLEXEUR, ET MULTIPLEXEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIU, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
CHEN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H01P 7/06** (11) **3 280 002 A1**
H01P 7/10 **H04B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 17181885.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(30) 03.08.2016 US 201615227169
(54) • *FILTERKOMPONENTENABSTIMMUNGS-
VERFAHREN*
• *FILTER COMPONENT TUNING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN COMPO-
SANT DE FILTRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) Cooper, Steven, Moorooka, Queensland
4105, AU
Hendry, David, Auchenflower, Queensland
4066, AU
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions
and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR
Patent Administration St.-Martin-Straße 76,
80240 München, DE

H01P 7/10 → (51) **H01P 7/06**
H01Q 1/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 280 003 A1**
F16H 1/00 **H01Q 3/06**
H01Q 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 17184507.6 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(30) 04.08.2016 FR 1601199
(54) • *POSITIONNIERER FÜR ANTENNE*
• *ANTENNA POSITIONNER*
• *POSITIONNEUR POUR ANTENNE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) VION, Benoît, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
GUY, Gilles, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
VOISIN, Laurent, 92622 Gennevilliers Cedex,
FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 280 004 A1**
A61B 5/00 **H01R 13/66**
H01Q 1/00 **H01Q 1/44**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 17192060.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2011 US 201161564466 P
(54) • *KRANKENHAUSBETT MIT NAHFELDKOM-
MUNIKATIONSFAHIGKEIT*

• *HOSPITAL BED HAVING NEAR FIELD
COMMUNICATION CAPABILITY*
• *LIT D'HÔPITAL À CAPACITÉ DE COMMU-
NICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) DIXON, Steven Alan, Batesville, IN 47006-
9167, US
HUSTER, Keith A., Batesville, IN 47006-
9167, US
VANDERPOHL, Irvin, John III, Batesville, IN
47006-9167, US
SCHUMAN, Richard Joseph, Batesville, IN
47006-9167, US
LACK, Christopher K., Batesville, IN 47006-
9167, US
HEIL, Thomas F., Batesville, IN 47006-9167,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 12194875.6 / 2 599 435

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 280 005 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 17182136.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(30) 04.08.2016 KR 20160099482
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
SHIELDING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE STRUCTURE DE BLINDAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woo-Sup, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Youn-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KEUM, Kyeong-Jo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Jung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **C25D 5/56**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/06 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/36 → (51) **G01S 13/72**

H01Q 5/40 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 9/26** (11) **3 280 006 A1**
H01Q 21/26
(25) En (26) En
(21) 16182533.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *DOPPELT POLARISIERTE ANTENNE*
• *A DUAL POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE POLARISATION*
- (71) Li, Zimeng, 703 Building Seven Metro East International Wanjiaqiang District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

H01Q 9/30 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 9/26**

H01R 12/73 → (51) **H01R 13/28**

- (51) **H01R 13/28** (11) **3 280 007 A1**
H01R 13/6587 **H01R 12/73**
H01R 13/516 H01R 13/6471
- (25) En (26) En
- (21) 17160714.6 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2016 CN 201610627021
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSTECKER-ANORDNUNG, STECKDOSE UND STECKVERBINDER*
• *HIGH SPEED CONNECTOR ASSEMBLY, RECEPTACLE CONNECTOR AND PLUG CONNECTOR*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À HAUTE VITESSE, CONNECTEUR FEMELLE ET FICHE*
- (71) Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd, No. 477, Kunjia Road Development Area, Kunshan City, Jiangsu, CN
- (72) Chen, Hsin Chih, Kunshan City, Jiangsu, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01R 13/50 → (51) **H01R 24/28**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/56**

- (51) **H01R 13/56** (11) **3 280 008 A1**
H01R 24/40 **H01R 103/00**
H01R 13/506 **H01R 13/58**
- (25) De (26) De
- (21) 17180636.7 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 DE 102016114166
- (54) • *KNICKSCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE*
• *BEND PROTECTION ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING IT*
• *SYSTÈME ANTI-COURBURE ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) Haunberger, Thomas, 83435 Bad Reichenhall, DE
- Günther, Mario, 83059 Kolbermoor, DE
- Stohn, Sebastian, 83024 Rosenheim, DE
- Scheyer, Andreas, 83104 Tuntenhäusen, DE
- (74) Nowack, Linda, Patent-Now Arnulfstraße 48, 83026 Rosenheim, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/56**

H01R 13/633 → (51) **H01R 24/28**

H01R 13/6587 → (51) **H01R 13/28**

H01R 13/66 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01R 24/28** (11) **3 280 009 A1**
H01R 13/50 **H01R 13/633**
H01R 103/00
- (25) En (26) En
- (21) 17162394.5 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2016 CN 201610624346
12.01.2017 CN 201710023072
- (54) • *EIN STÖPSEL*
• *A PLUG*
• *UNE FICHE*
- (71) Lumi Legend Electrical Co. Ltd, No.18 Beihai Road Lane 239, Ningbo, Zhejiang 315032, CN
- (72) ZHAO, Xiaoqiang, Ningbo City, Zhejiang 315032, CN
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/56**

- (51) **H01R 24/44** (11) **3 280 010 A1**
H01R 24/52
- (25) En (26) En
- (21) 16182830.6 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HF STECKVERBINDER MIT NIEDRIGER PASSIVER INTERMODULATION*
• *LOW PASSIVE INTERMODULATION RF CONNECTOR*
• *CONNECTEUR A RADIOFRÉQUENCE A INTERMODULATION PASSIVE BAS*
- (71) Spinner GmbH, Erzgiesserei strasse 33, 80335 München, DE
- (72) GRABL, Martin, 85435 Erding, DE
- SMYK, Torsten, 83620 Westerham, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01R 24/52 → (51) **H01R 24/44**

H01R 25/14 → (51) **F21V 21/35**

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/56**

- (51) **H01S 5/00** (11) **3 280 011 A1**
H01S 5/10 H01S 5/40
H04J 14/02 G02B 6/293
- (25) En (26) En
- (21) 16182269.7 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *INTEGRIERTER MODUSGEKOPPELTER WÄHLER VON LASERKANÄLEN*
• *INTEGRATED MODE LOCKED LASER CHANNELS SELECTOR*

- *SÉLECTEUR DE CANAUX À LASER À MODE VERROUILLÉ INTÉGRÉ*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LELARGE, François, 91767 PALAISEAU, FR
- CHIMOT, Nicolas, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H01T 13/20** (11) **3 280 012 A1**
H01T 13/52

- (25) En (26) En
- (21) 17182470.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2016 JP 2016152704
- (54) • *ZÜNDKERZE UND ZÜNDVORRICHTUNG*
• *IGNITION PLUG AND IGNITION DEVICE*
• *PRISE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) SAITO, Hirotaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- USAMI, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- BAN, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 13/52 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 19/04** (11) **3 280 013 A1**
H01T 23/00 **B05B 5/057**

- (25) En (26) En
- (21) 17182474.1 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 JP 2016151593
- (54) • *ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISCHARGE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHIGAMI, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MACHI, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OMORI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAGUCHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IMAHORI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- AONO, Tetsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKADA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKANO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/04**

H02B 1/36 → (51) **H02B 11/133**

(51) **H02B 3/00** (11) **3 280 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887660.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060561 03.04.2015
(87) WO 2016/157514 2016/40 06.10.2016
(54) • *STEUERTAFEL UND BEDIENFELDAKTUALISIERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL PANEL AND CONTROL PANEL UPDATE METHOD*
• *PANNEAU DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE PANNEAU DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OKUDA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02B 11/133** (11) **3 280 015 A1**
H02B 1/36

(25) Ja (26) En
(21) 16771873.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/052998 02.02.2016
(87) WO 2016/157989 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015067940
(54) • *STEUERZENTRALE*
• *CONTROL CENTER*
• *CENTRE DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIKAWA Tetsuji, Tokyo 100-8310, JP
OHARA Masato, Tokyo 100-8310, JP
KONDO Daijiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02B 13/035** (11) **3 280 016 A1**
H02B 13/045

(25) Ja (26) En
(21) 15887642.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060471 02.04.2015
(87) WO 2016/157495 2016/40 06.10.2016
(54) • *GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
KIMURA Toru, Tokyo 100-8310, JP
KAGAWA Koichi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA Naoki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/045 → (51) **H02B 13/035**

(51) **H02G 1/04** (11) **3 280 017 A1**
H02G 7/08 H02G 7/04

(25) De (26) De
(21) 16183101.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINES LEITERSELBÜNDELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SUSPENSION OF A CONDUCTOR ROPE BUNDLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SUSPENSION D'UN FAISCEAU DE CABLES CONDUCTEURS*

(71) SPIE SAG GmbH, Pittlerstraße 44, 63225 Langen, DE
(72) POHLMANN, Heinrich, 64390 Erzhäusen, DE
SÄTTLER, Patrick, 55124 Mainz, DE
(74) Kasseck, Christoph, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(60) 17197822.4

H02G 3/00 → (51) **H01B 13/012**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 280 018 A1**
H02G 3/08

(25) En (26) En
(21) 16182901.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ELEKTRO-INSTALLATIONSDOSE MIT EINSATZ EINES FEUERHEMMENDEN MATERIALS*
• *ELECTRICAL INSTALLATION BOX WITH INSERT OF FIRE RETARDANT MATERIAL*
• *BOÎTE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE AVEC INSERT DE MATÉRIAU IGNIFUGE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Koppenol, Arnoldus, 6713 KB Ede, NL
Van Bezu, Denis, 6716 AA Ede, NL
De-Jong, Harold, 3523 AL Utrecht, NL
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 280 019 A1**
H02G 3/08

(25) De (26) De
(21) 17184000.2 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.08.2016 DE 202016104239 U
(54) • *INSTALLATIONSDOSE FÜR DIE ELEKTROINSTALLATION*
• *INSTALLATION BOX FOR ELECTRICAL INSTALLATION*
• *BOITIER D'INSTALLATION POUR INSTALLATION ELECTRIQUE*

(71) F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Zum Gerlen 25, 66131 Saarbrücken, DE

(72) Fohs, Peter, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/04**

H02G 7/08 → (51) **H02G 1/04**

H02H 3/05 → (51) **B60L 3/00**

H02H 3/08 → (51) **B60L 3/00**

H02H 3/26 → (51) **H01H 83/04**

H02H 7/12 → (51) **B60L 3/00**

H02H 7/125 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02H 9/04** (11) **3 280 020 A1**
G06K 19/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 17156589.8 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 FR 1657569
(54) • *SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER SPANNUNGSREGULIERUNGSMITTEL GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR PROTECTING VOLTAGE REGULATION MEANS AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGES*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MOYENS DE RÉGULATION DE TENSION CONTRE LES DÉCHARGES ELECTROSTATIQUES*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DEMANGE, Nicolas, 83470 Saint-Maximin, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02S 40/34**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 280 021 A1**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 17183973.1 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2016 DE 102016009413
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER BLINDLEISTUNGSABGABE EINES WINDPARKS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER WINDPARK*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER OUTPUT OF A WIND FARM AND CORRESPONDING WIND FARM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE RÉACTIVE D'UN PARC ÉOLIEN ET PARC ÉOLIEN CORRESPONDANT*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Koestl, Tobias, 20457 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/24** (11) **3 280 022 A1**
H02M 1/12 H02J 3/01
(25) En (26) En
(21) 17171436.3 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201662370930 P
01.12.2016 US 201615366524

(54) • **AKTIVE DÄMPFUNG VON SYNCHRONEN NETZSCHWANKUNGEN MIT PARTIELLEM LEISTUNGSWANDLER**
• **ACTIVE DAMPING OF SYNCHRONOUS GRID OSCILLATIONS USING PARTIAL POWER CONVERTER**
• **AMORTISSEMENT ACTIF DE VIBRATIONS DE RÉSEAU SYNCHRONE AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PARTIELLE**

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Blackwelder, Mark, Plainfield, IN 46168, US
Rancuret, Paul, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02J 3/32** (11) **3 280 023 A1**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 17184072.1 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201615229323

(54) • **BATTERIELADUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **BATTERY CHARGING CONTROL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE RECHARGEMENT DE BATTERIES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT**

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/797**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 280 024 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16866584.2 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012469 01.11.2016

(87) WO 2017/086632 2017/21 26.05.2017

(30) 18.11.2015 KR 20150161820

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BATTERIEPACKVERWALTUNG**
• **BATTERY PACK MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BLOC-BATTERIE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YOON, Du-Seong, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 280 025 A1**
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 17162664.1 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 KR 20160099135

28.12.2016 KR 20160181362

(54) • **MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **MOBILE X-RAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **APPAREIL À RAYONS X MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Myeong-je, Seoul, KR

(74) Hyilarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 280 026 A1**

(25) De (26) De

(21) 17178586.8 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 DE 102016114338

(54) • **LADEVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES HAUSHALTGERÄTS**
• **LOADING DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR LOADING A DOMESTIC APPLIANCE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE POUR APPAREIL DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN APPAREIL DOMESTIQUE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) CORDES, Alexander, 33615 Bielefeld, DE

(74) POETTING, Michael, 33611 Bielefeld, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 280 027 A1**
H02J 50/00

(25) En (26) En

(21) 17184220.6 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 KR 20160098236

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON STROM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR TRANSMITTING POWER AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME**

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Ha, Young Mi, 16544 Suwon-si, KR

Sung, Jung Oh, 16532 Suwon-si, KR

Son, Kwan Bae, 16545 Suwon-si, KR

Lee, Jung Min, 16537 Suwon-si, KR

Ha, Jae Mu, 18477 Hwaseong-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) **A61B 6/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 280 028 A1**
G06F 1/30 **H02J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16183043.5 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **UNTERBRECHUNGSFREIE STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERBRECHUNGSFREIER STROMVERSORGUNG**
• **UNINTERRUPTIBLE POWER CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE WITH UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION SANS COUPURE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE**

(71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW

(72) YU, Wen-Huan, 11568 Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02J 13/00 → (51) **G05B 23/02**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 280 029 A1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16771652.1 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001385 11.03.2016

(87) WO 2016/157758 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073134

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG, PROGRAMM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE, PROGRAM, METHOD FOR CONTROLLING**

CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE,
AND CONTACTLESS POWER TRANS-
MISSION SYSTEM

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS CONTACT, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TANJI, Yusuke, Osaka-shi OSaka 540-6207, JP
- TAMURA, Hideki, Osaka-shi OSaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02J 50/40** (11) **3 280 030 A1**
H02J 50/12
- (25) En (26) En
- (21) 17181476.7 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.08.2016 IN 201641026650
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON EMPFANGSVORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING RECEIVER DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHARGER DES DISPOSITIFS RÉCEPTEURS
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VIJAYAN, Pradeep, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
RAMACHANDRAPANICKER, Somakumar, 560008 Bangalore, IN
ARAVIND, Deepak, 560066 Bangalore, IN
RAGHUNATHAN, Arun Kumar, 560066 Bangalore, IN
MAHADEVA IYER, Vishnu, North Carolina, 27606, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 41/03**

H02K 1/28 → (51) **F02B 39/00**

H02K 1/30 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 280 031 A1**
H02K 1/27 H02K 19/10
- (25) De (26) De
- (21) 16182760.5 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT TEILWICKLUNGEN UND RELUKTANZMOMENT
• ELECTRIC MACHINE WITH PARTIAL WINDINGS AND RELUCTANCE TORQUE
• MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT DES ENROULEMENTS PARTIELS ET MOMENT DE RELUCTANCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Cerny, Marco, 97720 Nüdlingen, DE

Müller, Michael, 97688 Bad Kissingen, DE
Rettinger, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE

- (51) **H02K 3/30** (11) **3 280 032 A1**
B32B 5/28 **B32B 27/18**
C08J 5/24 **H01B 17/60**
H02K 15/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 16827762.2 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/071048 15.07.2016
- (87) WO 2017/014202 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 JP 2015142943
- (54) • SPULE FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULE FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND GLIMMERBAND
• COIL FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE, METHOD FOR MANUFACTURING COIL FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE, AND MICA TAPE
• BOBINE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET RUBAN DE MICA
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-6606, JP
MUROMACHI, Miyuki, Tokyo 100-6606, JP
TAKITA, Takao, Tokyo 100-6606, JP
FUKUSHIMA, Keiji, Tokyo 100-6606, JP
TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 3/50** (11) **3 280 033 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17182896.5 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 FR 1657454
- (54) • ELEKTRISCH UMFLAUENDE MASCHINE, DIE MIT EINEM SCHNEID-KLEMMVERBINDUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST
• ROTARY ELECTRIC MOTOR PROVIDED WITH A SELF-STRIPPING INTERCONNECTOR
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE D'UN INTERCONNECTEUR AUTODENUDANT
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) DUQUESNE, Jean, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
DARRAS, Ludovic, 62630 ETAPLES-SUR-MER, FR
WYSOCKI, Stéphane, 62630 ETAPLES-SUR-MER, FR
RAJAGOPALAN, Bharani, 62630 ETAPLES-SUR-MER, FR
SAPOTILLE, Larry, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
LORET, Benjamin, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
LAFABRIE, Bryann, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

MOTTIER, Renaud, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

- (51) **H02K 3/52** (11) **3 280 034 A1**
H02K 5/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17183993.9 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 FR 1657459
- (54) • ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT EINEM MIT TRAGSTÜTZEN VERSEHENEN VERBINDUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST
• ROTARY ELECTRIC MOTOR PROVIDED WITH AN INTERCONNECTOR HAVING SUPPORTING JACKS
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE D'UN INTERCONNECTEUR DOTE DE BEQUILLES D'APPUJ
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) DUQUESNE, Jean, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
DARRAS, Ludovic, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
WYSOCKI, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
RAJAGOPALAN, Bharani, 62630 ETAPLES SUR MER, FR
SAPOTILLE, Larry, 94046 CRETEIL, FR
LORET, Benjamin, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
LAFABRIE, Bryann, 94046 CRETEIL, FR
MOTTIER, Renaud, 94046 CRETEIL, FR

H02K 5/124 → (51) **F02B 39/00**

H02K 5/16 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **H02K 7/02** (11) **3 280 035 A1**
H02K 16/02 **H02K 21/48**
H02K 21/12
- (25) En (26) En
- (21) 17182918.7 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.08.2016 US 201615224753
- (54) • MOTORGENERATOR MIT DOPPELSEITIGEM RADIALFLUSSSTATOR
• MOTOR-GENERATOR WITH RADIAL-FLUX DOUBLE-SIDED STATOR
• MOTEUR-GÉNÉRATEUR DOTÉ D'UN STATOR À DOUBLE FACE À FLUX RADIAL
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
- (74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 7/10** (11) **3 280 036 A1**
H02K 7/116 **H02K 7/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17778550.8 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/073454 14.02.2017

(87) WO 2017/173885 2017/41 12.10.2017

(30) 08.04.2016 CN 201610218309

- (54) • MOTOR, MOTORSYSTEM UND LADE- UND BREMSVERFAHREN
- MOTOR, MOTOR SYSTEM, AND CHARGING AND BRAKING METHOD
- MOTEUR, SYSTÈME DE MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE FREINAGE

(71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., 3rd Floor Manning International Center No. 53 Maizidian Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN

(72) XU, Hongjun, Beijing 100125, CN

WU, Jun, Beijing 100125, CN

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/10**

H02K 7/18 → (51) **H02K 7/10**

H02K 9/00 → (51) **B64C 27/10**

H02K 11/00 → (51) **F02B 39/00**

H02K 11/21 → (51) **F02B 39/00**

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/30**

H02K 16/02 → (51) **H02K 7/02**

H02K 21/48 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 33/16** (11) **3 280 037 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772769.2 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059997 29.03.2016

(87) WO 2016/158888 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073348

- (54) • LINEARAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LINEARAKTUATORS
- LINEAR ACTUATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING LINEAR ACTUATOR
- ACTIONNEUR LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACTIONNEUR LINÉAIRE

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

(72) TAKEDA, Tadashi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) KITAHARA, Hiroshi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 280 038 A1**
H02K 1/27

(25) De (26) De

(21) 16182608.6 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG
- DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hellmuth, Torsten, 91058 Erlangen, DE
Lau-Bomert, Wolfgang, 34119 Kassel, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **3 280 039 A1**

(25) De (26) De

(21) 16182202.8 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG PARALLELER ANGEORDNETER, RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGER HALBLEITERSCHALTER
- METHOD FOR CONTROLLING PARALLEL, BACKWARD CONDUCTIVE SEMICONDUCTOR SWITCH
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEURS EN PARALLELE, ET À CONDUCTION INVERSE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Fleisch, Karl, 91054 Erlangen, DE

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/18**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 280 040 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16773030.8 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060506 30.03.2016

(87) WO 2016/159149 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073455

- (54) • STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
- DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) SUGIMOTO, Kaoru, Tokyo 100-8322, JP
TAMURA, Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP
KAYA, Shusuke, Tokyo 100-8322, JP
SUGIMURA, Takezo, Tokyo 100-8322, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 7/797** (11) **3 280 041 A1**
H02J 3/36 **H02M 5/458**

(25) Ja (26) En

(21) 16772685.0 (22) 25.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059774 25.03.2016

(87) WO 2016/158804 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015074050

29.02.2016 JP 2016038044

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROM-WECHSELSTROMSYSTEME UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-WECHSELSTROMSYSTEME
- DC/AC SYSTEM LINKING DEVICE AND AC/AC SYSTEM LINKING DEVICE
- DISPOSITIF DE LIAISON DE SYSTÈME CC/CA ET DISPOSITIF DE LIAISON DE SYSTÈME CA/CA

(71) Fujitsu General Limited, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP

(72) ICHIKI, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **H02P 1/46** (11) **3 280 042 A1**
H02P 9/00 **H02P 11/06**

(25) En (26) En

(21) 17171437.1 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201662370943 P

01.12.2016 US 201615366555

- (54) • LASTAUSRICHTUNGSUNTERSTÜTZUNG WÄHREND DES HOCHFÄHRENS EINES SYNCHRONEN VERSORGNUNGSNETZES
- LOAD ALIGNMENT ASSISTANCE DURING STARTUP OF SYNCHRONOUS GRID
- ASSISTANCE À L'ALIGNEMENT DE CHARGE PENDANT LE DÉMARRAGE D'UN RÉSEAU SYNCHRONE

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Blackwelder, Mark, Plainfield, IN 46168, US
Rancuret, Paul, Indianapolis, IN 46240, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02P 1/46** (11) **3 280 043 A1**
H02P 9/00

(25) En (26) En

(21) 17171438.9 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 US 201662370948 P

01.12.2016 US 201615366604

- (54) • VORAUSRICHTUNG SYNCHRONER LASTEN VOR DEM STARTEN EINES NETZES
- PRE-ALIGNMENT OF SYNCHRONOUS LOADS PRIOR TO STARTING GRID
- PRÉ-ALIGNEMENT DES CHARGES SYNCHRONES AVANT LE DÉMARRAGE D'UN RÉSEAU

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Blackwelder, Mark, Plainfield, IN 46168, US

Rancuret, Paul, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02P 6/10 → (51) **G01R 15/18**

H02P 9/00 → (51) **H02P 1/46**

H02P 11/06 → (51) **H02P 1/46**

H02P 27/06 → (51) **B25F 5/00**

H02P 29/50 → (51) **G01R 15/18**

(51) **H02S 30/20** (11) **3 280 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16771689.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001566 17.03.2016
(87) WO 2016/157796 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071083
(54) • **PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-**
MODULGRUPPE
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION MODULE**
GROUP
• **ENSEMBLE DE MODULES DE CONVER-**
SION PHOTOÉLECTRIQUE
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YOSHIDA, Masayoshi, Tokyo 100-8246, JP
KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, JP
HAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8246, JP
YAMAAI, Midori, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02S 40/34** (11) **3 280 045 A1**
H02J 1/00

(25) En (26) En
(21) 16200941.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 TW 105124375
(54) • **INTELLIGENTES SCHALTSYSTEM MIT**
UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR
SCHALTKASTEN
• **SMART SWITCH SYSTEM AND**
CONTROLLING METHOD FOR SWITCH
BOX
• **SYSTÈME À COMMUTEUR INTELLI-**
GENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR BOÎTE DE COMMUTATION
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan
Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan
County 32063, TW
(72) KU, Chen-Wei, 32063 Taoyuan City, TW
LEE, Lei-Ming, 32063 Taoyuan City, TW
LIN, Xin-Hung, 32063 Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **3 280 046 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771303.1 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077102 23.03.2016
(87) WO 2016/155548 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510146241
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EI-**
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VERFAHREN
• **ELECTRONIC DEVICE IN WIRELESS**
COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM, AND
METHOD
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN**
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS
FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
SANS FIL, ET PROCÉDÉ
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) DANG, Jian, Nanjing Jiangsu 210096, CN
XIANG, Nan, Nanjing Jiangsu 210096, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H03F 3/189** (11) **3 280 047 A1**
H01L 23/552 **H01L 23/66**
H03F 3/24

(25) En (26) En
(21) 17161641.0 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 IN 201611026390
(54) • **RESONANZABSCHWÄCHUNG IN GE-**
HÄUSE EINES HF-HOCHLEISTUNGSVER-
STÄRKERS
• **RESONANCE MITIGATION IN RF HIGH**
POWER AMPLIFIER ENCLOSURE
• **ATTÉNUATION DE RÉSONANCE DANS**
UNE ENCEINTE D'AMPLIFICATEUR RF
HAUTE PUISSANCE
(71) Centre For Development Of Telematics, C-
DOT Campus Mandi Gaon Road Chattarpur,
Mehrauli New Delhi 110030, IN
(72) S., Theepak, 560100 Bengaluru, IN
NAMBURI, Vijaya Suresh, 560100
Bengaluru, IN
R., Selvapriya, 560100 Bengaluru, IN
B., Devadas, 560100 Bengaluru, IN
SOUNDARAKUMAR, Masilamani, 560100
Bengaluru, IN
TYAGI, Vipin, 110030 New Delhi, IN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H03F 3/217** (11) **3 280 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182602.9 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRONISCHER VERSTÄRKER ZUR**
VERSTÄRKUNG EINES STEUERSIGNALS
• **ELECTRONIC AMPLIFIER FOR**
AMPLIFYING A CONTROL SIGNAL
• **AMPLIFICATEUR ÉLECTRONIQUE**
DESTINÉ À AMPLIFIER UN SIGNAL DE
COMMANDE
(71) Technische Universität München, Arcisstr.
21, 80333 München, DE

(72) LEHMEYER, Bernhard, 85221 Dachau, DE
MEZGHANI, Amine, 80809 München, DE
NOSSEK, Josef A., 82393 Iffeldorf, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/189**

(51) **H03H 7/25** (11) **3 280 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 17182573.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615224933
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOM-**
PENSIERUNG DER PHASENVERZER-
RUNG IN EINEM DÄMPFUNGSGLIED
• **METHOD AND SYSTEM FOR**
ATTENUATOR PHASE COMPENSATION
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSA-**
TION DE PHASE D'ATTÉNUATEUR
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindh-
hoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-
ual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H03H 9/145** (11) **3 280 050 A1**
G01N 5/02 **G01N 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16772993.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060445 30.03.2016
(87) WO 2016/159112 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070168
(54) • **PROBENFLÜSSIGKEITSENSOR UND**
VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PRO-
BENFLÜSSIGKEIT
• **SPECIMEN LIQUID SENSOR, AND**
METHOD OF MEASURING SPECIMEN
LIQUID
• **CAPTEUR DE LIQUIDE D'ÉCHANTILLON,**
ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LIQUIDE
D'ÉCHANTILLON

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) KATTA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
TANAKA, Hiroyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H03H 21/00 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **H03K 3/353** (11) **3 280 051 A1**
G11C 11/412 **G11C 11/413**
H03K 3/356 **H03K 5/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16772572.0 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059453 24.03.2016

(87) WO 2016/158691 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075481

- (54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
- ELECTRONIC CIRCUIT
- CIRCUIT ÉLECTRONIQUE

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP

(72) SUGAHARA, Satoshi, Yokohama-shi
Kanagawa 226-8503, JP
YAMAMOTO, Shuichiro, Yokohama-shi
Kanagawa 226-8503, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03K 3/356 → (51) **H03K 3/353**

H03K 5/08 → (51) **H03K 3/353**

(51) **H03K 17/18** (11) **3 280 052 A1**
H02M 1/08

(25) De (26) De

(21) 16182132.7 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANSTEUERUNG EINES SPANNUNGS-
GESTEUERTEN WIEDERABSCHALT-
BAREN LEISTUNGSHALBLEITERSCHAL-
TERS
- METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A
VOLTAGE-CONTROLLED TURN-OFF
POWER SEMICONDUCTOR SWITCH
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR DE
PUISSANCE COMMANDE PAR TENSION

(71) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB

(72) Geske, Martin, 12277 Berlin, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 280 053 A2**

(25) De (26) De

(21) 17175748.7 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2016 DE 102016212995

- (54) • BEDIENMODUL FÜR EIN HAUSHALTS-
GERÄT
- OPERATING MODULE FOR A DOMESTIC
APPLIANCE
- MODULE DE COMMANDE POUR UN
APPAREIL MÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Stopko, Peter, 04023 Kosice, SK
Zeil, Carsten, 93161 Sinzing, DE
Makhtyuk, Roman, 93087 Alteglofsheim, DE
Grauvogl, Erwin, 93161 Sinzing, DE
Wagner, Alexander, 83278 Traunstein, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **3 280 054 A2**

H03M 1/10

H03M 1/12

(25) En (26) En

(21) 17163286.2 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2016 US 201615221317

- (54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG MIT LI-
NEARITÄTSKALIBRIERUNG
- ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION
WITH LINEARITY CALIBRATION
- CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE
AU MOYEN DE L'ÉTALONNAGE DE LA
LINÉARITÉ

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) Kunnen, George Rogers, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
Lancaster, Mark Allen, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H03M 1/10 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 3/04** (11) **3 280 055 A1**

H03M 1/06

(25) En (26) En

(21) 17182826.2 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201662371226 P

11.07.2017 US 201715647253

- (54) • DELTA-SIGMA-MODULATOR MIT DELTA-
SIGMA-TRUNKATOR UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
LECKFEHLER EINES DELTA-SIGMA-MO-
DULATORS
- DELTA-SIGMA MODULATOR WITH
DELTA-SIGMA TRUNCATOR AND ASSO-
CIATED METHOD FOR REDUCING
LEAKAGE ERRORS OF DELTA-SIGMA
MODULATOR
- MODULATEUR DELTA-SIGMA AVEC
DISPOSITIF DE TRONCATURE DELTA-
SIGMA ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE
RÉDUCTION DES ERREURS DE FUITE DU
MODULATEUR DELTA-SIGMA

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) WENG, Chan-Hsiang, 813 Kaohsiung City,
TW
LO, Tien-Yu, 300 Hsinchu City, TW

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03M 7/40 → (51) **H04H 60/31**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 280 056 A1**

H04B 1/10

H04W 16/14

H04W 28/08

H04W 48/18

H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 17183394.0 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201615225450

- (54) • SENDER-EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR
LIZENZUNTERSTÜTZTE ZUGANGSSYS-
TEME
- TRANSCIEVER ARCHITECTURE FOR
LICENSE ASSISTED ACCESS SYSTEMS
- ARCHITECTURE D'ÉMETTEUR-RÉCEP-
TEUR POUR DES SYSTÈMES D'ACCÈS
ASSISTÉS PAR LICENCE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) NOELLERT, William J., Cupertino, CA,
95014, US

KONG, Daniel C., Cupertino, CA, 95014, US
GOREISHI, Ali, Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/59** (11) **3 280 057 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16773127.2 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060690 31.03.2016

(87) WO 2016/159247 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015070832

- (54) • LEISTUNGSEMPFANGENDE INFORMATI-
ONSERFASSUNGS- UND ÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG SOWIE UND IN-
FORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM
- POWER RECEIVING-TYPE INFORMATION
ACQUISITION AND TRANSMISSION
DEVICE, AND INFORMATION ACQUI-
SITION SYSTEM
- DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE
TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
TYPE RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET
SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS

(71) Nejilaw Inc., 15-1, Kounan 2-chome Minato-
ku, Tokyo 108-6028, JP

(72) MICHIWAKI Hiroshi, Nishitokyo-shi Tokyo
202-0005, JP

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04B 3/04 → (51) **H01P 7/06**

(51) **H04B 3/56** (11) **3 280 058 A1**

(25) It (26) En

(21) 17182245.5 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 IT 201600082884

- (54) • KOPPLUNGSSCHALTUNG FÜR STROM-
LEITUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG
- COUPLING CIRCUIT FOR POWER LINE
SIGNALS TRANSMISSION
- CIRCUIT DE COUPLAGE POUR LA
TRANSMISSION DE SIGNAUX DE LIGNE
DE PUISSANCE

- (71) ECM S.p.A., Via IV Novembre 29 Località Cantagrillo, 51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia), IT
(72) Santi, Alessandro, I-51034 Serravalle Pistoiese (PT), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 059 A1**
H04W 88/02 **G06F 3/041**

- (25) Zh (26) En
(21) 15887014.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077053 21.04.2015
(87) WO 2016/155046 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 CN 201510145892
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMENDGERÄT UND NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *TOUCH SCREEN TERMINAL AND NEAR FIELD COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM THEREOF*
• *TERMINAL À ÉCRAN TACTILE, ET PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WAN, Yuepeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 060 A1**
G01V 3/10 **H02J 50/10**

- (25) En (26) En
(21) 16306001.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG SERKENNUNG MIT HARMONISCHEN*
• *DEVICE DETECTION USING HARMONICS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISANT DES HARMONIQUES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MOONEN, Oswald, 5656 AG Eindhoven, NL
BRINK, Klaas, 5656 AG Eindhoven, NL
OZENNE, Patrick Andre Yves, 14906 Caen CEDEX 9, FR
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 061 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17182509.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225778

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HOCHAUFLÖSENDE ABSTIMMUNG DER PHASE FÜR AKTIVE BELASTUNGSMODULATION IN EINEM NFC-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HIGH RESOLUTION TUNING OF THE PHASE FOR ACTIVE LOAD MODULATION IN A NFC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNTONISATION DE HAUTE RÉOLUTION DE LA PHASE POUR UNE MODULATION DE CHARGE ACTIVE DANS UN SYSTÈME NFC*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 062 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17182588.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615224925
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MITTELS INDUKTIV KOPPLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMMUNICATIONS DEVICE THAT COMMUNICATES VIA INDUCTIVE COUPLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMMUNIQUANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN COUPLAGE INDUCTIF*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
BRUCKBAUER, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
WATZINGER, Hubert, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 063 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17183009.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225759
(54) • *AUFWECKSTEUERUNG EINES NFC-SYSTEMS MIT ENERGIEGEWINNUNG*
• *NFC SYSTEM WAKEUP WITH ENERGY HARVESTING*
• *RÉVEIL DE SYSTÈME NFC AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WOBAC, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL
KORMANN, Leonhard, 5656 AG Eindhoven, NL
SCHROEDER, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 064 A1**
G06K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17183057.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225767
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG DES PHASENVERSATZES AUF BASIS DES FREQUENZGANGS IN EINEM NFC-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM TO MEASURE THE PHASE OFFSET BASED ON THE FREQUENCY RESPONSE IN A NFC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER LE DÉCALAGE DE PHASE SUR LA BASE DE LA RÉPONSE EN FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME NFC*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
BRUCKBAUER, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
WATZINGER, Hubert, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 065 A1**
H04B 17/21

- (25) En (26) En
(21) 17183142.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225782
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER PHASE MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH FABRIKEINSTELLUNGSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO CALIBRATE PHASE SUPPORTED BY FACTORY TRIM DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTALONNER LA PHASE SUPPORTÉS PAR DES DONNÉES DE GARNITURE EN USINE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUEBER, Gernot, 5656 AG Eindhoven, NL
MACNAMARA, Ian Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **3 280 066 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17183274.4 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 US 201615227614

- (54) • *MODULATIONSSTEUERUNG DURCH ADAPTIVE PHASENANPASSUNG*
• *MODULATION CONTROL THROUGH ADAPTIVE PHASE ADJUSTMENT*
• *COMMANDE DE MODULATION ADAPTATIVE D'AJUSTEMENT DE PHASE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GEBHART, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
NUNZIATA, Fred George, 5656 AG Eindhoven, NL
WATZINGER, Hubert, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 5/02 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 280 067 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15887251.5 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092838 26.10.2015
(87) WO 2016/155297 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510147430

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LI, Gaosi, Beijing 100876, CN
CHEN, Jinhui, Beijing 100190, CN
ZHANG, Xin, Beijing 100876, CN
WEI, Zaixue, Beijing 100876, CN
LI, Nanxi, Beijing 100876, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 280 068 A1**
H04W 48/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15888833.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076879 17.04.2015
(87) WO 2016/165128 2016/42 20.10.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **3 280 069 A1**
G06F 7/523 **G06F 7/544**
G06F 17/15

- (25) En (26) En
(21) 17180798.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.08.2016 US 201615225525
- (54) • *STRAHLFORMUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A BEAMFORMING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAUX*

- (71) Space Systems/Loral, LLC, 3825 Fabian Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303, US
- (72) FANG, Jun, San Jose, California 95131, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 280 070 A1**
H04W 24/10

- (25) Zh (26) En
(21) 16771171.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/073363 03.02.2016
(87) WO 2016/155416 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510149954

- (54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG UND ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK AND ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) LI, Hui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 280 071 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16771326.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/077360 25.03.2016
(87) WO 2016/155571 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510158311
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) LI, Nanxi, Beijing 100876, CN
CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN
WEI, Zaixue, Beijing 100876, CN
ZHANG, Xin, Beijing 100876, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/185 → (51) **G01S 19/23**

H04B 7/195 → (51) **G01S 19/02**

H04B 7/204 → (51) **G01S 19/23**

H04B 7/26 → (51) **H04W 36/02**

H04B 10/114 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 280 072 A1**
H04B 10/2575

- (25) Zh (26) En
(21) 15892924.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079932 27.05.2015
(87) WO 2016/187843 2016/48 01.12.2016
- (54) • *RÜCKWEG-RAUSCHÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RETURN-PATH NOISE MONITORING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BRUIT DE TRAJET DE RETOUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 10/2557** (11) **3 280 073 A1**
H04J 14/02

- (25) En (26) En
(21) 17184018.4 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 JP 2016153887
- (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING*
• *OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Irie, Hiroyuki, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 280 074 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 16382380.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LED-TREIBER FÜR OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION AUF DER BASIS LINEARER MODULATIONEN*
- *LED DRIVER FOR HIGH-SPEED OPTICAL COMMUNICATIONS BASED ON LINEAR MODULATIONS*
- *PILOTE DE DEL POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES À GRANDE VITESSE SUR LA BASE DE MODULATIONS LINEAIRES*

(71) Knowledge Development for POF SL, Ronda de Poniente Num. 14 Planta 2, Puerta C D, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(72) ROLÁNDEZ ALBERICH, Luis, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
RODRÍGUEZ-PÉREZ, Alberto, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(74) PÉREZ DE ARANDA ALONSO, Rubén, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 280 075 A1**
H04B 17/29 **H04B 17/318**

(25) En (26) En
(21) 16182656.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *MEASUREMENT SYSTEM AND A METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PABST, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 280 076 A1**
H04B 17/29 **H04B 17/318**

(25) En (26) En
(21) 16200663.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 EP 16182656
- (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *MEASUREMENT SYSTEM AND A METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PABST, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 17/21 → (51) **G01S 19/23**

H04B 17/21 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 17/29** (11) **3 280 077 A1**
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 16182196.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES ETHERNET-DATENSTROMS*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PERFORMANCE OF AN ETHERNET DATA STREAM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LES PERFORMANCES D'UN FLUX DE DONNÉES ETHERNET*

(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(72) Fürst, Cornelius, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Sankey, Wayne, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 17/29 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/318 → (51) **H04B 17/00**

H04H 20/53 → (51) **H04H 20/59**

(51) **H04H 20/59** (11) **3 280 078 A1**
H04H 20/53

(25) Ko (26) En
(21) 16773498.7 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003415 01.04.2016
- (87) WO 2016/159717 2016/40 06.10.2016
- (30) 01.04.2015 KR 20150046297
- 14.07.2015 KR 20150100075

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NOTALARMMELDUNGEN IN EINEM RUNDFUNKSYS-TEM*
- *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING EMERGENCY ALERT MESSAGE IN BROADCAST SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE D'ALERTE D'URGENCE DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04H 60/31** (11) **3 280 079 A1**
H04H 60/66 **H04H 60/91**
H04N 21/61 **H04N 21/658**

H04N 21/41 **H04N 21/442**

H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 16306015.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANSICHTSDATENÜBERTRAGUNG*
- *VIEWING DATA TRANSFER USING BARCODE OR QR CODE*
- *TRANSFERT DE DONNÉES DE VISUALISATION*

(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) SOULIER, Julien, 13390 Auriol, FR

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04H 60/66 → (51) **H04H 60/31**

H04H 60/91 → (51) **H04H 60/31**

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/04**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/34**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2557**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 280 080 A1**
H04J 11/00 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16771804.8 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050034 04.01.2016
- (87) WO 2016/157918 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015072405

- (54) • *VORRICHTUNG*
- *DEVICE*
- *DISPOSITIF*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 280 081 A1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16772419.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058869 18.03.2016
- (87) WO 2016/158537 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015073867

- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *STATION DE BASE RADIO, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
 (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
 BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
 SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 28/04**

H04J 99/00 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 280 082 A1**
H04L 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 17176828.6 (22) 20.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 01.08.2016 US 201662369251 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON INKREMENTALER REDUNDANZ ODER SERIELL VERKETTETEN CODEN MIT VERSCHIEDENEN CODIERUNGSTYPEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION USING INCREMENTAL REDUNDANCY OR SERIALLY CONCATENATED CODES WITH DIFFERENT CODE TYPES*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À L'AIDE DE REDONDANCE INCRÉMENTALE OU DE CODES CONCATÉNÉS EN SERIE AVEC DIFFÉRENTS TYPES DE CODE*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
 (72) Lo, Chiaming, Tustin, CA California 92782, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 280 083 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16771383.3 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) CN 2016/077882 30.03.2016
 (87) WO 2016/155628 2016/40 06.10.2016
 (30) 01.04.2015 CN 201510153047
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND CONTROLLING FEEDBACK INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE COMMANDE D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
 (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **3 280 084 A1**
H04L 12/805 H04W 28/06
 (25) En (26) En
 (21) 17192970.6 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 03.10.2014 US 201462059356 P
 03.11.2014 US 201462074482 P
 30.09.2015 US 201514871888

(54) • *UPLINK-DATENFRAGMENTIERUNG FÜR NETZWERKE MIT MEHREREN BENUTZERN*
 • *UPLINK DATA FRAGMENTATION FOR MULTI-USER NETWORKS*
 • *FRAGMENTATION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE POUR DES RÉSEAUX À UTILISATEURS MULTIPLES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) DING, Gang, San Diego, CA, 92121-1714, US
 MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, US
 BARRIAC, Gwendolyn D., San Diego, CA, 92121-1714, US
 CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
 ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 15781008.6 / 3 202 100

(51) **H04L 1/18** (11) **3 280 085 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17185012.6 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201662371244 P
 30.08.2016 US 201662381554 P
 17.11.2016 US 201662423210 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN DES ZEITGEBERS EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSSUMLAUFZEIT IN NICHTKONTINUIERLICHEM EMPFANG*
 • *DEVICE FOR HANDLING A HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ROUND-TRIP TIME TIMER IN A DISCONTINUOUS RECEPTION*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE MINUTERIE DE TEMPS ALLER-RETOUR D'UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UNE RÉCEPTION DISCONTINUE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al. Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 280 086 A1**
H04L 1/18
 (25) Ko (26) En
 (21) 16773511.7 (22) 04.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) KR 2016/003441 04.04.2016
 (87) WO 2016/159730 2016/40 06.10.2016
 (30) 02.04.2015 KR 20150046828
 20.07.2015 KR 20150102675

(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SENDEZEITINTERVALLS IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TRANSMISSION TIME INTERVAL IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION POUR RÉDUIRE L'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
 KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Juho, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 280 087 A1**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
 (21) 16773521.6 (22) 04.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) KR 2016/003466 04.04.2016
 (87) WO 2016/159740 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201562142498 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, KR
 Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 280 088 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17191070.6 (22) 03.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.01.2013 US 201361748731 P
 17.01.2013 US 201361753900 P
 10.09.2013 US 201314023438

(54) • *ENB-PDCCH ZUR VERMEIDUNG VON MEHRDEUTIGEN DCI-INFORMATIONEN*
 • *ENB PDCCH IMPLEMENTATION TO AVOID AMBIGUOUS DCI INFORMATION*

- *IMPLÉMENTATION DE PDCCH D'ENB POUR ÉVITER LES INFORMATIONS DCI AMBIGUËS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
- MOTAMED, Mariam, San Diego, CA, 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121, US
- BRESSANELLI, Dominique F., San Diego, CA, 92121-1714, US
- AYDIN, Levent, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14702106.7 / 2 926 496

(51) **H04L 9/08** (11) **3 280 089 A1**
H04L 9/32 G06F 21/32
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17184957.3 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2016 FR 1657573
- (54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN*
- *KEY-GENERATION METHOD AND ACCESS-CONTROL METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- FONDEUR, Jean-Christophe, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- BRINGER, Julien, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/08 → (51) **H04N 21/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 280 090 A1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
(21) 16771252.0 (22) 15.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/076415 15.03.2016
- (87) WO 2016/155497 2016/40 06.10.2016
- (30) 02.04.2015 CN 201510155552
- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG*
- *USER AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE, AND WEARABLE DEVICE REGISTRATION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) JIANG, Long, Hangzhou 310099, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **G08B 25/14**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 280 091 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15886847.1 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075417 30.03.2015
- (87) WO 2016/154860 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN VNFMS*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING INTERFACE BETWEEN VNFMS*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'INTERFACE ENTRE GESTIONNAIRES DE FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉ (VFNM)*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 280 092 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15888844.6 (22) 17.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076911 17.04.2015
- (87) WO 2016/165139 2016/42 20.10.2016
- (54) • *FEHLERBEHEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLES NETZWERK*
- *FAILURE RECOVERY METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRISE SUR INCIDENT POUR RÉSEAU VIRTUEL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 280 093 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16782554.6 (22) 31.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078137 31.03.2016
- (87) WO 2016/169406 2016/43 27.10.2016
- (30) 20.04.2015 CN 201510189256
- (54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *REGISTRATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- MA, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 280 094 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16850160.9 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/087702 29.06.2016
- (87) WO 2017/054536 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 CN 201510634198
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH EINER KATASTROPHE*
- *DISASTER RECOVERY METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REPRISE APRÈS SINISTRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/853**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 280 095 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182727.4 (22) 04.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IM STANDBY-MODUS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MINIMIZING POWER CONSUMPTION IN STANDBY MODE*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE MINIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN MODE VEILLE*
- (71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
 (72) SYVÄRANTA, Lauri, 02150 Espoo, FI
 NAAKKA, Harri, 02150 Espoo, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **3 280 096 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17184456.6 (22) 02.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2016 US 201615227648
 (54) • *ANSATZ UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG EINER ZWEIDEUTIGEN AKTION ÜBER MOBILE APPS DURCH KONTEXT-BASIERTE BENACHRICHTIGUNG*
 • *APPROACH AND SYSTEM FOR AVOIDING AMBIGUOUS ACTION VIA MOBILE APPS THROUGH CONTEXT BASED NOTIFICATION*
 • *TECHNIQUE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVITER UNE ACTION AMBIGUË VIA APPLICATION MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE NOTIFICATION BASÉE SUR LE CONTEXTE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) JANARDHANAN, Shaiju, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 VEETIL, Hermanth Padikkal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 SCARIA, Nikhil, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 280 097 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/753**

(25) En (26) En
 (21) 17188414.1 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.06.2012 US 201213538675
 (54) • *DYNAMISCHE SPANNING-TREE-ROOT AUSWAHL*
 • *DYNAMIC SPANNING TREE ROOT SELECTION*
 • *SÉLECTION DYNAMIQUE DE RACINE DANS UN PROTOCOLE SPANNING TREE*

- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
 (72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, CA California 93101, US
 MILLINGTON, Nicholas A J, Santa Barbara, CA California 93101, US
 PETERS, Jeffrey M, Santa Barbara, CA California 93101, US
 (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
 (62) 13810449.2 / 2 868 044

(51) **H04L 12/427** (11) **3 280 098 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16772087.9 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056760 04.03.2016
 (87) WO 2016/158203 2016/40 06.10.2016
 (30) 30.03.2015 JP 2015070252
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
 (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) ISHIZAKI Ryusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 280 099 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16771752.9 (22) 25.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001745 25.03.2016
 (87) WO 2016/157864 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 JP 2015071222
 (54) • *NETZWERKSYSTEM, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *NETWORK SYSTEM, NETWORK CONTROL METHOD, AND CONTROL APPARATUS*
 • *SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU, ET APPAREIL DE COMMANDE*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SHINOHARA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **3 280 100 A1**
H04L 12/717

(25) Ja (26) En
 (21) 16772938.3 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060349 30.03.2016
 (87) WO 2016/159057 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 JP 2015073889
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) KUBOTA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
 TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
 KASE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
 TANABE, Yosuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **3 280 101 A1**
H04L 12/717

(25) Ja (26) En
 (21) 16772994.6 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060446 30.03.2016
 (87) WO 2016/159113 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 JP 2015073890
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) KUBOTA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
 TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
 KASE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
 TANABE, Yosuke, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/709** (11) **3 280 102 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 16890159.3 (22) 16.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/073882 16.02.2016
 (87) WO 2017/139924 2017/34 24.08.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINES OPTISCHEN PFADS*
 • *OPTICAL PATH ALLOCATION METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE CHEMIN OPTIQUE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUI, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/717** (11) **3 280 103 A1**
H04L 12/70

(25) Ja (26) En
 (21) 16773073.8 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060577 30.03.2016
 (87) WO 2016/159192 2016/40 06.10.2016
 (30) 31.03.2015 JP 2015073888
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUBOTA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
TANABE, Yosuke, Tokyo 108-8001, JP
KASE, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/745**

- (51) **H04L 12/745** (11) **3 280 104 A1**
H04L 12/741
- (25) Zh (26) En
- (21) 16817257.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/087830 30.06.2016
- (87) WO 2017/000893 2017/01 05.01.2017
- (30) 30.06.2015 CN 201510384763
- (54) • *IP-ROUTING-LOOKUP*
• *IP ROUTING LOOKUP*
• *RECHERCHE DE ROUTAGE IP*
- (71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (72) REN, Kai, Beijing 100085, CN
GE, Changzhong, Beijing 100085, CN
AN, Shaoliang, Beijing 100085, CN
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/805 → (51) **H04L 1/16**

H04L 12/805 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/853**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/853**

- (51) **H04L 12/853** (11) **3 280 105 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/841**
H04L 12/823
- (25) En (26) En
- (21) 17180326.5 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2016 US 201615227076
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ZEL-LULARES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place, Suite 285, San Jose, CA 95110, US
- (72) Sadeh, Oren, 6291805 Tel-Aviv, IL
Strasman, Nery, Ramat Gan, IL
Devarapalli, Vijay, Los Altos, California 94024, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04L 25/49 → (51) **H04B 17/29**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 280 106 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16183140.9 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A SIGNAL AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Weitkemper, Petra, 80687 Munich, DE
Kusume, Katsutoshi, 80687 Munich, DE
Bazzi, Jamal, 80687 Munich, DE
Iwamura, Mikio, 80687 Munich, DE
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 280 107 A1**
H04L 1/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 16773454.0 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/003307 31.03.2016
- (87) WO 2016/159673 2016/40 06.10.2016
- (30) 03.04.2015 US 201562142490 P
06.10.2015 US 201562238111 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-SIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FREQUENZBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL BY MEANS OF UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE VIA UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/30**

H04L 27/34 → (51) **H04W 52/30**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 280 108 A1**
H04W 12/12
- (25) De (26) De
- (21) 16020295.8 (22) 03.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZ-RINDIVIDUELLEN MISSBRAUCHSERKENNUNG UND -VERMEIDUNG BEI NUTZUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND AVOIDING MISUSE ON THE PART OF INDIVIDUAL USERS DURING THE USE OF THE TELECOMMUNICATIONS SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RECONNAÎTRE ET À ÉVITER LES MAUVAIS USAGES D'UTILISATEUR SPÉCIFIQUES LORS DE L'UTILISATION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Haberkorn, Günter, 92262 Birgland/Schwend, DE
- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 280 109 A1**
H04L 12/805 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 16182358.8 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN BASISSTATIONSENDER-EMPFÄNGER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR A BASE STATION TRANSCEIVER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Nash Innovations GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Keuker, Claus, 82327 Tutzing, DE
Link, Michael, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) 2SP Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 280 110 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16306021.3 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODIFIZIERTEN EINMALPASSWORTS ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES BENUTZERS, FÜR DEN ES ERZEUGT WURDE*
• *A METHOD FOR GENERATING A MODIFIED ONE-TIME PASSWORD ALLOWING TO AUTHENTICATE THE USER FOR WHICH IT HAS BEEN GENERATED*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE MODIFIÉ*

PERMETTANT D'AUTHENTIFIER L'UTILISATEUR POUR LEQUEL IL A ÉTÉ GÉNÉRÉ
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) PETIT, Sébastien, 92190 MEUDON, FR
RUFFIER, Benjamin, 92190 MEUDON, FR
LE CARDINAL, Daniel, 92190 MEUDON, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 280 111 A1**
H04W 12/04 **H04W 8/26**
(25) En (26) En
(21) 17171807.5 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.08.2016 GB 201613517
(54) • *LADEN VON SICHERHEITSINFORMATIONEN*
• *LOADING SECURITY INFORMATION*
• *INFORMATIONS DE SÉCURITÉ DE CHARGEMENT*
(71) Eseye Limited, 8 Frederick Sanger Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
(72) MARSDEN, Ian, Lyne, Surrey KT16 0BH, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 280 112 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 17183546.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.08.2016 US 201615225397
(54) • *BEREITSTELLUNG VON GESICHERTEN DATENVERBINDUNGEN IN EINER LUFTFAHRTUMGEBUNG*
• *PROVIDING SECURE DATA CONNECTIONS IN AN AVIATION ENVIRONMENT*
• *FOURNITURE DES CONNEXIONS A DES DONNEES SECURISEES DANS UN ENVIRONNEMENT D'AVIATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MITCHELL, Timothy, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
LETNEY, Gordon Edward, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
LUSCHEI, Kevin James, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
ANSTEY, Timothy William, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BUSH, John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MAGNUSON, Steve, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 280 113 A1**
H04W 4/02 **H04W 12/06**
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 17184542.3 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.08.2016 US 201662370094 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROXIMITÄTSIDENTITÄTSVERIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROXIMITY IDENTITY VERIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ DE PROXIMITÉ*
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
Jacobs, Drew, 1418 N. Rhodes Street, Unit 408, Arlington, VA 22209, US
Jouhikainen, Hannes, 8220 Crestwood Heights Drive, Unit 609, McLean, VA 22102, US
(72) JACOBS, Drew, Arlington, Virginia 22209, US
JOUHIKAINEN, Hannes, McLean, Virginia 22102, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**
H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 280 114 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885777.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083965 14.07.2015
(87) WO 2016/155146 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510150537
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ODER ANWENDUNG*
• *POSITIONING METHOD AND APPARATUS BASED ON ELECTRONIC DEVICE OR APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT BASÉS SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE OU UNE APPLICATION*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Xiaoping, Beijing 100085, CN
ZHU, Yanfeng, Beijing 100085, CN
DING, Zongyao, Beijing 100085, CN
LI, Haorui, Beijing 100085, CN
YANG, Jiayi, Beijing 100085, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 280 115 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 17181293.6 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.08.2016 US 201615226755
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENTRANFSFER*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANAGING DATA TRANSFER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EWANCHUK, Andrew John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
PURI, Ronesh, Dundas, Ontario L9H 7B7, CA
BROWN, David Andrew, Waterloo, Ontario N2T 1P1, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 280 116 A1**
G08B 21/02 **H04N 7/18**
H04W 4/02 **H04W 4/04**
(25) En (26) En
(21) 17184458.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2016 US 201615227694
(54) • *SYSTEM ZUM STANDORTBASIERTE DYNAMISCHEN GEOFENCING FÜR SICHERHEIT*
• *LOCATION BASED DYNAMIC GEOFENCING SYSTEM FOR SECURITY*
• *SYSTÈME DE GARDIENNAGE VIRTUEL DYNAMIQUE BASÉ SUR L'EMPLACEMENT POUR LA SÉCURITÉ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 29/08 → (51) **G08B 25/14**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 280 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169164.5 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2016 TW 105124714
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN MIT HILFE EINER NETZADRESSENÜBERSETZUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RELAYING PACKETS WITH AID OF NETWORK ADDRESS TRANSLATION IN NETWORK SYSTEM, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RELAIS DE PAQUETS À L'AIDE DE TRADUCTION D'ADRESSE DE*

- RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- (72) Chen, Yu-Chung, 114 Taipei City, TW
Chen, Kan-Yueh, 338 Taoyuan City, TW
Liu, Jia-Yu, 238 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 280 118 A1**
H04L 29/06 **H04M 3/428**
H04M 3/42 H04M 3/56
H04M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 17186450.7 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB IT NL
(30) 26.12.2006 JP 2006349591
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) OHKI, Yasuomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07150244.7 / 1 940 130
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **3 280 119 A1**
H04L 29/06 **H04M 3/428**
H04M 3/42 H04M 3/56
H04M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 17186452.3 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB IT NL
(30) 26.12.2006 JP 2006349591
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) OHKI, Yasuomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07150244.7 / 1 940 130
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **3 280 120 A1**
G06F 1/16
- (25) Zh (26) En
(21) 15886834.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/075382 30.03.2015
(87) WO 2016/154847 2016/40 06.10.2016
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- (72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, CN
CHEN, Songya, Shenzhen Guangdong 518052, CN
NI, Dan, Shenzhen Guangdong 518052, CN
LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04M 1/22** (11) **3 280 121 A1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 17184253.7 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 HK 16109349
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BENUTZERBEZIEHUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING USER RELATIONSHIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RELATION D'UTILISATEUR*
- (71) Light Up Technology Group Limited, Flat B, 9/F, Effort Ind Bldg 2-8, Kung Yip St, Kwai Chung, HK
- (72) Chang, Kai Shing, Kwai Chung, HK
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
-
- H04M 1/60** → (51) **H04M 1/725**
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 280 122 A1**
H04M 1/60
- (25) En (26) En
(21) 17184581.1 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2016 US 201615229748
(54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG ZUM BETRIEB EINES MOBILEN TRAGBAREN ENDGERÄTES*
• *VEHICLE HUMAN-MACHINE INTERFACE (HMI) DEVICE OPERATION OF A HANDHELD MOBILE DEVICE*
• *FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM) DE VÉHICULE D'UN DISPOSITIF PORTABLE MOBILE*
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US
- (72) SHANNIR, Steven H., Erlanger, KY Kentucky 41018, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0487**
-
- H04M 1/725** → (51) **G08B 25/14**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/22**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04W 88/02**
-
- H04M 3/00** → (51) **H04W 28/14**
-
- (51) **H04M 3/22** (11) **3 280 123 A2**
H04M 3/56 **H04M 9/08**
G10L 21/0208
- (25) En (26) En
(21) 17184476.4 (22) 02.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2016 EP 16182501
(54) • *ZUSTANDSBASIERTE ENDPUNKTKONFERENZINTERAKTION*
• *STATE-BASED ENDPOINT CONFERENCE INTERACTION*
• *INTERACTION DE CONFÉRENCE BASÉE SUR L'ÉTAT D'UN POINT D'EXTRÉMITÉ*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) GUNAWAN, David, McMahons Point, NSW 2060, AU
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, NSW 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
-
- H04M 3/42** → (51) **G08B 25/14**
-
- H04M 3/428** → (51) **H04L 29/12**
-
- H04M 3/51** → (51) **G08B 25/14**
-
- H04M 3/56** → (51) **H04M 3/22**
-
- H04M 9/08** → (51) **H04M 3/22**
-
- H04M 11/02** → (51) **G07C 9/00**
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **3 280 124 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17182947.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2016 JP 2016151329
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN*
• *IMAGE READING APPARATUS AND IMAGE READING METHOD*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KADOMATSU, Daiki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **3 280 125 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17183575.4 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2016 JP 2016150997
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESION ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Tomiyasu, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
Sugimoto, Hiroaki, Tokyo, 100-7015, JP
Maruyama, Tomoko, Tokyo, 100-7015, JP
Kanai, Kazuaki, Tokyo, 100-7015, JP
Shinosaki, Yusuke, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **3 280 126 A1**
H04N 1/46 **H04N 1/60**

(25) Ja (26) En
(21) 16772201.6 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057750 11.03.2016
(87) WO 2016/158317 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072174
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) MIYATA, Mitsuko, Osaka-shi Osaka 540-
8585, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 1/46 → (51) **H04N 1/409**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/409**

H04N 1/60 → (51) **H04N 9/69**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 280 127 A1**
(25) De (26) De

(21) 16182914.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KAMERASYSTEM*
• *CAMERA SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAMERA*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHEJA, Jochen, CH-9435 Heerbrugg, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **H04N 5/225** (11) **3 280 128 A1**
B60R 1/00 **G08G 1/16**
H04N 5/232 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16773023.3 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060495 30.03.2016
(87) WO 2016/159142 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015076435
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) SASAMOTO, Manabu, Tokyo 100-8280, JP
NISHIZAWA, Akihito, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 280 129 A1**
G03B 7/091 **G03B 15/00**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 16773024.1 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060496 30.03.2016
(87) WO 2016/159143 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070439
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT
DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 108-6290, JP
ASANO, Yuuki, Tokyo 108-6290, JP

(74) YOSHIKAWA, Shuhei, Tokyo 108-6290, JP
NAMIKAWA, Aiko, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 280 130 A1**
G06F 3/01 **G06T 19/00**
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 17001289.2 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2016 KR 20160099536
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR

(72) PARK, Miihyun, 06772 Seoul, KR
SHIM, Hongjo, 06772 Seoul, KR

(74) SOHN, Youngho, 06772 Seoul, KR
LEE, Youngsok, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 280 131 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17184189.3 (22) 01.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 KR 20160097834

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
BILDES UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DA-
VON*
• *METHOD OF PROCESSING IMAGE AND
ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE
SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE
PRENANT EN CHARGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Hwa Jun, Lee, 13531 Seongnam-si, KR
Dong Hoon, Kim, 06272 Seoul, KR

(74) Seo, Ji U, 06621 Seoul, KR
(74) Netherlandisch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/235 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/235 → (51) **H04N 9/69**

(51) **H04N 5/238** (11) **3 280 132 A1**
G06T 1/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En
(21) 16772954.0 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060384 30.03.2016
(87) WO 2016/159073 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073351
29.05.2015 JP 2015110125

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
CAPTURING DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES,
DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET
PROGRAMME*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) FUNAMIZU, Wataru, Tokyo 108-6290, JP
OHKI, Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP

(74) AOKI, Shigeru, Tokyo 108-6290, JP
OHKOUCHI, Naoki, Tokyo 108-6290, JP

(74) TAKAGI, Toru, Tokyo 108-6290, JP
TEZUKA, Yojiro, Tokyo 108-6290, JP

(74) NAKANISHI, Sota, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 5/278 → (51) **H04N 21/236**

H04N 5/357 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/361 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/369** (11) **3 280 133 A1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H01L 27/146 **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En
(21) 16772499.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/059233 23.03.2016
(87) WO 2016/158618 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071017
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) IZUMI, Akira, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/4722**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 280 134 A1**
G02B 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 16772806.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/060065 29.03.2016
(87) WO 2016/158925 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015070678
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND BILD-
ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY AND IMAGE
DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR FACIAL ET DISPOSITIF D'AF-
FICHAGE D'IMAGE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP

(72) ISHIZAKI Hirotoishi, Nagoya-shi Aichi 467-
8561, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/64 (11) **3 280 135 A1**

(25) En (26) En
(21) 17180961.9 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.07.2016 US 201662366106 P
01.09.2016 KR 20160112644
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) CHO, Dongwoo, 06772 SEOUL, KR

(74) KANG, Hyunjung, 06772 SEOUL, KR
KWAK, Dongyoun, 06772 SEOUL, KR

KIM, Sanggeol, 06772 SEOUL, KR
CHOI, Mounghwan, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/64 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 5/64 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 280 136 A1**
G03B 21/14 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 9/31**

(25) Ja (26) En
(21) 16772050.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/056253 01.03.2016
(87) WO 2016/158166 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068987
19.01.2016 JP 2016007581

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM, PROJEKTOR-
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *PROJECTION SYSTEM, PROJECTOR
DEVICE, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION, DISPOSITIF
DE PROJECTEUR, ET PROGRAMME*

(71) MegaChips Corporation, 1-1 Miyahara 1-
chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-
0003, JP

Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho
Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8501, JP

(72) TANAKA, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 532-
0003, JP

HARAGUCHI, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-
0003, JP

SHINGU, Fumiya, Osaka-shi Osaka 532-
0003, JP

KAWAI, Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

HOSOI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-
8501, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 5/74 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/74 → (51) **G02B 27/01**

H04N 5/91 → (51) **G11B 20/10**

H04N 5/93 → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 280 137 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16772865.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/060196 29.03.2016
(87) WO 2016/158984 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076236
(54) • *PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *PERIPHERY MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PÉRI-
PHÉRIE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KUBOTA, Naotaka, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP

YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP

NAKASHO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/18 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/18 → (51) **H04L 29/08**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/225**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/238**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/369**

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 9/69** (11) **3 280 138 A2**
H04N 1/60 **G06T 5/00**
G06T 5/40 **H04N 5/235**

(25) En (26) En
(21) 17182727.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.08.2016 JP 2016151602
31.05.2017 JP 2017108697
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROJECTION APPARATUS, AND
IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE, APPAREIL DE
TRAITEMENT D'IMAGES ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT
D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOSE, Masaki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwältin
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 11/04 (11) **3 280 139 A1**

H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/109 **H04N 19/157**
H04N 19/577 **H04N 19/513**
G06T 9/00 **H04N 19/117**
H04N 19/186 **H04N 19/523**
H04N 19/59

(25) En (26) En
(21) 17188018.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND
BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING METHOD AND IMAGE
DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET
APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) YAMAKAGE, Tomoo, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11875421.7 / 2 779 647

(51) **H04N 19/105** (11) **3 280 140 A1**
H04N 19/122 **H04N 19/96**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/186

(25) En (26) En
(21) 17188268.1 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.04.2010 KR 20100031145
(54) • *BESTIMMUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONS-
MODUS FÜR EINE BILDDECODIERUNGSEINHEIT SOWIE BILDDECODIERUNGSEINHEIT*
• *DETERMINING INTRA PREDICTION
MODE OF IMAGE CODING UNIT AND
IMAGE DECODING UNIT*
• *DÉTERMINATION DU MODE DE PRÉDICTION
INTRA D'UNITÉ DE CODAGE
D'IMAGE ET D'UNITÉ DE DÉCODAGE
D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15160768.6 / 2 905 962
11766126.4 / 2 545 713

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/109 → (51) **H04N 11/04**

(51) **H04N 19/11** (11) **3 280 141 A1**
H04N 19/593 **H04N 19/105**
H04N 19/182

(25) Ko (26) En
(21) 16792912.4 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004714 04.05.2016
(87) WO 2016/182266 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160169 P

(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES
BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING AND DECODING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET
DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MIN, Jung-Hye, Yongin-si Gyeonggi-do
17103, KR
ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do
16713, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 280 142 A1**
H04N 19/14 **H04N 19/107**
H04N 19/50

(25) Ko (26) En
(21) 15891958.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010957 16.10.2015
(87) WO 2016/182142 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160300 P

(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG ZUR ABTASTWERTKOM-
PENSIERUNG UND BILDDECODIE-
RUNGSVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG ZUR ABTASTWERTKOMPENSIE-
RUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND DEVICE
FOR SAMPLE VALUE COMPENSATION
AND IMAGE DECODING METHOD AND
DEVICE FOR SAMPLE VALUE COMPEN-
SATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE
D'IMAGE POUR UNE COMPENSATION DE
VALEUR D'ÉCHANTILLON AINSI QUE
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE
D'IMAGE POUR UNE COMPENSATION DE
VALEUR D'ÉCHANTILLON*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Ki-ho, Seoul 04586, KR
KIM, Chan-yul, Bucheon-si Gyeonggi-do
14442, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 19/117** (11) **3 280 143 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/186 **H04N 19/182**
H04N 19/82

(25) En (26) En
(21) 16306012.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDBLOCKCODIERUNG UND -DECODIE-
RUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR
IMAGE BLOCK ENCODING AND
DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET
DE DÉCODAGE DE BLOC D'IMAGES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-
SÉVIGNÉ, FR
POIRIER, Tangi, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ,
FR

CHEN, Ya, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
RACAPE, Fabien, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ,
DE

(74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04N 19/117** (11) **3 280 144 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/82**
H04N 19/50 **H04N 19/13**
H04N 19/61 **H04N 19/132**
H04N 19/186

(25) En (26) En

(21) 17187999.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2011 US 201161497045 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DE-
KODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR ENCODING AND
DECODING IMAGE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER ET
DE DÉCODER DES INFORMATIONS
D'IMAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR

(72) Park, Seoung Wook, 137-130 Seoul, KR
Kim, Jung Sun, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Yong Joon, 137-130 Seoul, KR
Park, Joon Young, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 137-130 Seoul, KR
Lim, Jae Hyun, 137-130 Seoul, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 12800855.4 / 2 723 073

H04N 19/117 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/119 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/157 → (51) **H04N 11/04**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 280 145 A1**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/14 **H04N 19/105**
H04N 19/196 **H04N 19/80**

(25) En (26) En
(21) 17192209.9 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2010 US 364986 P
06.10.2010 KR 20100097424

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND ZUR
DECODIERUNG EINES BILDES DURCH
INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD OF ENCODING AND
APPARATUS FOR DECODING IMAGE
THROUGH INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET APPAREIL DE
DÉCODAGE D'IMAGES À TRAVERS UNE
INTRA-PRÉDICTION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MIN, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sun Sun-II, Gyeonggi-do, KR
HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11807075.4 / 2 594 075

H04N 19/176 → (51) **H04N 11/04**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

<i>H04N 19/186</i>	→ (51)	<i>H04N 11/04</i>
<i>H04N 19/186</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/186</i>	→ (51)	<i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/196</i>	→ (51)	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/50</i>	→ (51)	<i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/513</i>	→ (51)	<i>H04N 11/04</i>
<i>H04N 19/523</i>	→ (51)	<i>H04N 11/04</i>
<i>H04N 19/577</i>	→ (51)	<i>H04N 11/04</i>
<i>H04N 19/59</i>	→ (51)	<i>H04N 11/04</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51)	<i>H04N 19/11</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51)	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/61</i>	→ (51)	<i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/70</i>	→ (51)	<i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/80</i>	→ (51)	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04N 19/82</i>	→ (51)	<i>H04N 19/117</i>
<i>H04N 19/96</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>

(51)	<i>H04N 21/00</i>	(11)	3 280 146 A1
	<i>G06F 21/16</i>		<i>H04N 21/8358</i>
	<i>H04N 21/439</i>		<i>H04L 9/08</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	16182873.6	(22)	04.08.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	• TRAITOR-VERFOLGUNG • TRAITOR TRACING • TRAÇAGE DE TRAITRE		
(71)	Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH		
(72)	STUDER, Emeric, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH		
	SARDA, Pierre, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH		
(74)	Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		

<i>H04N 21/2343</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>	
(51)	<i>H04N 21/236</i>	(11)	3 280 147 A1
	<i>H04N 21/488</i>		<i>H04N 21/8547</i>
	<i>H04N 21/8543</i>		<i>H04N 5/278</i>
(25)	Ko	(26)	En
(21)	16773417.7	(22)	29.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	KR 2016/003214 29.03.2016		
(87)	WO 2016/159636 2016/40 06.10.2016		
(30)	30.03.2015 US 201562139801 P		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-FUNKSIGNALEN		

	• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNAL		
	• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION		
(71)	LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR		
(72)	OH, Sejin, Seoul 06772, KR		
	SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR		
	HWANG, Soojin, Seoul 06772, KR		
	OH, Hyunmook, Seoul 06772, KR		
(74)	Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		

<i>H04N 21/2365</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>
<i>H04N 21/2381</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>
<i>H04N 21/2389</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>
<i>H04N 21/242</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>
<i>H04N 21/41</i>	→ (51)	<i>H04H 60/31</i>
<i>H04N 21/43</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>
<i>H04N 21/434</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>

(51)	<i>H04N 21/436</i>	(11)	3 280 148 A1
	<i>H04N 21/4402</i>		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	16773508.3	(22)	01.04.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	KR 2016/003433 01.04.2016		
(87)	WO 2016/159727 2016/40 06.10.2016		
(30)	01.04.2015 KR 20150046455 26.05.2015 KR 20150073340 05.06.2015 KR 20150080209		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM		
	• METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING BETWEEN DEVICES IN MULTIMEDIA SYSTEM		
	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA		
(71)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72)	RYU, Young-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1667, KR		
(74)	Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		

<i>H04N 21/439</i>	→ (51)	<i>H04N 21/00</i>
<i>H04N 21/4402</i>	→ (51)	<i>H04N 21/436</i>
<i>H04N 21/442</i>	→ (51)	<i>H04H 60/31</i>
<i>H04N 21/4627</i>	→ (51)	<i>G06F 21/62</i>

(51)	<i>H04N 21/4722</i>	(11)	3 280 149 A1
	<i>H04N 5/445</i>		<i>G06F 3/048</i>
(25)	Ko	(26)	En
(21)	16814590.2	(22)	17.05.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		

(86)	KR 2016/005193 17.05.2016		
(87)	WO 2016/208877 2016/52 29.12.2016		
(30)	23.06.2015 KR 20150089093		
(54)	• VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSATZINHALTEN AUF EINEM ENDGERÄT UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON		
	• METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL CONTENTS AT TERMINAL, AND TERMINAL USING SAME		
	• PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE À UN TERMINAL, ET TERMINAL UTILISANT CE PROCÉDÉ		
(71)	Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72)	LEE, Dong-chang, Suwon-si Gyeonggi-do 16593, KR		
	MOON, Se-won, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR		
	LEE, Jun-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR		
	CHUNG, Hyun-kwon, Seoul 07037, KR		
(74)	Appleryard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		

<i>H04N 21/488</i>	→ (51)	<i>H04N 21/236</i>
<i>H04N 21/61</i>	→ (51)	<i>H04H 60/31</i>

(51)	<i>H04N 21/6332</i>	(11)	3 280 150 A1
	<i>H04N 21/242</i>		<i>H04N 21/43</i>
	<i>H04N 21/83</i>		<i>H04N 21/2343</i>
	<i>H04N 21/2365</i>		<i>H04N 21/2381</i>
	<i>H04N 21/2389</i>		<i>H04N 21/434</i>
	<i>H04N 21/845</i>		<i>H04N 21/8547</i>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	16771710.7	(22)	22.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	JP 2016/001623 22.03.2016		
(87)	WO 2016/157817 2016/40 06.10.2016		
(30)	31.03.2015 US 201562140641 P 02.04.2015 US 201562142010 P 05.01.2016 JP 2016000732 05.01.2016 JP 2016000742		
(54)	• ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG		
	• TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE		
	• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION		
(71)	Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US		
(72)	IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
	TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<i>H04N 21/658</i>	→ (51)	<i>H04H 60/31</i>	
<i>H04N 21/83</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>	
<i>H04N 21/8358</i>	→ (51)	<i>H04N 21/00</i>	
<i>H04N 21/845</i>	→ (51)	<i>H04N 21/6332</i>	
<i>H04N 21/8543</i>	→ (51)	<i>H04N 21/236</i>	

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/6332**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 280 151 A1**
F24D 3/00 **F24D 15/00**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 15887782.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/085038 15.12.2015
(87) WO 2016/157640 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015073562

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN IN EINER VERBINDUNG**
• **CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIPLE APPARATUSES IN LINKAGE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE, POUR COMMANDER UNE PLURALITÉ D'APPAREILS EN LIAISON**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) FURUBAYASHI, Takashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 280 152 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16745400.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/000859 18.02.2016
(87) WO 2016/157689 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015068175

(54) • **SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE FERNBETRIEBSVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM AND REMOTE OPERATION DEVICE PROVIDED WITH SAME**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION À DISTANCE POURVU DE CES DERNIERS**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NODA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H04R 1/10** (11) **3 280 153 A1**

G03B 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 15886989.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075918 03.04.2015
(87) WO 2016/155019 2016/40 06.10.2016

(54) • **KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **HEAD-MOUNTED ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À PORTER SUR LA TÊTE**

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) JIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/24 → (51) **G01H 3/08**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 280 154 A1**

H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 16182781.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN LAUTSPRECHER-VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WEARABLE LOUDSPEAKER DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTROLER UN DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR PORTABLE**

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwältin mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 280 155 A1**

H03G 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 17183268.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2016 JP 2016154510
02.06.2017 JP 2017109652

(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNG**
• **SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND SPEAKER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR**

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) KUROSAKI, Hiroki, Osaka 572-0028, JP

(74) KAWAGUCHI, Tsuyoshi, Osaka 572-0028, JP

NAKANISHI, Yoshinori, Osaka 572-0028, JP

ASAHARA, Hiroyuki, Osaka 572-0028, JP

KITAGAWA, Norimasa, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE

H04R 3/04 → (51) **B60L 15/20**

H04R 3/12 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/033 → (51) **G10K 11/178**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 280 156 A1**
H01L 41/053 **H01L 41/083**
H01L 41/09 **H01L 41/113**

(25) Ja (26) En
(21) 16772643.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059652 25.03.2016
(87) WO 2016/158762 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071943

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETER ULTRASCHALLSENSOR**
• **PIEZOELECTRIC ELEMENT AND ULTRASOUND SENSOR PROVIDED WITH SAME**
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET CAPTEUR À ULTRASONS LE COMPORTANT**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

NANBU, Koji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

FUJITA, Akio, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 280 157 A1**

H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 16182748.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HÖRGERÄT ZUM EMPFANG VON ORTS-INFORMATIONEN VON EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **HEARING DEVICE FOR RECEIVING LOCATION INFORMATION FROM WIRELESS NETWORK**
• **AUDIENCE DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION DE RÉSEAU SANS FIL**

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) UMICEVIC, Daniel, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 280 158 A2**

(25) En (26) En
(21) 17178446.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.07.2016 EP 16178954

(54) • **HÖRGERÄT**
• **HEARING AID**
• **AIDE AUDITIVE**

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
- PRESUTTI, Dennis, DK-2765 Smørum, DK
- PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, DK
- CHRISTENSEN, Lars Steen, DK-2765 Smørum, DK
- MØLLER, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 280 159 A1**
H04S 3/00 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17183003.7 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 03.08.2016 EP 16182496
- (54) • *BINAURALES HÖRGERÄT*
• *BINAURAL HEARING AID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE BINAURALE*

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) NIELSEN, Claus, 2765 Smørum, DK
- BRAMSLØW, Lars, 2765 Smørum, DK
- WESTERGÅRD, Bo, 2765 Smørum, DK
- JENSEN, Niels Søgård, 3450 Allerød, DK
- RØNNE, Filip Marchman, 2200 København N, DK
- BORG, Carsten, 2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 280 160 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17184643.9 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 05.08.2016 EP 16183001
- (54) • *HÖRGERÄTEBATTERIEFACH MIT EINER DÜNNSCHICHT*
• *A HEARING AID BATTERY DRAWER WITH A THIN FILM*
• *TIROIR DE BATTERIE DE PROTHÈSE AUDITIVE AYANT UN FILM MINCE*

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) HENRIKSEN, Poul, 2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 29/00 → (51) **H04S 7/00**

H04S 1/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 280 161 A1**
H04S 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 17187840.8 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 05.06.2014 DE 102014210821

- 29.08.2014 DE 102014217344
- (54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HAUT-PARLEURS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Sladeczek, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
- Beer, Daniel, 98693 Martinroda, DE
- Franck, Andreas, Southampton, SO17 1QH, GB
- (74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 15729381.2 / 3 152 925

H04S 3/00 → (51) **H04R 25/00**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 280 162 A1**
H04S 3/00 **H04R 3/12**
H04S 1/00 **H04R 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17159760.2 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.08.2013 DK 201300471
- 19.09.2013 DK 201300535

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLANG-ERZEUGUNG*
• *A SYSTEM FOR AND A METHOD OF GENERATING SOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SON*

- (71) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, Holland fasor 19, H-8000 Székesfehérvár, HU
- (72) SIKORA, Grzegorz, 85221 Dachau, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
- (62) 14752326.0 / 3 036 919

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**

H04S 7/00 → (51) **H04R 25/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

H04W 4/00 → (51) **H01Q 1/22**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 280 163 A1**
H04W 24/04 **H04W 84/10**
H04W 88/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 16771777.6 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/001805 29.03.2016
- (87) WO 2016/157890 2016/40 06.10.2016
- (30) 30.03.2015 JP 2015068505
- (54) • *RUNDFUNKBEREITSTELLUNGSSYSTEM, GATEWAY-VORRICHTUNG, RUNDFUNKBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*

- *BROADCAST DELIVERY SYSTEM, GATEWAY DEVICE, BROADCAST DELIVERY METHOD AND STORAGE MEDIUM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉMISSION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) INAGAKI, Masashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 4/12 → (51) **G08B 25/14**

H04W 4/14 → (51) **G08B 25/14**

H04W 4/20 → (51) **G08B 25/14**

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/22 → (51) **G08B 25/14**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 280 164 A2**
H04W 48/18 **H04W 84/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17177903.6 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 14.07.2016 SE 1651060
- (54) • *VERTEILTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICH BEWEGENDE FAHRZEUGE*
• *DISTRIBUTED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR MOVING VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DISTRIBUÉE POUR VÉHICULES EN MOUVEMENT*

- (71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
- (72) Karlsson, Mats, 411 04 Göteborg, SE
- Eklund, Peter, 417 64 Göteborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04B 1/00**

H04W 16/28 (11) **3 280 165 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17184879.9 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 05.08.2016 EP 16183027
- (54) • *AUTOMATISIERTE STRAHLENKUNUNG*
• *AUTOMATED BEAM STEERING*
• *ORIENTATION DE FAISCEAU AUTOMATISÉ*

- (71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
- BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE

LUFTE, Achim, 38118 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 24/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 280 166 A1**
H04W 36/06 **H04W 88/08**
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 16306009.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM BETRIEB EINER DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR OPERATING A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EXPLOITER UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ligata, Amir, 2018 Antwerpen, BE
Gacanian, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 24/04** (11) **3 280 167 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771297.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076968 22.03.2016
(87) WO 2016/155542 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510149289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINRICHTUNG EINES BENUTZERSEITIGEN TRÄGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SET-UP OF USER SIDE BEARER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉTABLISSEMENT DE PORTEUSE CÔTÉ UTILISATEUR*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) Al, Ming, Beijing 100191, CN
(74) Körber, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 280 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886909.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075590 31.03.2015

(87) WO 2016/154923 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR GEWINNUNG VON STRAHLINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR OBTAINING BEAM INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE FAISCEAU*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100025, CN
WANG, Xin, Beijing 100025, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/08** (11) **3 280 169 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888793.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076655 15.04.2015
(87) WO 2016/165088 2016/42 20.10.2016
(54) • *VERKEHRSSTATISTIKENSAMMLUNGS-VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *TRAFFIC STATISTICS COLLECTING METHOD, DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET DISPOSITIF TERMINAL PERMETTANT LA COLLECTE DE STATISTIQUES DE TRAFIC*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Yinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 280 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 17180189.7 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 CN 201610635932
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KNOTENFEHLER IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*
• *DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD FOR FAILURE NODE AND PORTABLE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE NOEUD ET TERMINAL PORTABLE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) XU, Yi, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
LI, Hongchun, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
TIAN, Jun, Chaoyang District, Beijing 100027, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/06**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 280 171 A1**
H04W 24/02 H04W 36/22
(25) En (26) En
(21) 16182549.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR LASTBALANZIERUNG EINER BASISSTATION EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *DEVICES AND METHODS FOR LOAD BALANCING OPERATION OF A BASE STATION OF A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'UNE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10625 Berlin, DE
(72) LOSSOW, Moritz, 10557 Berlin, DE
KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
DROSTE, Heinrich, 64380 Rossdorf, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 280 172 A2**
H04W 64/00 **H04W 72/02**
(25) Ko (26) En
(21) 16773496.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003405 01.04.2016
(87) WO 2016/159715 2016/40 06.10.2016
(88) 24.11.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141842 P
18.05.2015 US 201562163364 P
06.10.2015 US 201562237591 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER EIN V2X-ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING, BY V2X TERMINAL, SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION, À L'AIDE D'UN TERMINAL V2X, D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 280 173 A1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04J 99/00 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16772418.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058868 18.03.2016
(87) WO 2016/158536 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015072399
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 280 174 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16771561.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/000021 05.01.2016
(87) WO 2016/157664 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071617
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 28/06 → (51) **H04W 36/02**

H04W 28/08 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04W 28/12** (11) **3 280 175 A1**
H04W 88/16 **H04W 92/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16772996.1 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060451 30.03.2016
(87) WO 2016/159115 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074188
(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*

• *GATEWAY DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
KUNZMANN, Gerald, 80687 Munich, DE
THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/14** (11) **3 280 176 A1**
H04M 3/00 **H04W 76/02**
H04W 88/16

(25) Ja (26) En
(21) 16773007.6 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060471 30.03.2016
(87) WO 2016/159126 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074189
(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND TRÄGER-KONFIGURATIONSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *GATEWAY DEVICE AND BEARER SETTING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE SUPPORT*

(71) NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
KUNZMANN, Gerald, 80687 Munich, DE
THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 280 177 A1**
H04W 28/26 **H04W 84/12**
H04W 52/04

(25) En (26) En
(21) 16305995.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS POINTS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR COMMANDER DES POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Rostami, Soheil, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 28/26 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 280 178 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891068.7 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/078247 05.05.2015
(87) WO 2016/176816 2016/45 10.11.2016
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK*
• *METHOD, NETWORK DEVICE AND SYSTEM FOR CIRCUIT SWITCHED FALLBACK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME PERMETTANT UN REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 280 179 A1**
H04W 36/30 **H04W 24/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16771294.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/076959 22.03.2016
(87) WO 2016/155539 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510151725
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGSSEITE UND BASISSTATIONSSEITE IN DER DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR USER EQUIPMENT SIDE AND BASE STATION SIDE IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU CÔTÉ ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET AU CÔTÉ STATION DE BASE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100190, CN
WEI, Yuxin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 36/02** (11) **3 280 180 A1**
H04W 28/06 **H04B 7/26**
H04W 80/02 **H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 17193106.6 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2007 US 895720 P
22.03.2007 US 896474 P
06.03.2008 KR 20080021112

(54) • *VERFAHREN UND SENDE ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKPROTOKOLLS IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND TRANSMITTER FOR PROCESSING RADIO PROTOCOL IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR POUR TRAITER UN PROTOCOLE RADIO DANS UN*

SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
MOBILE

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yi, Seung-June, Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 08723560.2 / 2 122 862

H04W 36/06 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 280 181 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886898.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/075561 31.03.2015
(87) WO 2016/154912 2016/40 06.10.2016
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSVER-
BINDUNG*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR
COMMUNICATION CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR UNE CONNEXION DE COMMUNI-
CATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Xiaotong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/24** (11) **3 280 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305996.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUM BETRIEB EI-
NES ODER MEHRERER WLANS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR OPERATING
ONE OR MORE WIRELESS LOCAL AREA
NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE FONCTIONNEMENT D'UN OU
PLUSIEURS RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 40/12** (11) **3 280 183 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16771227.2 (22) 07.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/075803 07.03.2016
(87) WO 2016/155472 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 CN 201510158979
(54) • *WEGAUSWAHLVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *PATH SELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION
DE CHEMIN*
(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) HE, Yuan, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 280 184 A1**
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 16306006.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
RELAIS MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE
DEVICE RELAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RELAIS
D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, Stephane, 35576 Cesson Sévigné, FR
Guegant, Jean, 35576 Cesson Sévigné, FR
LEGUILLON, Valerie, 35576 Cesson Sévigné,
FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 280 185 A1**
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 17181665.5 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2016 EP 16306006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ROAMING MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE
DEVICE RELAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ITINÉ-
RANCE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, Stephane, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
GUEGANT, Jean, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
LEGUILLON, Valerie, 35576 CESSON-
SEVIGNE, FR
(74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04W 48/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 280 186 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15889502.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/077239 22.04.2015
(87) WO 2016/169013 2016/43 27.10.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 280 187 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16823720.4 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/082382 17.05.2016
(87) WO 2017/008573 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 CN 201510413529
(54) • *DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *SERVICE TRANSMISSION METHOD,
TERMINAL, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SERVICES, TERMINAL ET DISPOSITIF DE
RÉSEAU*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 280 188 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887770.4 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/084412 08.12.2015
(87) WO 2016/157628 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077195
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND REGU-
LIERUNGSVERFAHREN*
• *USER APPARATUS AND REGULATION
METHOD*
• *APPAREIL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE
RÉGULATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
KONISHI, Yasuharu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 280 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182239.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES
FUNKZUGANGSNETZES
• METHOD FOR SELECTION OF A RADIO
ACCESS NETWORK
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN RÉSEAU
D'ACCÈS RADIO

(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81,
81541 Munich, DE
(72) SIMON, Carsten, 16761 Hennigsdorf, DE
WENDLER, Ralf, 14612 Falkensee, DE
WESTERKOWSKY, Frank, 10717 BERLIN, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue
du Pic de Bertagne CS 12023, 13881
Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 48/18** (11) **3 280 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182304.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN, HEIMSTANDORTEINHEIT,
MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG
UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG
VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN
EINER ERSTEN BESUCHTEN MOBILFUNK-
NETZWERK, PROGRAMM UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT

• METHOD, HOME LOCATION ENTITY,
MOBILITY MANAGEMENT ENTITY AND
SYSTEM FOR MANAGING COMMUNI-
CATION SERVICES OF A ROAMING USER
EQUIPMENT IN A VISITED FIRST MOBILE
COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ, ENTITÉ DE LOCALISATION
NOMINAL, ENTITÉ DE GESTION DE
MOBILITÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
SERVICES DE COMMUNICATION D'UN
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ITINÉRANT
DANS UN PREMIER RÉSEAU DE
COMMUNICATION MOBILE,
PROGRAMME ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) NEGM, Mohamed, 53225 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

H04W 48/18 → (51) **H04B 1/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 280 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16772277.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/058195 15.03.2016
(87) WO 2016/158394 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077226

(54) • BASISSTATION UND BENUTZERVOR-
RICHTUNG
• BASE STATION AND USER DEVICE
• STATION DE BASE ET DISPOSITIF UTILI-
SATEUR

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-
6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 280 192 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17184942.5 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.08.2016 CN 201610640202
(54) • ZUGANGSPUNKT-ENERGIESPARVERFAH-
REN UND ZUGANGSPUNKT
• ACCESS POINT ENERGY SAVING
METHOD AND ACCESS POINT
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE
POINT D'ACCÈS ET POINT D'ACCÈS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
Zhang, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
Ji, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/30** (11) **3 280 193 A1**
H04W 52/14 **H04L 27/34**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 16773466.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/003331 31.03.2016
(87) WO 2016/159685 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201562140466 P
12.04.2015 US 201562146390 P

(54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER
UPLINK-SENDELEISTUNG UND DRAHT-
LOSVERRICHTUNG

• UPLINK TRANSMISSION POWER DETER-
MINATION METHOD AND WIRELESS
DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUIS-
SANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON
MONTANTE ET DISPOSITIF SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
YANG, Yoonoh, Seoul 06772, KR
LEE, Sangwook, Seoul 06772, KR
JUNG, Manyoung, Seoul 06772, KR
HWANG, Jinyup, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 52/30** (11) **3 280 194 A1**
H04W 52/34 **H04W 52/14**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 17193526.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 EP 10153484
17.09.2010 EP 10177435

(54) • POWER HEADROOM REPORTING FÜR
NON-SCHEDULED UPLINK COMPONENT
CARRIERS
• POWER HEADROOM REPORTING FOR
NON-SCHEDULED UPLINK COMPONENT
CARRIERS
• RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE
POUR PORTEUSES COMPOSANTES DE
LIAISON MONTANTE NON PLANIFIÉES

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SÜZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Ale-
xander, 63225 Langen, DE
IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11703612.9 / 2 534 897

(51) **H04W 52/34** (11) **3 280 195 A1**
H04J 11/00 **H04J 99/00**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 16772417.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/058867 18.03.2016
(87) WO 2016/158535 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015071924
(54) • BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BA-
SISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN
• USER TERMINAL, WIRELESS BASE
STATION, AND WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD
• TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE
BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 280 196 A1**
H04W 52/34 **H04W 52/24**
H04W 76/04 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 17193230.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2013 EP 13186442

(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNG UND LEIS-
TUNGSRESERVEMITTEILUNG FÜR
DUALE KONNEKTIVITÄT**
• **POWER CONTROL AND POWER
HEADROOM REPORTING FOR DUAL
CONNECTIVITY**
• **COMMANDE DE PUISSANCE ET COMPTE-
RENDU DE MARGE DE PUISSANCE POUR
CONNECTIVITÉ DOUBLE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14849837.1 / 3 050 369

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 280 197 A1**
H04W 52/02 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15887799.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086069 24.12.2015
(87) WO 2016/157657 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077225

(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG UND BASIS-
STATION**
• **USER DEVICE AND BASE STATION**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR ET STATION
DE BASE**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TESHIMA, Kunihiko, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 280 198 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15890645.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/097537 16.12.2015
(87) WO 2016/173270 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510217473

(54) • **VERZÖGERUNGSJITTERGLÄTTUNGS-
VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND**

**-SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK**

• **DELAY JITTER SMOOTHING METHOD,
DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNI-
CATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
LISSAGE DE GIGUE DE RETARD POUR
RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QI, Yunlei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Chunrong, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 280 199 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15892195.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079353 20.05.2015
(87) WO 2016/183816 2016/47 24.11.2016

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong
518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 280 200 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 16773497.9 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003406 01.04.2016
(87) WO 2016/159716 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 US 201562141841 P
12.08.2015 US 201562204430 P
05.11.2015 US 201562251669 P

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
ENTFERNUNGSMESSUNGSOPERATIO-
NEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR PERFORMING RANGING
RELATED OPERATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRA-
TION RELATIVE À LA TÉLÉMÉTRIE DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 280 201 A1**
H04W 92/12

(25) Ja (26) En
(21) 16773236.1 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060940 01.04.2016
(87) WO 2016/159356 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 JP 2015077066

(54) • **KERNNETZWERKKNOTEN, BASISSTATI-
ON, MOBILSTATION, SERVER, KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM, FUNKRUFVER-
FAHREN UND PROGRAMM**
• **CORE NETWORK NODE, BASE STATION,
MOBILE STATION, SERVER, COMMUNI-
CATION SYSTEM, PAGING METHOD, AND
PROGRAM**
• **NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL, STATION
DE BASE, STATION MOBILE, SERVEUR,
SYSTÈME DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE, ET
PROGRAMME**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **3 280 202 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/02**

(25) Ko (26) En
(21) 16773458.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003314 31.03.2016
(87) WO 2016/159677 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142489 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
KOMMUNIKATIONSSIGNALS VON VOR-
RICHTUNG ZU VORRICHTUNG DURCH
EIN UNLIZENZIERTES BAND IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING DEVICE
TO DEVICE COMMUNICATION SIGNAL
THROUGH UNLICENSED BAND IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE
COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF VIA UNE BANDE SANS
LICENCE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL, ET APPA-
REIL CORRESPONDANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 203 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16773109.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060648 31.03.2016
(87) WO 2016/159229 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076142
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16773110.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060649 31.03.2016
(87) WO 2016/159230 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076143
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16773111.6 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060650 31.03.2016
(87) WO 2016/159231 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076144
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16785730.9 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/070650 12.01.2016
(87) WO 2016/173299 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 CN 201510209921
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 17186199.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2011 US 201161553494 P
25.05.2012 US 201261651829 P
28.06.2012 US 201261665491 P
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN MEHRPUNKTKOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT, AND NETWORK DEVICE FOR COOPERATIVE MULTI-POINT COMMUNICATION IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT RÉSEAU POUR COMMUNICATION MULTIPOINT COLLABORATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Ki Il, 16677 Suwon-si, KR Lee, Hyo Jin, 16677 Suwon-si, KR Kim, Youn-Sun, 16677 Suwon-si, KR Kim, Young-Bum, 16677 Suwon-si, KR Ji, Hyoung-Ju, 16677 Suwon-si, KR Choi, Seung-Hoon, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 15168035.2 / 2 953 411
12190759.6 / 2 587 876

(51) **H04W 72/04** (11) **3 280 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 17190675.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2012 US 201261658774 P
16.10.2012 US 201213653239
(54) • *COOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS*
• *APPLICATIONS COOPÉRATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS*
(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd, 8, Li-Hsin Road 6 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
(72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, CA California 92128, US
GELL, David, San Diego, CA California 92128, US
BAO, Yiliang, San Diego, CA California 92128, US
RODDY, Warren, San Diego, CA California 92128, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 13729546.5 / 2 859 768

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 280 209 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/02**
H04W 76/02 **H04W 88/04**
H04W 92/18
(25) Ja (26) En
(21) 16772881.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060231 29.03.2016
(87) WO 2016/159000 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074186
(54) • *BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 280 210 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15887170.7 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087838 21.08.2015

(87) WO 2016/155213 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 CN 201510147334

- (54) • *SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON INFORMATIONEN*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DESTINÉS À DES INFORMATIONS D'ORDONNANCEMENT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 280 211 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15887250.7 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/092699 23.10.2015

(87) WO 2016/155296 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 CN 201510144283

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄTESEITIGE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS, BASE STATION, AND APPARATUS AT USER EQUIPMENT SIDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION DE BASE, ET APPAREIL CÔTÉ ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) XU, Xiaodong, Beijing 100027, CN

WANG, Ce, Beijing 100027, CN

XIAO, Yunqiu, Beijing 100027, CN

YANG, Chengcheng, Beijing 100027, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 280 212 A1**

(25) En (26) En

(21) 17185006.8 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2016 US 201662371242 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KANALZUGRIFFS-VORGÄNGEN*

• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING CHANNEL ACCESS PROCEDURES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PROCÉDURES D'ACCÈS À DES CANAUX*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) YE, Shiang-Rung, Taoyuan City 330, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 280 213 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 16207087.4 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.08.2016 CN 201610624544

(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG UND SYSTEM BASIEREND AUF MASSIVE-MIMO-TECHNOLOGIE*

• *INTERNET OF THINGS DEVICE RANDOM ACCESS METHOD AND SYSTEM BASED ON MASSIVE MIMO TECHNOLOGY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS ALÉATOIRE DE DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS BASÉS SUR LA TECHNOLOGIE MIMO MASSIVE*

(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN

(72) Yi, Huiyue, Shanghai City, 201210, CN

Wang, Jiang, Shanghai City, 201210, CN

Xu, Jing, Shanghai City, 201210, CN

Yang, Yang, Shanghai City, 201210, CN

(74) Ligi, Stefano, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **3 280 214 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16290147.4 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERWALTUNG DES KANALZUGRIFFS VON VORRICHTUNGEN, DIE DATEN AN EINEN ZUGRIFFSPUNKT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ÜBERTRAGEN*

• *MANAGING CHANNEL ACCESS OF DEVICES TRANSMITTING DATA TO AN ACCESS POINT IN A WIRELESS NETWORK*

• *GESTION DE L'ACCÈS AUX CANAUX DE DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES À UN POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE

Rostami, Soheil, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 280 215 A1**

(25) En (26) En

(21) 17193157.9 (22) 30.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 31.01.2008 US 25267 P

22.01.2009 KR 20090005439

(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON BACK-OFF-INFORMATIONEN BEI DIREKTZUGRIFF*

• *METHOD FOR SIGNALING BACK-OFF INFORMATION IN RANDOM ACCESS*

• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE RÉDUCTION DANS UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do 431-749, KR

PARK, Sung Jun, Gyeonggi-do 431-749, KR

YI, Seung June, Gyeonggi-do 431-749, KR

CHUN, Sung Duck, Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 16189075.1 / 3 125 638

09151778.9 / 2 086 276

(51) **H04W 76/00** (11) **3 280 216 A1**

(25) En (26) En

(21) 17001235.5 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 US 201615226266

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON TRANSPORTTRÄGERN FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING AND USING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES TRANSPORT BEARERS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR ET D'UTILISER DES PORTÉES DE TRANSPORT DE SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA*

(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

(72) Lefebvre, Shawn D., Salem, New Hampshire 03079, US

Hengeveld, Thomas A., Hollis, New Hampshire 03079, US

Monnes, Peter, Chelmsford, MA 01863, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/00** (11) **3 280 217 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164924.7 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 PCT/CN2016/093020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIENSTVERBINDUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SERVICE CONNECTION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE SERVICE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHOU, Juejia, Beijing, 100085, CN
GE, Weiyan, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Ming, Beijing, 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 280 218 A1**
H04W 76/04 **H04W 28/02**
H04W 72/12 **H04W 88/06**

(25) Ko (26) En
(21) 16773512.5 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/003442 04.04.2016
(87) WO 2016/159731 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201562142739 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACH-VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSVERBINDUNGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-CONNECTION USING DIFFERENT WIRELESS CONNECTION TECHNOLOGIES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE CONNEXION MULTIPLE À L'AIDE DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR
KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 16993, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/14**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/36**

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/36**

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 280 219 A1**
H04M 1/725 **H04W 4/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15886902.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075579 31.03.2015

(87) WO 2016/154916 2016/40 06.10.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ENDGERÄTEINSTELLUNG*
• *TERMINAL SETTING ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT D'UN RÉGLAGE D'UN TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/02 → (51) **H04B 5/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/02**

H04W 88/04 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 280 220 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15887194.7 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/088993 06.09.2015

(87) WO 2016/155237 2016/40 06.10.2016

(30) 30.03.2015 CN 201510143594

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIM-KARTEN-ANPASSUNG SOWIE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR SIM-KARTEN-VERWALTUNG*
• *SIM CARD ADAPTATION METHOD AND DEVICE, AND SIM CARD MANAGEMENT DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE CARTE SIM, ET DISPOSITIF DE GESTION DE CARTE SIM ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TAN, Guanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 280 221 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16771257.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/076486 16.03.2016

(87) WO 2016/155502 2016/40 06.10.2016

(30) 03.04.2015 CN 201510158793

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTERFERENZ-KOORDINATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING INTERFERENCE COORDINATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER UNE COORDINATION DE*

BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WU, Liang, Nanjing City Jiangsu 210096, CN
ZHANG, Zaichen, Nanjing City Jiangsu 210096, CN

DANG, Jian, Nanjing City Jiangsu 210096, CN

YU, Yingying, Nanjing City Jiangsu 210096, CN

QIN, Weiwei, Nanjing City Jiangsu 210096, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/12 → (51) **H04W 4/06**

H04W 88/16 → (51) **H04W 28/12**

H04W 88/16 → (51) **H04W 28/14**

H04W 92/02 → (51) **H04W 28/12**

H04W 92/12 → (51) **H04W 68/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/08**

H05B 3/12 → (51) **B29C 65/22**

H05B 3/16 → (51) **B29C 65/22**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/10** (11) **3 280 222 A1**

H05B 6/40 **H05B 6/44**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 64/295

(25) De (26) De

(21) 17181627.5 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.08.2016 DE 102016214170

(54) • *INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG, VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG VON BAUELEMENTEN ODER EINER BAUTEILWERKSTOFFS*
• *INDUCTION HEATING DEVICE, DEVICE WITH AT LEAST ONE INDUCTION HEATING DEVICE AND METHOD FOR HEATING BY INDUCTION OF COMPONENTS OR A COMPONENT MATERIAL*

• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, DISPOSITIF POUR VU D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À CHAUFFER PAR INDUCTION DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX OU UN MATÉRIAU DE COMPOSANT*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Casper, Johannes, 85737 München, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE
Schlick, Georg, 86156 Augsburg, DE

Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE

Jakimov, Andreas, 85777 Fahrzenhausen, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 280 223 A1**
H05B 6/06
- (25) En (26) En
(21) 17188849.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.09.2010 JP 2010204315
- (54) • **INDUKTIONSKOCHSYSTEM**
• **INDUCTION COOKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CUISSON PAR INDUCTION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1, Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (72) ITO, Masanobu, Saitama, 369-1295, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Saitama, 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Saitama, 369-1295, JP
KISAIICHI, Hiroyasu, Tokyo, 100-8310, JP
NISHI, Kenichiro, Tokyo, 100-8310, JP
TAKANO, Koshiro, Tokyo, 100-8310, JP
MORII, Akira, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 11824729.5 / 2 618 633

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/44 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 6/62** (11) **3 280 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306022.1 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEENDIGUNG DES ABTAUBETRIEBS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING DEFROSTING OPERATION COMPLETION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACHÈVEMENT DE L'OPÉRATION DE DÉGIVRAGE**
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Scott, James Eric, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Simon, Jérémie, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- Qiu, Xiaofei, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Mongin, Lionel, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Piel, Pierre Marie Jean, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H05B 6/62** (11) **3 280 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306023.9 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ABTAUVORRICHTUNG MIT KONZENTRIERTEM INDUKTIVEM ANPASSUNGS-**

- NETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
- **DEFROSTING APPARATUS WITH LUMPED INDUCTIVE MATCHING NETWORK AND METHODS OF OPERATION THEREOF**
- **APPAREIL DE DÉGIVRAGE AVEC RÉSEAU D'ADAPTATION INDUCTIF LOCALISÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Qiu, Xiaofei, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Scott, James Eric, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Mongin, Lionel, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Simon, Jérémie, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
Piel, Pierre Marie Jean, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/28**

H05B 33/04 → (51) **B32B 27/00**

H05B 33/04 → (51) **H05B 33/28**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 280 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182738.1 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FLACKERFREIEM LICHT MIT ZWEI AUSGANGSKANÄLEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING FLICKER-FREE LIGHT WITH TWO OUTPUT CHANNELS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA FOURNITURE DE LUMIÈRE SANS SCINTILLEMENT AVEC DEUX CANAUX DE SORTIE**
- (71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
VANHANEN, Jouni, 02150 Espoo, FI
SYVÄRANTA, Lauri, 02150 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteäinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 280 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195329.4 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2016 DE 202016104269 U
- (54) • **LED-LEUCHTEINHEIT SOWIE MÖBELBODEN MIT EINER LED-LEUCHTEINHEIT**
• **LED LIGHTING UNIT, AND FURNITURE BASE WITH A LED LIGHTING UNIT**
• **ÉCLAIRAGE À DEL ET FOND DE MEUBLE COMPRENANT UN ÉCLAIRAGE À DEL**
- (71) Pöllet, Wilfried, Kellerstr. 22, 90596 Schwanstetten, DE
- (72) Pöllet, Wilfried, 90596 Schwanstetten, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 280 228 A1**
(25) It (26) En
(21) 17182080.6 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2016 IT 201600080749
- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **LIGHTING SYSTEM AND RELATED METHOD OF OPERATING A LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) RANIERO, Enrico, I-35010 Codiverno di Vigonza (Padova), IT
ANGELIN, Francesco, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT
- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H05B 33/08 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H05B 33/28** (11) **3 280 229 A1**
H01B 5/14 **H01B 13/00**
H01L 51/50 **H05B 33/02**
H05B 33/04 **H05K 3/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 16771816.2 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/050754 13.01.2016
- (87) WO 2016/157930 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015071470
- (54) • **SUBSTRAT MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM FILM**
• **SUBSTRATE PROVIDED WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM**
• **SUBSTRAT POURVU D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT**
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (72) WADA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
HIRAO, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G05B 19/04**

H05F 3/04 → (51) **B60G 7/00**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 280 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182997.3 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASMAS IN EINEM WÄRMETRÄGER ZUR STABILISIERUNG DER VERBRENNUNG UND NEUTRALISIERUNG VON TOXISCHEN PRODUKTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *A METHOD FOR PRODUCING A PLASMA IN A HEAT CARRIER FOR STABILIZATION OF COMBUSTION AND NEUTRALIZATION OF TOXIC PRODUCTS AND A DEVICE FOR THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PLASMA DANS UN CALOPORTEUR POUR LA STABILISATION DE LA COMBUSTION ET LA NEUTRALISATION DE PRODUITS TOXIQUES ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*

(71) Efenco OÜ, Ranna tn 3/4, 40231 Sillamäe Ida-Viru, EE

(72) Nagornõi, Aleksander, 40231 Sillamäe, EE Vlasov, Aleksandr, 40231 Sillamäe, EE

(74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patentibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

H05K 1/03 → (51) **C08L 79/04**

H05K 1/11 → (51) **G02F 1/1345**

H05K 3/00 → (51) **F16L 5/10**

H05K 3/08 → (51) **H05B 33/28**

(51) **H05K 3/38** (11) **3 280 231 A1**
C09D 133/00 H05K 1/09

(25) En (26) En

(21) 17182704.1 (22) 22.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227442

(54) • *UV-HÄRTBARE ZWISCHENSCHICHT FÜR ELEKTRONISCHES DRUCKEN*

• *UV CURABLE INTERLAYER FOR ELECTRONIC PRINTING*

• *COUCHE INTERMÉDIAIRE DURCISSABLE PAR UV POUR IMPRESSION ÉLECTRONIQUE*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) SONG, Guiqin, Milton, Ontario L9T 8A8, CA HU, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 7V3, CA CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, CA BRETON, Marcel P., Mississauga, Ontario L5K 2S6, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **3 280 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 17184169.5 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2016 US 201615227467
(54) • *MODULARES REGALSYSTEM*

• *A MODULAR RACK SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RAYONNAGE MODULAIRE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) Ziegler, William, Reading, Massachusetts 01867, US Perry, Louis, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 280 233 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15887049.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078306 05.05.2015
(87) WO 2016/155081 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510144650
(54) • *KÜHLKÖRPERSYSTEM FÜR SERVER-RACK MIT EINER KOMBINATION AUS EINER FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG UND HILFSKÜHLKÖRPERVORRICHTUNG*

• *SERVER RACK HEAT SINK SYSTEM WITH COMBINATION OF LIQUID COOLING DEVICE AND AUXILIARY HEAT SINK DEVICE*

• *SYSTÈME DE DISSIPATEUR THERMIQUE DE BÂTI DE SERVEUR AVEC UNE COMBINAISON DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE ET DE DISPOSITIF DE DISSIPATEUR THERMIQUE AUXILIAIRE*

(71) Guangdong Shenling Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No.8 Road Xinglong 10 Machinery Equipment Park Chencun Town Shunde, Foshan, Guangdong 528313, CN

(72) PAN, Zhanhua, Foshan Guangdong 528313, CN LI, Minhua, Foshan Guangdong 528313, CN CHEN, Hua, Foshan Guangdong 528313, CN XIE, Chunhui, Foshan Guangdong 528313, CN OUYANG, Ti, Foshan Guangdong 528313, CN ZHANG, Xuewei, Foshan Guangdong 528313, CN QIU, Yuqun, Foshan Guangdong 528313, CN

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 280 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183764.4 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2016 JP 2016152222
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT*

• *ELECTRONIC APPARATUS*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAMAKI, Yuta, Tokyo, JP OOTORI, Yasuhiro, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 280 235 A1**
(25) En (26) En

(21) 17183766.9 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2016 US 201615224584
(54) • *AUSZIEHBARE BARRIERE*

• *EXTENDIBLE BARRIER*

• *BARRIÈRE EXTENSIBLE*

(71) Grinberg, Ilone, 303 West 66th Street, Apartment 3KE, New York, NY 10023, US

(72) Grinberg, Ilone, New York, NY 10023, US

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 280 236 A1**
B32B 15/08 **C23C 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15887696.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067662 18.06.2015
(87) WO 2016/157554 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015070091
(54) • *MATERIAL ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG*

• *ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL*

• *MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) TANAKA, Koichiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP SATO, Kenji, Tokyo 100-8164, JP

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H05K 13/02** (11) **3 280 237 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887589.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060214 31.03.2015
(87) WO 2016/157436 2016/40 06.10.2016
(54) • *AUTOMATISCHE SPLEISSVORRICHTUNG*

• *AUTOMATIC SPLICING APPARATUS*

• *APPAREIL D'ÉPISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) NAKAMURA Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP SHIBUYA Masato, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 280 238 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887590.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060215 31.03.2015

(87) WO 2016/157437 2016/40 06.10.2016

- (54) • *AUTOMATISCHEN SPLEISSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC SPLICING DEVICE AND COMPONENT MOUNTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) SHIBUYA Masato, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKAMURA Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 280 239 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15887591.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060216 31.03.2015

(87) WO 2016/157438 2016/40 06.10.2016

- (54) • *AUTOMATISCHE SPLEISSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC SPLICING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AUTOMATIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 280 240 A1**

H01L 21/52 **H01L 21/677**

H05K 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 15887509.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059898 30.03.2015

(87) WO 2016/157356 2016/40 06.10.2016

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) FUJII, Kimio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 2 043 255 H02P 29/00 H02P 6/18	(51) H02P 21/00 H02P 9/42	(11) 2 664 504	(51) B60S 3/04	(11) 3 242 030 F04C 18/356	(51) F04C 23/00 F04C 29/00
(11) 2 106 778 A61G 13/12	(51) A61G 13/10 F16B 2/02	(11) 2 666 376 A24D 1/02	(51) A24F 17/00 B65D 75/52	(11) 3 244 263	(51) G03F 7/20
(11) 2 168 786 B62D 7/20 B60B 35/00	(51) B60B 35/10 B62D 49/06	(11) 2 672 207 F25B 39/02 F25D 1/00	(51) F25D 13/00 F24F 11/053	(11) 3 244 264	(51) G03F 7/20
(11) 2 180 589	(51) H02M 7/5387	(11) 2 676 840 B60Q 1/26	(51) B60Q 1/50 G09F 21/04	(11) 3 244 700	(51) H05B 33/08
(11) 2 184 849 H02P 29/00	(51) H02P 29/02	(11) 2 682 333 F16F 9/46	(51) B62K 25/08 B62K 25/04	(11) 3 246 677 G01J 3/52 G01J 3/02	(51) G01J 3/50 G01N 21/47 G06K 9/00
(11) 2 320 050 F04D 29/70	(51) F02C 7/143	(11) 2 692 574 B60N 2/42	(51) B60N 2/28 B60N 2/427	(11) 3 251 854 B41F 23/04	(51) B41F 33/00
(11) 2 393 179	(51) H02J 3/06	(11) 2 693 115	(51) F21V 8/00	(11) 3 252 439 G01F 15/02 G01R 33/563	(51) G01F 1/716 G01N 24/08
(11) 2 394 687	(51) A61M 16/00	(11) 2 698 561	(51) F16F 15/123	(11) 3 255 063 C12N 9/64	(51) C07K 16/40 A61K 39/395
(11) 2 433 665	(51) A61M 15/00	(11) 2 706 427	(51) G05F 3/30	(11) 3 258 738 H05B 3/00 H05K 9/00 F04B 17/04 A47J 31/56 F04B 53/16	(51) H05B 1/02 H05B 6/12 H02K 11/01 A47J 31/46 F04B 23/02
(11) 2 469 120 B62K 25/28 B60G 15/10 B60G 17/015 F16F 9/34 F16M 13/02 F16F 9/02	(51) F16F 9/32 B60G 11/27 B60G 15/12 B60G 17/052 F16F 9/43 F16F 9/00	(11) 2 717 227	(51) G06T 19/00	(11) 3 260 130 A61P 1/16 A61K 38/17 C07K 16/28 A61K 47/68	(51) A61K 38/18 A61K 38/00 C07K 14/71 C07K 14/495 A61K 39/00
(11) 2 479 592	(51) G02B 6/00	(11) 2 723 064	(51) H04N 5/232	(11) 3 264 219 G05G 1/08	(51) G05G 5/06
(11) 2 487 719 H01L 51/52	(51) H01L 27/32	(11) 2 725 378 G01R 33/561	(51) G01R 33/483 G01R 33/54	(11) 3 270 218	(51) G02F 1/1345
(11) 2 500 207 H02J 7/00 B60L 11/12	(51) B60L 11/18 B60L 11/00 H02J 7/34	(11) 2 731 128 H01L 23/433	(51) H01L 23/00	(11) 3 273 321 G05G 5/03	(51) G05G 1/08
(11) 2 502 509	(51) A23N 7/04	(11) 2 735 468 H02J 3/26 H02J 7/04	(51) B60L 11/18 H02J 7/00	(11) 3 273 425 H04L 29/06	(51) G08G 5/00 H04L 29/08
(11) 2 523 318 H02K 19/32	(51) H02P 9/48 H02K 7/18	(11) 2 747 161 H01L 51/54	(51) H01L 51/50	(11) 3 275 679 C08K 3/04 C08K 9/06 C08L 83/08	(51) B41N 1/00 C08G 77/24 C08L 83/04
(11) 2 532 867 F02M 25/07	(51) F02D 41/00	(11) 2 757 185 D03J 5/08	(51) D03D 49/46	(11) 3 276 150 F02D 41/40	(51) F02D 41/30
(11) 2 562 497 E05D 11/00	(51) F25D 23/02	(11) 2 757 674 H05K 1/02	(51) H02M 3/156 H02M 1/44	(11) 3 276 405 G02F 1/1339	(51) G02F 1/1335
(11) 2 584 417	(51) G05B 19/042	(11) 2 762 709 F02C 6/18 F02C 9/26 F02C 7/26	(51) F02C 7/224 F02C 7/232 F02C 9/46		
(11) 2 594 180 A47L 9/32	(51) A47L 9/26 A47L 9/00	(11) 2 769 948 B65H 7/10	(51) B65H 9/16 B65H 9/00		
(11) 2 617 998 H02P 9/00 F04B 17/03	(51) F04B 49/10 H02P 25/22	(11) 3 098 130 B60W 30/18	(51) B60W 30/14 B60K 31/00		
(11) 2 644 401 B41F 13/03 B65H 20/16	(51) B41J 15/04 B41J 3/54	(11) 3 220 166	(51) G01T 7/00		
(11) 2 650 506 F02C 6/08	(51) F02C 3/34 F01D 11/04	(11) 3 220 313 G06K 7/00 G06K 7/08	(51) G06K 17/00 G06F 1/16 G06K 7/10		
(11) 2 653 286 B29C 45/40	(51) B29C 45/56 B29C 45/26	(11) 3 231 950	(51) E03D 9/08	(11) 2 471 006 (87) WO 2011/028439	(51) G06F 17/00 09.01.2018
(11) 2 658 094 B60G 17/016	(51) H02K 5/20 B60K 7/00	(11) 3 232 294 G05G 5/03	(51) G05G 1/08	(11) 2 510 459 (87) WO 2011/071987	(51) G06F 17/14 08.01.2018
		(11) 3 236 590 H02J 50/00	(51) H04B 5/00	(11) 2 556 540 (87) WO 2011/127343	(51) H01L 31/00 09.01.2018
		(11) 3 241 840	(51) C07K 14/00	(11) 2 585 970 (87) WO 2011/163038	(51) G06Q 10/00 10.01.2018

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 598 397 (87) WO 2012/014087	(51) B63C 9/18 08.01.2018	(11) 3 122 678 (87) WO 2015/144974	(51) B66B 5/00 08.01.2018	(11) 3 139 978 (87) WO 2015/171778	(51) A61M 5/315 09.01.2018
(11) 2 624 751 (87) WO 2012/047771	(51) A61B 5/055 10.01.2018	(11) 3 122 757 (87) WO 2015/127685	(51) C07F 9/30 09.01.2018	(11) 3 140 497 (87) WO 2015/171400	(51) E21B 17/02 08.01.2018
(11) 2 637 879 (87) WO 2012/064625	(51) B60G 17/052 10.01.2018	(11) 3 123 143 (87) WO 2015/148935	(51) A01N 1/02 08.01.2018	(11) 3 140 580 (87) WO 2015/171998	(51) F16L 19/065 08.01.2018
(11) 3 065 875 (87) WO 2015/066705	(51) B29C 64/106 08.01.2018	(11) 3 124 841 (87) WO 2015/147686	(51) F16L 1/026 08.01.2018	(11) 3 140 763 (87) WO 2015/168774	(51) G06F 19/16 09.01.2018
(11) 3 079 473 (87) WO 2015/089247	(51) A01N 43/54 10.01.2018	(11) 3 124 930 (87) WO 2015/146558	(51) G01L 3/10 09.01.2018	(11) 3 141 045 (87) WO 2015/171254	(51) H04W 48/20 10.01.2018
(11) 3 081 352 (87) WO 2015/087856	(51) B25J 21/00 08.01.2018	(11) 3 124 994 (87) WO 2015/146625	(51) G01S 13/60 09.01.2018	(11) 3 141 627 (87) WO 2015/190618	(51) C22C 38/00 08.01.2018
(11) 3 090 029 (87) WO 2015/103332	(51) C09K 8/582 10.01.2018	(11) 3 126 201 (87) WO 2015/153939	(51) B60T 13/52 09.01.2018	(11) 3 141 784 (87) WO 2015/170619	(51) F16K 24/00 10.01.2018
(11) 3 090 235 (87) WO 2015/103457	(51) G01C 21/32 09.01.2018	(11) 3 128 056 (87) WO 2015/092722	(51) D04H 1/4291 10.01.2018	(11) 3 142 304 (87) WO 2015/169119	(51) H04L 12/58 09.01.2018
(11) 3 096 787 (87) WO 2015/112749	(51) A61K 39/395 09.01.2018	(11) 3 129 039 (87) WO 2015/154691	(51) A61K 36/481 09.01.2018	(11) 3 142 806 (87) WO 2015/175403	(51) B21B 1/00 09.01.2018
(11) 3 099 840 (87) WO 2015/110901	(51) C25C 3/10 09.01.2018	(11) 3 134 004 (87) WO 2015/162543	(51) A61B 8/13 08.01.2018	(11) 3 142 857 (87) WO 2015/174909	(51) B32B 21/14 08.01.2018
(11) 3 102 107 (87) WO 2015/066731	(51) A61B 5/20 10.01.2018	(11) 3 134 214 (87) WO 2015/164552	(51) H05K 1/09 09.01.2018	(11) 3 143 284 (87) WO 2015/175823	(51) F04C 2/107 08.01.2018
(11) 3 103 141 (87) WO 2015/117134	(51) H01L 31/04 10.01.2018	(11) 3 134 284 (87) WO 2015/164858	(51) B60K 15/035 10.01.2018	(11) 3 143 290 (87) WO 2015/175606	(51) F15B 15/10 08.01.2018
(11) 3 104 494 (87) WO 2015/115663	(51) H02J 13/00 09.01.2018	(11) 3 134 316 (87) WO 2015/162613	(51) B64C 39/02 09.01.2018	(11) 3 143 896 (87) WO 2015/172568	(51) A44B 11/25 08.01.2018
(11) 3 104 731 (87) WO 2015/123451	(51) G06F 17/50 08.01.2018	(11) 3 134 851 (87) WO 2015/164395	(51) G06T 1/00 10.01.2018	(11) 3 143 931 (87) WO 2015/174228	(51) A61B 5/107 08.01.2018
(11) 3 108 373 (87) WO 2015/126198	(51) G06F 13/14 09.01.2018	(11) 3 134 946 (87) WO 2015/164531	(51) H05H 7/04 09.01.2018	(11) 3 144 002 (87) WO 2015/174278	(51) A61K 31/715 08.01.2018
(11) 3 108 987 (87) WO 2015/125650	(51) B22F 9/26 08.01.2018	(11) 3 135 126 (87) WO 2015/162512	(51) A23N 1/00 09.01.2018	(11) 3 144 003 (87) WO 2015/172613	(51) A61K 36/79 08.01.2018
(11) 3 110 336 (87) WO 2015/131162	(51) A61B 10/02 08.01.2018	(11) 3 135 144 (87) WO 2015/169113	(51) A42B 3/32 08.01.2018	(11) 3 144 047 (87) WO 2015/174624	(51) B01D 45/12 09.01.2018
(11) 3 112 161 (87) WO 2015/129544	(51) B41J 2/155 08.01.2018	(11) 3 135 297 (87) WO 2015/152412	(51) A61K 45/00 09.01.2018	(11) 3 144 063 (87) WO 2015/172592	(51) B01J 29/78 09.01.2018
(11) 3 112 250 (87) WO 2015/129970	(51) B63B 35/44 09.01.2018	(11) 3 135 395 (87) WO 2015/163386	(51) B21D 37/01 09.01.2018	(11) 3 144 078 (87) WO 2015/174353	(51) B21D 22/26 09.01.2018
(11) 3 114 758 (87) WO 2015/134855	(51) H02K 15/12 09.01.2018	(11) 3 136 407 (87) WO 2015/163397	(51) H01F 41/02 10.01.2018	(11) 3 145 310 (87) WO 2015/177766	(51) A01M 29/26 08.01.2018
(11) 3 115 180 (87) WO 2015/131317	(51) B29C 64/118 08.01.2018	(11) 3 136 937 (87) WO 2015/168060	(51) A47L 13/58 09.01.2018	(11) 3 145 407 (87) WO 2015/179868	(51) A61B 5/103 09.01.2018
(11) 3 116 937 (87) WO 2015/137868	(51) C08H 7/00 09.01.2018	(11) 3 136 946 (87) WO 2015/168477	(51) A61B 3/02 08.01.2018	(11) 3 145 408 (87) WO 2015/176183	(51) A61B 5/107 08.01.2018
(11) 3 118 393 (87) WO 2015/132436	(51) E04H 12/12 10.01.2018	(11) 3 137 479 (87) WO 2015/168310	(51) C07H 21/04 08.01.2018	(11) 3 145 428 (87) WO 2015/179187	(51) A61B 18/20 08.01.2018
(11) 3 118 453 (87) WO 2015/132438	(51) F03D 13/20 08.01.2018	(11) 3 137 726 (87) WO 2015/168454	(51) E21B 33/04 10.01.2018	(11) 3 145 515 (87) WO 2015/198150	(51) A61K 31/575 08.01.2018
(11) 3 121 799 (87) WO 2015/140953	(51) G08B 13/196 09.01.2018	(11) 3 139 720 (87) WO 2015/166538	(51) G06Q 50/04 09.01.2018	(11) 3 145 572 (87) WO 2015/179094	(51) A61J 15/00 09.01.2018
(11) 3 122 225 (87) WO 2015/148501	(51) A47L 11/29 09.01.2018	(11) 3 139 837 (87) WO 2015/171923	(51) A61B 6/00 10.01.2018	(11) 3 145 611 (87) WO 2015/179800	(51) B01D 29/11 08.01.2018
(11) 3 122 226 (87) WO 2015/148553	(51) A47L 11/29 09.01.2018	(11) 3 139 860 (87) WO 2017/004265	(51) A61F 2/07 09.01.2018	(11) 3 145 664 (87) WO 2016/185483	(51) B23B 31/12 10.01.2018
(11) 3 122 625 (87) WO 2015/148690	(51) B64C 1/00 09.01.2018	(11) 3 139 967 (87) WO 2015/168726	(51) A61K 51/12 08.01.2018	(11) 3 145 772 (87) WO 2015/178843	(51) B60W 30/02 08.01.2018

(11) 3 145 777 (87) WO 2015/178838	(51) B60W 30/14 10.01.2018	(11) 3 150 829 (87) WO 2015/186957	(51) F02D 35/00 08.01.2018	(11) 3 153 895 (87) WO 2015/186506	(51) G02B 5/30 08.01.2018
(11) 3 145 778 (87) WO 2015/178841	(51) B60W 30/14 10.01.2018	(11) 3 150 832 (87) WO 2015/181880	(51) F02D 41/00 08.01.2018	(11) 3 153 913 (87) WO 2015/186767	(51) G02C 7/06 09.01.2018
(11) 3 145 899 (87) WO 2015/178850	(51) C07C 29/151 08.01.2018	(11) 3 150 861 (87) WO 2015/186414	(51) F15B 11/08 08.01.2018	(11) 3 154 269 (87) WO 2015/184692	(51) H04N 21/436 10.01.2018
(11) 3 145 960 (87) WO 2015/178856	(51) C08F 2/44 08.01.2018	(11) 3 150 940 (87) WO 2017/001708	(51) F25B 15/00 10.01.2018	(11) 3 154 423 (87) WO 2015/191905	(51) A61B 5/0265 08.01.2018
(11) 3 146 029 (87) WO 2015/179131	(51) C11C 1/08 08.01.2018	(11) 3 151 099 (87) WO 2015/180322	(51) G06F 3/044 09.01.2018	(11) 3 154 554 (87) WO 2015/191843	(51) A61K 33/08 08.01.2018
(11) 3 146 141 (87) WO 2015/179408	(51) E21B 21/08 10.01.2018	(11) 3 151 253 (87) WO 2015/182375	(51) H01F 1/26 09.01.2018	(11) 3 154 626 (87) WO 2015/192114	(51) A61N 1/32 08.01.2018
(11) 3 146 301 (87) WO 2015/179202	(51) G01K 1/08 08.01.2018	(11) 3 151 412 (87) WO 2015/182211	(51) H02M 7/48 08.01.2018	(11) 3 154 637 (87) WO 2015/191891	(51) A61P 31/22 09.01.2018
(11) 3 146 516 (87) WO 2015/179120	(51) G08B 13/00 08.01.2018	(11) 3 151 537 (87) WO 2015/182062	(51) H04N 5/232 08.01.2018	(11) 3 154 667 (87) WO 2015/192238	(51) B01D 61/36 10.01.2018
(11) 3 146 907 (87) WO 2015/178182	(51) A61B 17/04 09.01.2018	(11) 3 151 604 (87) WO 2015/182299	(51) H04W 16/28 09.01.2018	(11) 3 154 968 (87) WO 2015/191837	(51) C07D 455/03 10.01.2018
(11) 3 146 931 (87) WO 2015/176434	(51) A61B 90/00 08.01.2018	(11) 3 151 636 (87) WO 2015/180416	(51) H05B 6/68 05.01.2018	(11) 3 155 036 (87) WO 2015/191499	(51) C08J 7/06 08.01.2018
(11) 3 146 936 (87) WO 2015/178452	(51) A61C 19/04 08.01.2018	(11) 3 151 735 (87) WO 2015/187489	(51) A61B 5/00 10.01.2018	(11) 3 155 082 (87) WO 2015/191870	(51) C11D 3/37 09.01.2018
(11) 3 146 954 (87) WO 2015/176193	(51) A61G 10/00 09.01.2018	(11) 3 151 749 (87) WO 2015/187801	(51) A61B 5/145 09.01.2018	(11) 3 155 241 (87) WO 2015/191663	(51) F01L 1/02 09.01.2018
(11) 3 147 353 (87) WO 2015/178431	(51) C12N 5/071 08.01.2018	(11) 3 151 830 (87) WO 2015/187428	(51) A61K 47/68 08.01.2018	(11) 3 155 244 (87) WO 2015/190978	(51) F01N 3/20 08.01.2018
(11) 3 147 369 (87) WO 2015/178466	(51) C12P 21/02 09.01.2018	(11) 3 151 873 (87) WO 2015/188252	(51) A61L 27/02 09.01.2018	(11) 3 155 265 (87) WO 2015/192142	(51) F04B 41/00 10.01.2018
(11) 3 147 471 (87) WO 2015/167138	(51) F01N 9/00 08.01.2018	(11) 3 151 984 (87) WO 2015/187693	(51) B08B 11/00 08.01.2018	(11) 3 155 306 (87) WO 2015/188232	(51) F16L 27/08 08.01.2018
(11) 3 147 814 (87) WO 2015/176426	(51) G06K 7/10 09.01.2018	(11) 3 152 298 (87) WO 2015/184506	(51) C12N 5/074 08.01.2018	(11) 3 155 680 (87) WO 2015/189740	(51) H01M 4/505 08.01.2018
(11) 3 147 973 (87) WO 2015/178457	(51) H01M 4/485 08.01.2018	(11) 3 152 565 (87) WO 2015/187580	(51) G01N 27/327 09.01.2018	(11) 3 155 721 (87) WO 2015/188363	(51) H03F 1/02 08.01.2018
(11) 3 148 514 (87) WO 2015/187746	(51) A61K 9/20 08.01.2018	(11) 3 152 613 (87) WO 2015/187735	(51) G02B 7/24 08.01.2018	(11) 3 155 755 (87) WO 2015/189733	(51) H04L 29/06 09.01.2018
(11) 3 148 544 (87) WO 2015/183776	(51) A61K 45/06 08.01.2018	(11) 3 152 923 (87) WO 2015/186024	(51) H04R 25/00 08.01.2018	(11) 3 155 804 (87) WO 2015/191163	(51) H04N 5/232 08.01.2018
(11) 3 148 604 (87) WO 2015/179921	(51) A61M 1/12 10.01.2018	(11) 3 153 091 (87) WO 2015/186397	(51) A61B 1/04 08.01.2018	(11) 3 155 848 (87) WO 2015/191044	(51) H04W 52/02 09.01.2018
(11) 3 148 611 (87) WO 2015/184366	(51) A61M 5/142 08.01.2018	(11) 3 153 100 (87) WO 2015/186963	(51) A61B 5/055 08.01.2018	(11) 3 156 017 (87) WO 2015/190547	(51) A61F 13/15 08.01.2018
(11) 3 149 539 (87) WO 2015/184413	(51) G02B 27/22 08.01.2018	(11) 3 153 297 (87) WO 2015/186408	(51) B29C 47/14 09.01.2018	(11) 3 156 119 (87) WO 2015/194472	(51) B01D 71/02 10.01.2018
(11) 3 149 936 (87) WO 2015/180109	(51) H04N 9/73 10.01.2018	(11) 3 153 489 (87) WO 2015/184598	(51) C07C 1/20 10.01.2018	(11) 3 156 448 (87) WO 2016/043100	(51) C08L 27/12 10.01.2018
(11) 3 150 127 (87) WO 2015/180069	(51) A61B 8/00 08.01.2018	(11) 3 153 490 (87) WO 2015/184600	(51) C07C 15/08 08.01.2018	(11) 3 157 372 (87) WO 2015/200332	(51) A44C 5/24 08.01.2018
(11) 3 150 129 (87) WO 2015/182671	(51) A61B 17/04 09.01.2018	(11) 3 153 507 (87) WO 2015/184731	(51) A61K 49/10 08.01.2018	(11) 3 157 413 (87) WO 2015/192700	(51) A61B 5/02 10.01.2018
(11) 3 150 157 (87) WO 2015/182895	(51) A61B 18/12 08.01.2018	(11) 3 153 547 (87) WO 2015/186756	(51) C08L 53/02 08.01.2018	(11) 3 157 430 (87) WO 2015/195096	(51) A61B 5/1455 08.01.2018
(11) 3 150 296 (87) WO 2015/182666	(51) B21D 7/16 09.01.2018	(11) 3 153 587 (87) WO 2015/186870	(51) C12Q 1/02 10.01.2018	(11) 3 157 542 (87) WO 2015/196159	(51) A61K 38/00 08.01.2018
(11) 3 150 655 (87) WO 2015/183056	(51) C08G 73/10 08.01.2018	(11) 3 153 712 (87) WO 2015/186432	(51) F15B 15/28 09.01.2018	(11) 3 157 642 (87) WO 2015/195739	(51) A63B 63/08 10.01.2018

(11) 3 157 664 (87) WO 2015/195337	(51) B01J 19/10 08.01.2018	(11) 3 162 797 (87) WO 2015/199512	(51) C07D 217/02 09.01.2018	(11) 3 171 929 (87) WO 2016/011512	(51) A61N 1/05 08.01.2018
(11) 3 157 666 (87) WO 2015/195658	(51) B01J 20/12 09.01.2018	(11) 3 163 481 (87) WO 2015/199162	(51) G06F 19/10 09.01.2018	(11) 3 172 214 (87) WO 2016/015598	(51) C07D 519/00 10.01.2018
(11) 3 157 898 (87) WO 2015/196019	(51) C07C 51/16 08.01.2018	(11) 3 163 583 (87) WO 2015/199461	(51) H01B 1/18 09.01.2018	(11) 3 173 211 (87) WO 2016/017153	(51) B29C 49/46 09.01.2018
(11) 3 157 938 (87) WO 2015/192183	(51) C07F 19/00 08.01.2018	(11) 3 163 978 (87) WO 2015/199433	(51) H05B 6/12 08.01.2018	(11) 3 173 431 (87) WO 2016/013677	(51) C08F 220/20 08.01.2018
(11) 3 158 015 (87) WO 2015/192248	(51) C09D 11/52 09.01.2018	(11) 3 164 068 (87) WO 2016/004152	(51) A61B 5/053 08.01.2018	(11) 3 175 079 (87) WO 2016/019101	(51) C09K 8/80 08.01.2018
(11) 3 158 136 (87) WO 2015/195000	(51) E02F 9/20 10.01.2018	(11) 3 164 147 (87) WO 2016/075700	(51) A61K 36/48 10.01.2018	(11) 3 175 836 (87) WO 2016/017372	(51) A61K 8/29 08.01.2018
(11) 3 158 194 (87) WO 2015/179121	(51) F04B 43/02 08.01.2018	(11) 3 164 487 (87) WO 2016/000032	(51) C12N 11/00 08.01.2018	(11) 3 175 850 (87) WO 2016/015271	(51) A61K 31/235 09.01.2018
(11) 3 158 246 (87) WO 2015/193841	(51) F16L 3/137 10.01.2018	(11) 3 164 995 (87) WO 2016/003676	(51) G06F 21/56 08.01.2018	(11) 3 176 071 (87) WO 2016/017973	(51) B63H 21/38 08.01.2018
(11) 3 158 607 (87) WO 2015/195718	(51) H01Q 1/24 08.01.2018	(11) 3 165 611 (87) WO 2015/173461	(51) C12Q 1/68 08.01.2018	(11) 3 176 237 (87) WO 2016/017686	(51) C09K 3/00 08.01.2018
(11) 3 158 680 (87) WO 2015/195978	(51) H04L 9/32 09.01.2018	(11) 3 166 004 (87) WO 2016/000338	(51) G06F 3/044 10.01.2018	(11) 3 176 871 (87) WO 2016/125876	(51) H01Q 1/32 09.01.2018
(11) 3 158 999 (87) WO 2015/199020	(51) A61K 31/685 08.01.2018	(11) 3 166 319 (87) WO 2016/002445	(51) H04N 21/278 10.01.2018	(11) 3 177 287 (87) WO 2016/022742	(51) C07D 405/10 09.01.2018
(11) 3 159 162 (87) WO 2015/190086	(51) B32B 27/20 10.01.2018	(11) 3 166 551 (87) WO 2016/036406	(51) A61F 9/007 08.01.2018	(11) 3 177 321 (87) WO 2016/019472	(51) A61K 39/395 08.01.2018
(11) 3 159 436 (87) WO 2015/198914	(51) C25D 5/12 08.01.2018	(11) 3 166 593 (87) WO 2016/007834	(51) A61K 9/00 08.01.2018	(11) 3 177 525 (87) WO 2016/022667	(51) B64C 27/33 09.01.2018
(11) 3 159 759 (87) WO 2015/194010	(51) G05B 19/4063 09.01.2018	(11) 3 166 761 (87) WO 2016/007329	(51) B26B 21/24 08.01.2018	(11) 3 177 865 (87) WO 2016/022777	(51) F21L 4/04 08.01.2018
(11) 3 159 766 (87) WO 2015/192491	(51) G05D 1/02 08.01.2018	(11) 3 166 797 (87) WO 2016/007593	(51) B41J 2/435 09.01.2018	(11) 3 177 866 (87) WO 2016/021470	(51) F21S 2/00 08.01.2018
(11) 3 159 873 (87) WO 2016/132582	(51) G02F 1/13 10.01.2018	(11) 3 167 301 (87) WO 2016/007816	(51) G01R 33/565 08.01.2018	(11) 3 178 070 (87) WO 2016/019560	(51) G06Q 30/02 08.01.2018
(11) 3 160 058 (87) WO 2015/194731	(51) H04W 74/08 09.01.2018	(11) 3 168 097 (87) WO 2016/006695	(51) B60T 7/12 08.01.2018	(11) 3 178 323 (87) WO 2016/017466	(51) A01N 43/80 08.01.2018
(11) 3 160 449 (87) WO 2015/200054	(51) A61K 9/51 08.01.2018	(11) 3 168 331 (87) WO 2016/005636	(51) C25D 11/08 09.01.2018	(11) 3 178 574 (87) WO 2016/021478	(51) B09B 3/00 09.01.2018
(11) 3 160 467 (87) WO 2016/003536	(51) A61K 31/437 08.01.2018	(11) 3 168 470 (87) WO 2016/006465	(51) F03C 1/06 10.01.2018	(11) 3 179 064 (87) WO 2016/021537	(51) F01N 3/08 08.01.2018
(11) 3 160 937 (87) WO 2015/198108	(51) C07C 213/00 09.01.2018	(11) 3 168 471 (87) WO 2016/006466	(51) F03C 1/06 08.01.2018	(11) 3 179 467 (87) WO 2016/021347	(51) G09F 9/30 10.01.2018
(11) 3 161 159 (87) WO 2015/200697	(51) C12Q 1/68 08.01.2018	(11) 3 168 666 (87) WO 2016/006239	(51) G02B 7/04 10.01.2018	(11) 3 179 556 (87) WO 2016/019733	(51) H01Q 1/48 08.01.2018
(11) 3 161 316 (87) WO 2015/200731	(51) F01B 19/04 10.01.2018	(11) 3 168 725 (87) WO 2016/004720	(51) G06F 3/044 09.01.2018	(11) 3 179 904 (87) WO 2016/017930	(51) A61B 5/022 08.01.2018
(11) 3 161 585 (87) WO 2015/199880	(51) G06F 1/26 10.01.2018	(11) 3 169 313 (87) WO 2016/009381	(51) A61K 9/19 08.01.2018	(11) 3 179 952 (87) WO 2016/025132	(51) A61B 34/00 08.01.2018
(11) 3 162 125 (87) WO 2015/199881	(51) H04W 48/16 09.01.2018	(11) 3 169 404 (87) WO 2016/011348	(51) A61K 38/07 09.01.2018	(11) 3 179 986 (87) WO 2016/019253	(51) A61K 31/616 10.01.2018
(11) 3 162 129 (87) WO 2015/200263	(51) H04W 52/02 09.01.2018	(11) 3 169 587 (87) WO 2016/011253	(51) B64D 1/08 09.01.2018	(11) 3 180 070 (87) WO 2016/025910	(51) A61N 1/04 10.01.2018
(11) 3 162 353 (87) WO 2016/002600	(51) A61K 6/06 09.01.2018	(11) 3 169 831 (87) WO 2016/010541	(51) C25D 11/30 09.01.2018	(11) 3 180 348 (87) WO 2016/023017	(51) C07H 19/16 08.01.2018
(11) 3 162 778 (87) WO 2015/192300	(51) C04B 35/14 08.01.2018	(11) 3 171 840 (87) WO 2016/014297	(51) A61F 13/00 08.01.2018	(11) 3 180 993 (87) WO 2016/013709	(51) A23L 5/00 10.01.2018
(11) 3 162 785 (87) WO 2015/196390	(51) C06B 21/00 08.01.2018	(11) 3 171 928 (87) WO 2016/015025	(51) A61N 1/05 08.01.2018	(11) 3 181 135 (87) WO 2016/017796	(51) A61K 31/7004 08.01.2018

(11) 3 181 139 (87) WO 2017/026641	(51) A61K 31/704 09.01.2018	(11) 3 192 439 (87) WO 2016/038887	(51) A61B 5/02 08.01.2018	(11) 3 239 661 (87) WO 2016/139849	(51) G01D 5/20 08.01.2018
(11) 3 181 563 (87) WO 2016/024434	(51) C07D 417/14 08.01.2018	(11) 3 192 512 (87) WO 2016/039367	(51) A61K 31/506 08.01.2018	(11) 3 240 271 (87) WO 2016/101590	(51) H04M 1/725 09.01.2018
(11) 3 181 693 (87) WO 2016/182386	(51) C12N 15/63 09.01.2018	(11) 3 193 112 (87) WO 2016/037420	(51) F25D 25/02 08.01.2018	(11) 3 241 312 (87) WO 2016/115948	(51) H04L 12/24 09.01.2018
(11) 3 181 844 (87) WO 2016/024591	(51) F01N 3/023 10.01.2018	(11) 3 193 667 (87) WO 2016/044231	(51) A47B 87/02 08.01.2018	(11) 3 241 379 (87) WO 2016/112858	(51) H04W 24/02 08.01.2018
(11) 3 181 845 (87) WO 2016/024590	(51) F01N 3/023 10.01.2018	(11) 3 196 793 (87) WO 2016/027441	(51) G06F 21/34 10.01.2018	(11) 3 241 923 (87) WO 2016/107431	(51) C23C 14/24 08.01.2018
(11) 3 183 716 (87) WO 2016/028022	(51) G06T 17/30 08.01.2018	(11) 3 196 813 (87) WO 2016/035336	(51) G06Q 10/06 08.01.2018	(11) 3 242 303 (87) WO 2016/106920	(51) H01H 1/56 10.01.2018
(11) 3 183 990 (87) WO 2016/027944	(51) A44B 13/00 08.01.2018	(11) 3 196 865 (87) WO 2016/041096	(51) G09F 9/30 10.01.2018	(11) 3 242 342 (87) WO 2016/107398	(51) H01L 51/52 09.01.2018
(11) 3 185 788 (87) WO 2016/033584	(51) A61B 17/322 08.01.2018	(11) 3 201 756 (87) WO 2016/093533	(51) G06F 3/14 08.01.2018	(11) 3 242 406 (87) WO 2016/119120	(51) H03M 13/25 10.01.2018
(11) 3 186 191 (87) WO 2016/033434	(51) B29C 43/02 09.01.2018	(11) 3 202 139 (87) WO 2016/054045	(51) H04N 7/173 10.01.2018	(11) 3 243 339 (87) WO 2016/111600	(51) H04W 12/06 10.01.2018
(11) 3 187 088 (87) WO 2016/021378	(51) A47L 13/16 09.01.2018	(11) 3 211 647 (87) WO 2016/136705	(51) H01F 41/02 09.01.2018	(11) 3 244 668 (87) WO 2016/119606	(51) G01S 5/14 09.01.2018
(11) 3 187 179 (87) WO 2016/031869	(51) A61K 31/05 08.01.2018	(11) 3 211 930 (87) WO 2016/062111	(51) H04W 8/12 10.01.2018	(11) 3 245 950 (87) WO 2016/133088	(51) A61B 5/107 08.01.2018
(11) 3 187 181 (87) WO 2016/031954	(51) A61K 31/122 10.01.2018	(11) 3 214 227 (87) WO 2017/126182	(51) E02F 3/43 09.01.2018	(11) 3 246 736 (87) WO 2016/114313	(51) C03C 3/06 09.01.2018
(11) 3 187 497 (87) WO 2016/031815	(51) C07D 413/12 09.01.2018	(11) 3 216 212 (87) WO 2016/073643	(51) H04N 5/235 10.01.2018	(11) 3 247 276 (87) WO 2016/117794	(51) A61B 6/10 10.01.2018
(11) 3 187 544 (87) WO 2016/010406	(51) C08L 73/00 10.01.2018	(11) 3 216 496 (87) WO 2016/157933	(51) A63B 53/10 09.01.2018	(11) 3 248 226 (87) WO 2017/075776	(51) H01L 33/00 09.01.2018
(11) 3 187 622 (87) WO 2016/017625	(51) C23C 18/18 09.01.2018	(11) 3 217 164 (87) WO 2016/072307	(51) G01N 21/64 08.01.2018	(11) 3 248 669 (87) WO 2016/116007	(51) B01D 47/00 09.01.2018
(11) 3 187 637 (87) WO 2016/031693	(51) D04H 3/14 09.01.2018	(11) 3 217 718 (87) WO 2016/074177	(51) H04W 28/18 10.01.2018	(11) 3 249 362 (87) WO 2016/116071	(51) G01C 22/00 08.01.2018
(11) 3 187 980 (87) WO 2016/031028	(51) G06F 3/0338 10.01.2018	(11) 3 220 713 (87) WO 2017/049433	(51) H04W 88/16 10.01.2018	(11) 3 249 601 (87) WO 2016/143373	(51) G06Q 10/00 08.01.2018
(11) 3 189 219 (87) WO 2016/036298	(51) F01N 3/20 08.01.2018	(11) 3 223 272 (87) WO 2016/079868	(51) G09G 5/00 10.01.2018	(11) 3 249 782 (87) WO 2016/116985	(51) H02J 50/00 09.01.2018
(11) 3 189 503 (87) WO 2016/036531	(51) G07F 11/16 08.01.2018	(11) 3 224 112 (87) WO 2016/083962	(51) B62B 9/10 10.01.2018	(11) 3 249 899 (87) WO 2016/127286	(51) H04M 19/04 09.01.2018
(11) 3 189 842 (87) WO 2016/036051	(51) A61K 31/704 08.01.2018	(11) 3 224 237 (87) WO 2016/101885	(51) C07C 233/05 10.01.2018	(11) 3 250 209 (87) WO 2016/123576	(51) A61K 31/535 08.01.2018
(11) 3 190 111 (87) WO 2016/034137	(51) C07D 471/04 08.01.2018	(11) 3 225 868 (87) WO 2016/084466	(51) F16D 13/75 08.01.2018	(11) 3 250 651 (87) WO 2016/122574	(51) C09D 11/30 08.01.2018
(11) 3 190 522 (87) WO 2016/035340	(51) G06Q 30/06 08.01.2018	(11) 3 226 746 (87) WO 2016/090047	(51) A61B 1/06 10.01.2018	(11) 3 250 664 (87) WO 2016/123279	(51) C10M 161/00 08.01.2018
(11) 3 190 545 (87) WO 2016/155405	(51) G06K 9/00 10.01.2018	(11) 3 230 050 (87) WO 2016/175748	(51) B29C 67/00 09.01.2018	(11) 3 251 005 (87) WO 2016/121310	(51) G06F 9/445 09.01.2018
(11) 3 190 551 (87) WO 2016/036123	(51) G06Q 10/08 08.01.2018	(11) 3 232 415 (87) WO 2016/114129	(51) G08C 17/00 08.01.2018	(11) 3 251 020 (87) WO 2016/122631	(51) G06F 15/167 10.01.2018
(11) 3 190 645 (87) WO 2016/037355	(51) H01M 4/04 09.01.2018	(11) 3 232 540 (87) WO 2016/093047	(51) F04B 39/00 08.01.2018	(11) 3 251 252 (87) WO 2016/180305	(51) H04L 1/00 10.01.2018
(11) 3 191 272 (87) WO 2016/040447	(51) B27G 19/08 08.01.2018	(11) 3 232 727 (87) WO 2016/106656	(51) H04W 76/02 09.01.2018	(11) 3 253 164 (87) WO 2016/121872	(51) H04W 74/02 09.01.2018
(11) 3 191 457 (87) WO 2016/040952	(51) C07D 235/22 08.01.2018	(11) 3 235 191 (87) WO 2016/110755	(51) H04L 12/721 10.01.2018	(11) 3 254 512 (87) WO 2016/131403	(51) H04W 4/00 09.01.2018
(11) 3 192 421 (87) WO 2016/028096	(51) A47L 9/28 09.01.2018	(11) 3 238 967 (87) WO 2016/104320	(51) B60H 1/22 10.01.2018	(11) 3 255 719 (87) WO 2017/049555	(51) H01M 10/44 09.01.2018

(11) **3 255 794** (51) **H03K 17/56**
(87) WO 2016/134669 08.01.2018

(11) **3 257 072** (51) **H01L 21/677**
(87) WO 2017/041253 09.01.2018

(11) **3 257 082** (51) **H01L 27/115**
(87) WO 2016/130134 09.01.2018

(11) **3 257 907** (51) **C09D 11/38**
(87) WO 2016/129452 09.01.2018

(11) **3 257 914** (51) **C09K 11/61**
(87) WO 2016/129252 09.01.2018

(11) **3 258 194** (51) **F25D 23/06**
(87) WO 2016/129859 10.01.2018

(11) **3 261 051** (51) **G06Q 30/02**
(87) WO 2016/133350 08.01.2018

(11) **3 262 556** (51) **G06F 21/51**
(87) WO 2016/204770 09.01.2018

(11) **3 264 862** (51) **H05B 33/04**
(87) WO 2016/136577 08.01.2018

(11) **3 266 797** (51) **C07K 14/705**
(87) WO 2016/138625 10.01.2018

(11) **3 267 531** (51) **H01Q 1/52**
(87) WO 2016/145596 09.01.2018

(11) **3 268 425** (51) **C08K 7/06**
(87) WO 2016/142848 10.01.2018

(11) **3 268 925** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2016/200240 10.01.2018

(11) **3 272 908** (51) **C25B 13/02**
(87) WO 2016/148302 09.01.2018

(11) **3 273 643** (51) **H04L 12/46**
(87) WO 2017/113306 10.01.2018

(11) **3 273 653** (51) **H04L 12/911**
(87) WO 2016/152587 08.01.2018

(11) **3 275 950** (51) **C09D 11/38**
(87) WO 2016/153035 09.01.2018

(11) **3 277 068** (51) **H05K 13/04**
(87) WO 2016/151725 09.01.2018

(11) **3 277 133** (51) **A47F 5/08**
(87) WO 2017/147008 19.12.2017

(11) **3 278 382** (51) **H01M 2/20**
(87) WO 2016/155642 09.01.2018

(11) **3 278 789** (51) **A61K 8/06**
(87) WO 2016/159519 10.01.2018

(11) **3 278 973** (51) **B32B 5/28**
(87) WO 2016/159365 21.12.2017

(11) **3 279 188** (51) **C07D 249/12**
(87) WO 2016/155653 08.12.2017

(11) **3 279 279** (51) **C09D 11/322**
(87) WO 2016/159037 09.01.2018

(11) **3 279 322** (51) **C12N 15/09**
(87) WO 2016/159132 08.01.2018

(11) **3 279 340** (51) **C21C 5/35**
(87) WO 2016/158714 30.11.2017

(11) **3 279 352** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/157863 05.01.2018

(11) **3 279 353** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/157896 04.01.2018

(11) **3 279 447** (51) **F02B 75/04**
(87) WO 2016/157521 10.01.2018

(11) **3 279 577** (51) **F24F 11/02**
(87) WO 2016/157498 22.02.2017

(11) **3 279 590** (51) **F25B 49/02**
(87) WO 2016/158847 13.12.2017

(11) **3 279 601** (51) **F28F 9/18**
(87) WO 2016/159450 14.07.2017

(11) **3 279 810** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2017/214862 06.11.2017

(11) **3 279 939** (51) **H01L 25/075**
(87) WO 2016/158082 04.01.2018

(11) **3 279 948** (51) **H01L 31/049**
(87) WO 2016/157604 02.01.2018

(11) **3 279 970** (51) **H01M 2/10**
(87) WO 2017/065496 09.01.2018

(11) **3 279 986** (51) **H01M 4/96**
(87) WO 2016/159352 28.11.2017

(11) **3 279 991** (51) **H01M 8/04**
(87) WO 2016/157737 03.01.2018

(11) **3 279 996** (51) **H01M 10/0567**
(87) WO 2016/159108 20.12.2017

(11) **3 280 150** (51) **H04N 21/6332**
(87) WO 2016/157817 05.01.2018

(11) **3 280 178** (51) **H04W 36/00**
(87) WO 2016/176816 05.01.2018

(11) **3 280 219** (51) **H04W 88/02**
(87) WO 2016/154916 02.01.2018

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 774 169** (51) **H01J 49/00**
(87) WO 2013/066881 09.01.2018

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/107117** (51) **H01R 4/66**
(86) CN 2012/074155 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12866332.5 20.08.2014

(87) **WO 2013/123183** (51) **G08B 21/18**
(86) US 2013/026132 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13748857.3 01.09.2017

(87) **WO 2015/021388** (51) **H01M 8/18**
(86) US 2014/050352 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834970.7 10.03.2016

(87) **WO 2015/022704** (51) **F03G 7/08**
(86) IN 2014/000524 (87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14799557.5 15.03.2016

(87) **WO 2015/032212** (51) **C07C 67/48**
(86) CN 2014/077364 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841584.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/070605** (51) **B60R 11/02**
(86) CN 2014/080171 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862448.9 19.11.2017

(87) **WO 2015/073062** (51) **A46B 15/00**
(86) US 2014/040773 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862485.1 15.06.2016

(87) **WO 2015/093630** (51) **B65D 75/18**
(86) JP 2015/056890 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 15729738.3 15.08.2017

(87) **WO 2015/107516** (51) **G06F 3/041**
(86) IL 2015/050036 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737280.6 12.08.2017

(87) **WO 2015/107520** (51) **A61B 19/00**
(86) IL 2015/050046 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737239.2 15.08.2017

(87) **WO 2015/109218** (51) **A61K 31/4196**
(86) US 2015/011803 (87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702902.6 18.08.2016

(87) **WO 2015/143960** (51) **C12N 1/14**
(86) CN 2015/072766 (87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769804.4 29.10.2016

(87) **WO 2015/149552** (51) **H04L 29/06**
(86) CN 2014/095162 (87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14888334.1 04.11.2016

(87) **WO 2015/156665** (51) **B65D 21/08**
(86) NL 2015/050219 (87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15722269.6 08.11.2016

(87) **WO 2015/158050** (51) **H02M 1/32**
(86) CN 2014/082457 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 14889347.2 18.11.2016

(87) **WO 2015/159268** (51) **C22B 1/16**
(86) IB 2015/052818 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15725417.8 18.11.2016

(87) **WO 2015/161418** (51) **B44C 5/06**
(86) CN 2014/075858 (87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14890110.1 22.11.2016

(87) WO 2015/161431	(51) H04L 7/04	(87) WO 2015/185020	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/196323	(51) C07D 277/56
(86) CN 2014/075898	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/080933	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/080482	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14890018.6	23.11.2016	(21) 15803869.5	10.01.2017	(21) 14896007.3	24.01.2017
(87) WO 2015/161591	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187065	(51) G08C 17/02	(87) WO 2015/196924	(51) H04N 5/232
(86) CN 2014/084790	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) SA 2015/000001	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081017	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14890221.6	24.11.2016	(21) 15803298.7	03.01.2017	(21) 15810942.1	26.01.2017
(87) WO 2015/161794	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/188290	(51) A61B 17/3211	(87) WO 2015/197009	(51) G06T 5/50
(86) CN 2015/077166	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/000671	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082338	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15783460.7	25.11.2016	(21) 14894682.5	12.01.2017	(21) 15812334.9	28.01.2017
(87) WO 2015/167107	(51) A61N 1/30	(87) WO 2015/188321	(51) B62B 3/02	(87) WO 2015/197021	(51) H04L 1/06
(86) KR 2014/012625	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/079630	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082509	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14891096.1	29.11.2016	(21) 14894651.0	11.01.2017	(21) 15811389.4	31.01.2017
(87) WO 2015/169094	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/188492	(51) G02F 1/136	(87) WO 2015/199463	(51) B60G 17/00
(86) CN 2014/095165	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/086814	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/006491	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14891183.7	06.12.2016	(21) 14894574.4	14.01.2017	(21) 15810905.8	28.01.2017
(87) WO 2015/169095	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/188540	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/000153	(51) H04W 92/00
(86) CN 2014/095166	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2014/088376	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081221	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14891236.3	06.12.2016	(21) 14894417.6	12.01.2017	(21) 14896920.7	31.01.2017
(87) WO 2015/172467	(51) B23D 55/08	(87) WO 2015/188643	(51) G06F 3/033	(87) WO 2016/000182	(51) H01Q 1/22
(86) CN 2014/085945	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074570	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081288	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14892139.8	15.12.2016	(21) 15806431.1	14.01.2017	(21) 14896548.6	31.01.2017
(87) WO 2015/173831	(51) A47J 31/40	(87) WO 2015/188671	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/000277	(51) B24B 37/07
(86) IL 2015/050524	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078556	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/082193	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15792515.7	16.12.2016	(21) 15806886.6	14.01.2017	(21) 14896287.1	03.02.2017
(87) WO 2015/174814	(51) F15B 13/01	(87) WO 2015/188679	(51) A47J 27/21	(87) WO 2016/000488	(51) G01R 31/36
(86) MX 2015/000074	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079230	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/078427	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15793500.8	15.12.2016	(21) 15807169.6	10.01.2017	(21) 15814803.1	07.02.2017
(87) WO 2015/176124	(51) B65D 79/00	(87) WO 2015/190945	(51) F03D 3/02	(87) WO 2016/000537	(51) C09D 175/06
(86) AU 2015/050243	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) RU 2014/000748	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/081912	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15795980.0	20.12.2016	(21) 14894454.9	10.01.2017	(21) 15815349.4	02.02.2017
(87) WO 2015/176351	(51) B65D 25/02	(87) WO 2015/190946	(51) F16D 31/02	(87) WO 2016/000560	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/080819	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) RU 2014/000749	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/082380	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14892349.3	23.12.2016	(21) 14894568.6	10.01.2017	(21) 15815843.6	31.01.2017
(87) WO 2015/176596	(51) H01J 1/304	(87) WO 2015/192438	(51) A63B 23/20	(87) WO 2016/000562	(51) H04L 12/18
(86) CN 2015/077778	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/082746	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/082396	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15795366.2	23.12.2016	(21) 14894890.4	21.01.2017	(21) 15815910.3	31.01.2017
(87) WO 2015/176629	(51) C08L 25/06	(87) WO 2015/192508	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/000569	(51) H04L 12/58
(86) CN 2015/079160	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/087008	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/082473	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15795886.9	23.12.2016	(21) 14895227.8	20.01.2017	(21) 15815314.8	31.01.2017
(87) WO 2015/179997	(51) A61L 31/10	(87) WO 2015/192509	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/000595	(51) G06F 3/033
(86) CN 2014/000571	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/087024	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/082693	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893645.3	03.01.2017	(21) 14894909.2	20.01.2017	(21) 15815979.8	31.01.2017
(87) WO 2015/180362	(51) C12N 9/42	(87) WO 2015/192632	(51) H01R 27/00	(87) WO 2016/003012	(51) B60C 23/00
(86) CN 2014/088168	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/095210	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/008240	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893053.0	03.01.2017	(21) 14895444.9	19.01.2017	(21) 14896771.4	04.02.2017
(87) WO 2015/180472	(51) C09J 145/00	(87) WO 2015/192633	(51) H02M 7/00	(87) WO 2016/003017	(51) C02F 3/34
(86) CN 2014/095677	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2014/095211	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/009459	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893333.6	03.01.2017	(21) 14895403.5	19.01.2017	(21) 14896739.1	04.02.2017
(87) WO 2015/180552	(51) C07D 475/00	(87) WO 2015/192748	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/003183	(51) F16L 25/14
(86) CN 2015/077897	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081442	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/006747	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15800577.7	03.01.2017	(21) 15809432.6	19.01.2017	(21) 15815495.5	07.02.2017
(87) WO 2015/180684	(51) G09B 5/02	(87) WO 2015/192757	(51) C07K 14/725	(87) WO 2016/003307	(51) A61K 38/16
(86) CN 2015/080249	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081491	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) RU 2014/000483	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15798871.8	03.01.2017	(21) 15809373.2	19.01.2017	(21) 14845026.5	03.02.2017
(87) WO 2015/184694	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/192801	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/003313	(51) A61K 31/7076
(86) CN 2014/085864	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081928	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) RU 2014/000755	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14893920.0	05.01.2017	(21) 15810189.9	20.01.2017	(21) 14896507.2	04.02.2017
(87) WO 2015/184787	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/192809	(51) G06T 3/00	(87) WO 2016/004467	(51) H02P 9/10
(86) CN 2014/096013	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/081982	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) AU 2015/000405	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14893820.2	05.01.2017	(21) 15809109.0	20.01.2017	(21) 15819105.6	07.02.2017
(87) WO 2015/184923	(51) H02J 7/04	(87) WO 2015/194963	(51) C01D 7/07	(87) WO 2016/004561	(51) H02K 15/08
(86) CN 2015/076325	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) NO 2014/050104	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/081695	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803080.9	17.08.2017	(21) 14741987.3	19.01.2017	(21) 14897411.6	08.02.2017

(87) WO 2016/004671	(51) H04B 5/02	(87) WO 2016/008425	(51) B30B 9/02	(87) WO 2016/013820	(51) H01R 13/648
(86) CN 2014/085559	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2015/084201	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/007482	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897260.7	10.02.2017	(21) 15821923.8	17.02.2017	(21) 15824204.0	24.02.2017
(87) WO 2016/004677	(51) G05B 19/418	(87) WO 2016/010205	(51) H01B 7/30	(87) WO 2016/013854	(51) A45D 8/20
(86) CN 2014/086342	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2014/011818	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/007574	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897096.5	11.02.2017	(21) 14897545.1	21.02.2017	(21) 15825103.3	24.02.2017
(87) WO 2016/004683	(51) G02F 1/155	(87) WO 2016/010223	(51) B01D 53/18	(87) WO 2016/014856	(51) H04N 5/262
(86) CN 2014/087680	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2015/001289	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/041837	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897373.8	10.02.2017	(21) 15822032.7	18.02.2017	(21) 15825122.3	25.02.2017
(87) WO 2016/004685	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/010314	(51) H02G 11/02	(87) WO 2016/015177	(51) C07D 487/04
(86) CN 2014/088014	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2015/007233	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/080487	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14896974.4	10.02.2017	(21) 15822136.6	17.02.2017	(21) 14898595.5	24.01.2017
(87) WO 2016/004699	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/010343	(51) D04H 13/00	(87) WO 2016/015241	(51) B25J 9/04
(86) CN 2014/089023	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2015/007304	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/083298	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897140.1	09.02.2017	(21) 15821572.3	15.02.2017	(21) 14898440.4	01.03.2017
(87) WO 2016/004710	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/010361	(51) H02K 19/10	(87) WO 2016/015389	(51) G03F 7/20
(86) CN 2014/089925	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2015/007345	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/089190	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897287.0	09.02.2017	(21) 15821672.1	17.02.2017	(21) 14898931.2	02.03.2017
(87) WO 2016/004722	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/010454	(51) E03D 5/10	(87) WO 2016/015434	(51) B23K 9/10
(86) CN 2014/092319	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) RU 2015/000284	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/094014	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897078.3	10.02.2017	(21) 15822601.9	16.02.2017	(21) 14898725.8	01.03.2017
(87) WO 2016/004727	(51) G02F 1/133	(87) WO 2016/010497	(51) B28C 9/04	(87) WO 2016/015602	(51) B21D 53/06
(86) CN 2014/093063	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) TR 2014/000546	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2015/085003	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14896961.1	11.02.2017	(21) 14856788.6	15.02.2017	(21) 15827566.9	02.03.2017
(87) WO 2016/004729	(51) A47K 13/26	(87) WO 2016/011401	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/015759	(51) F16D 63/00
(86) CN 2014/093447	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2015/040981	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) EP 2014/066356	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897147.6	10.02.2017	(21) 15822765.2	21.02.2017	(21) 14747596.6	01.03.2017
(87) WO 2016/004768	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/011585	(51) E21B 49/00	(87) WO 2016/016969	(51) H03H 11/08
(86) CN 2015/073673	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2014/082643	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/070094	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15819396.1	10.02.2017	(21) 14898215.0	22.02.2017	(21) 14899009.6	01.03.2017
(87) WO 2016/004819	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/011713	(51) G02F 1/133	(87) WO 2016/017842	(51) A61B 8/12
(86) CN 2015/082124	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2014/088850	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/007078	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15819673.3	14.02.2017	(21) 14898163.2	25.02.2017	(21) 14898905.6	01.03.2017
(87) WO 2016/006742	(51) B01D 46/04	(87) WO 2016/011716	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2016/017877	(51) F04D 17/12
(86) KR 2014/006268	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2014/089031	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/013118	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897371.2	14.02.2017	(21) 14898065.9	28.02.2017	(21) 14898860.3	02.03.2017
(87) WO 2016/007037	(51) B42F 7/02	(87) WO 2016/011719	(51) G09G 3/32	(87) WO 2016/017979	(51) H02K 16/00
(86) RU 2014/000988	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2014/089456	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007537	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14897251.6	11.02.2017	(21) 14898084.0	23.02.2017	(21) 15827603.0	01.03.2017
(87) WO 2016/007701	(51) E21B 33/10	(87) WO 2016/011726	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/018583	(51) G06F 17/28
(86) US 2015/039666	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2014/090618	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039872	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741452.5	10.02.2017	(21) 14898246.5	25.02.2017	(21) 15748337.1	01.03.2017
(87) WO 2016/008108	(51) E21B 47/02	(87) WO 2016/011757	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/019807	(51) B60T 1/00
(86) CN 2014/082268	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/092505	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084971	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 14897702.8	16.02.2017	(21) 14898082.4	25.02.2017	(21) 15828927.2	09.03.2017
(87) WO 2016/008221	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/011770	(51) H04N 13/04	(87) WO 2016/019817	(51) H04N 5/232
(86) CN 2014/088412	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/094082	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085199	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 14897583.2	21.02.2017	(21) 14898021.2	24.02.2017	(21) 15829446.2	07.03.2017
(87) WO 2016/008254	(51) G02F 1/133	(87) WO 2016/011852	(51) G01N 33/577	(87) WO 2016/021753	(51) A61H 19/00
(86) CN 2014/092939	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2015/081159	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/007355	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 14897843.0	18.02.2017	(21) 15824525.8	28.02.2017	(21) 14899537.6	09.03.2017
(87) WO 2016/008356	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/011861	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/021884	(51) F16B 5/02
(86) CN 2015/082405	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2015/082099	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/008047	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15822328.9	17.02.2017	(21) 15824729.6	25.02.2017	(21) 15830068.1	07.03.2017
(87) WO 2016/008357	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/011871	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/021915	(51) C09D 163/00
(86) CN 2015/082407	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2015/082398	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/008142	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15821371.0	18.02.2017	(21) 15824730.4	23.02.2017	(21) 15829862.0	08.03.2017
(87) WO 2016/008359	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/013004	(51) A61B 6/03	(87) WO 2016/022689	(51) H04J 13/12
(86) CN 2015/082641	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) IL 2015/050743	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/043816	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15821302.5	17.02.2017	(21) 15824451.7	22.02.2017	(21) 15829766.3	09.03.2017
(87) WO 2016/008424	(51) B30B 9/14	(87) WO 2016/013785	(51) G03B 21/56	(87) WO 2016/022755	(51) B23K 1/018
(86) CN 2015/084200	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/007076	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/043930	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15821650.7	17.02.2017	(21) 15824900.3	28.02.2017	(21) 15828955.3	07.03.2017

(87) WO 2016/023250	(51) B08B 3/02	(87) WO 2016/032247	(51) G09B 23/38	(87) WO 2016/040377	(51) G06K 9/00
(86) CN 2014/085674	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2015/008973	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) US 2015/049022	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 14899873.5	10.03.2017	(21) 15835428.2	29.03.2017	(21) 15840713.0	11.04.2017
(87) WO 2016/023397	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/032257	(51) A47L 9/28	(87) WO 2016/041070	(51) G09B 23/30
(86) CN 2015/081167	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2015/008992	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CA 2015/050893	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15832504.3	16.03.2017	(21) 15835326.8	28.03.2017	(21) 15841998.6	19.04.2017
(87) WO 2016/023520	(51) G06F 11/30	(87) WO 2016/032273	(51) A61B 17/80	(87) WO 2016/041142	(51) H02H 7/093
(86) CN 2015/087035	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2015/009043	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2014/086613	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15831983.0	15.03.2017	(21) 15836686.4	29.03.2017	(21) 14902067.9	19.04.2017
(87) WO 2016/023824	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/032696	(51) G01D 11/24	(87) WO 2016/041281	(51) H04W 64/00
(86) EP 2015/068261	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/043423	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2014/094091	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15747162.4	16.03.2017	(21) 15836271.5	30.03.2017	(21) 14901989.5	19.04.2017
(87) WO 2016/024645	(51) E06B 7/00	(87) WO 2016/032955	(51) G11C 8/06	(87) WO 2016/041327	(51) F16H 1/22
(86) KR 2014/007425	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046534	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2015/074032	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14899585.5	14.03.2017	(21) 15834910.0	28.03.2017	(21) 15841873.1	19.04.2017
(87) WO 2016/025458	(51) A61M 25/00	(87) WO 2016/033294	(51) G01N 11/04	(87) WO 2016/041432	(51) H04N 5/232
(86) US 2015/044617	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/047130	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) CN 2015/088111	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15754345.5	16.03.2017	(21) 15763460.1	29.03.2017	(21) 15841504.2	19.04.2017
(87) WO 2016/025641	(51) C07D 239/48	(87) WO 2016/033762	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/041842	(51) G01N 21/65
(86) US 2015/044919	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2014/085861	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) EP 2015/070723	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15831569.7	14.03.2017	(21) 14901115.7	04.04.2017	(21) 15760466.1	19.04.2017
(87) WO 2016/025648	(51) C07D 239/48	(87) WO 2016/033863	(51) A01K 97/00	(87) WO 2016/042174	(51) A61K 31/4045
(86) US 2015/044928	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2014/090261	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) ES 2015/000092	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15831894.9	14.03.2017	(21) 14901083.7	06.04.2017	(21) 15841413.6	19.04.2017
(87) WO 2016/026078	(51) C07D 403/04	(87) WO 2016/033907	(51) G06F 21/60	(87) WO 2016/043392	(51) C22B 1/16
(86) CN 2014/084691	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2014/095168	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) KR 2015/002215	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14900027.5	21.03.2017	(21) 14901275.9	06.04.2017	(21) 15841453.2	20.04.2017
(87) WO 2016/026201	(51) H01R 31/06	(87) WO 2016/034095	(51) A61K 48/00	(87) WO 2016/043430	(51) B60R 1/08
(86) CN 2014/088711	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2015/088697	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) KR 2015/008167	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14900158.8	21.03.2017	(21) 15838332.3	05.04.2017	(21) 15841785.7	20.04.2017
(87) WO 2016/026373	(51) B67D 7/04	(87) WO 2016/035946	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/043669	(51) A45D 1/20
(86) CN 2015/085525	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/000270	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) SG 2015/050328	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15834610.6	23.03.2017	(21) 15837775.4	06.04.2017	(21) 15842416.8	19.04.2017
(87) WO 2016/027480	(51) F02D 29/04	(87) WO 2016/035957	(51) B23K 9/167	(87) WO 2016/044335	(51) G06F 15/16
(86) JP 2015/054186	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/002590	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) US 2015/050279	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15833608.1	21.03.2017	(21) 15837314.2	04.04.2017	(21) 15842919.1	19.04.2017
(87) WO 2016/028246	(51) F03B 17/00	(87) WO 2016/036076	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/044735	(51) C05F 9/04
(86) TR 2015/050074	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/009107	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) US 2015/050958	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15784500.9	23.03.2017	(21) 15838285.3	04.04.2017	(21) 15842587.6	20.04.2017
(87) WO 2016/028300	(51) C09D 5/33	(87) WO 2016/036180	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/044805	(51) A61K 9/107
(86) US 2014/052103	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) KR 2015/009333	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) US 2015/051083	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14766027.8	22.03.2017	(21) 15837734.1	06.04.2017	(21) 15774807.0	19.04.2017
(87) WO 2016/028307	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2016/036872	(51) C12P 7/42	(87) WO 2016/044960	(51) E04H 4/12
(86) US 2014/052257	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/048173	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CH 2015/000142	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14900084.6	23.03.2017	(21) 15838943.7	04.04.2017	(21) 15787433.0	25.04.2017
(87) WO 2016/028457	(51) H01B 11/18	(87) WO 2016/037058	(51) H05K 5/02	(87) WO 2016/045212	(51) H01F 27/28
(86) US 2015/042789	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/048545	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2014/094454	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15833710.5	23.03.2017	(21) 15838069.1	06.04.2017	(21) 14902334.3	25.04.2017
(87) WO 2016/028825	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2016/037527	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/045213	(51) H01F 27/28
(86) US 2015/045775	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2015/088083	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2014/094462	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15833097.7	21.03.2017	(21) 15839205.0	12.07.2017	(21) 14902295.6	25.04.2017
(87) WO 2016/029530	(51) G01N 27/12	(87) WO 2016/038118	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/045246	(51) G09G 3/32
(86) CN 2014/088111	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) EP 2015/070663	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/070152	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14900790.8	28.03.2017	(21) 15771519.4	11.04.2017	(21) 15843395.3	27.04.2017
(87) WO 2016/030637	(51) B41J 3/36	(87) WO 2016/038378	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2016/045256	(51) G09G 3/32
(86) FR 2015/052287	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) GB 2015/052623	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/070525	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15771177.1	29.03.2017	(21) 15777989.3	11.04.2017	(21) 15843499.3	06.04.2017
(87) WO 2016/032030	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/039497	(51) H04M 11/06	(87) WO 2016/045261	(51) G09G 3/32
(86) KR 2014/008072	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) KR 2014/008735	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/070617	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 14900408.7	30.03.2017	(21) 14901564.6	11.04.2017	(21) 15845281.3	26.04.2017
(87) WO 2016/032185	(51) A42B 3/04	(87) WO 2016/039549	(51) H04L 29/02	(87) WO 2016/045405	(51) B63H 1/36
(86) KR 2015/008819	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) KR 2015/009345	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2015/080451	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15837041.1	28.03.2017	(21) 15839172.2	13.04.2017	(21) 15843539.6	29.04.2017

(87) WO 2016/045479	(51) H04M 3/51	(87) WO 2016/051571	(51) G09B 19/06	(87) WO 2016/060143	(51) D03D 15/12
(86) CN 2015/088097	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) JP 2014/076424	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) JP 2015/078977	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15843993.5	26.04.2017	(21) 14903010.8	03.05.2017	(21) 15850176.7	17.05.2017
(87) WO 2016/045480	(51) C07J 9/00	(87) WO 2016/052960	(51) A61K 9/70	(87) WO 2016/061733	(51) G08B 29/00
(86) CN 2015/088238	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) KR 2015/010238	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2014/088947	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15845284.7	29.04.2017	(21) 15847320.7	03.05.2017	(21) 14904375.4	23.05.2017
(87) WO 2016/045606	(51) H04N 21/466	(87) WO 2016/052977	(51) H04N 19/50	(87) WO 2016/061800	(51) B62M 3/08
(86) CN 2015/090585	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) KR 2015/010282	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2014/089367	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15844762.3	29.04.2017	(21) 15845723.4	03.05.2017	(21) 14904429.9	24.05.2017
(87) WO 2016/045808	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/053810	(51) G01W 1/02	(87) WO 2016/061999	(51) A47G 9/10
(86) EP 2015/064745	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/052513	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/074883	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15731383.4	25.04.2017	(21) 15846634.2	03.05.2017	(21) 15853273.9	24.05.2017
(87) WO 2016/047007	(51) F16B 21/12	(87) WO 2016/053812	(51) G01W 1/02	(87) WO 2016/062183	(51) H04N 21/25
(86) JP 2015/001798	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/052515	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/090582	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15843712.9	25.04.2017	(21) 15846318.2	03.05.2017	(21) 15853371.1	23.05.2017
(87) WO 2016/047894	(51) H04N 5/217	(87) WO 2016/054378	(51) A41D 19/00	(87) WO 2016/062301	(51) G01V 8/10
(86) KR 2015/006066	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/053498	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) DE 2015/100431	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15843213.8	25.04.2017	(21) 15848108.5	03.05.2017	(21) 15826015.8	24.05.2017
(87) WO 2016/048058	(51) C07F 9/113	(87) WO 2016/054538	(51) A47L 5/32	(87) WO 2016/062755	(51) H04L 29/06
(86) KR 2015/010086	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/053773	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) EP 2015/074338	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15845055.1	27.04.2017	(21) 15782163.8	04.05.2017	(21) 15784631.2	23.05.2017
(87) WO 2016/048092	(51) H04N 19/593	(87) WO 2016/054651	(51) G06F 3/00	(87) WO 2016/064299	(51) G10D 1/08
(86) KR 2015/010213	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/054054	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) RU 2015/000679	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15844876.1	27.04.2017	(21) 15848020.2	04.05.2017	(21) 15852785.3	23.05.2017
(87) WO 2016/048426	(51) A61K 9/50	(87) WO 2016/054741	(51) A61K 9/16	(87) WO 2016/064971	(51) A61Q 17/04
(86) US 2015/036837	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CA 2015/051019	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/056612	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15844163.4	27.04.2017	(21) 15848425.3	09.05.2017	(21) 15788542.7	23.05.2017
(87) WO 2016/048835	(51) A23G 9/30	(87) WO 2016/054794	(51) G03B 21/60	(87) WO 2016/065043	(51) G06F 3/0481
(86) US 2015/051003	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/088257	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/056725	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15843628.7	27.04.2017	(21) 14903556.0	11.05.2017	(21) 15851810.0	23.05.2017
(87) WO 2016/048937	(51) G06F 17/27	(87) WO 2016/054878	(51) F16B 12/00	(87) WO 2016/065973	(51) B64B 1/58
(86) US 2015/051313	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/071025	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086764	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844708.6	25.04.2017	(21) 15848214.1	12.05.2017	(21) 15855202.6	30.05.2017
(87) WO 2016/049133	(51) A01N 25/08	(87) WO 2016/054976	(51) G06F 3/14	(87) WO 2016/065974	(51) B64B 1/02
(86) US 2015/051642	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/090492	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/086771	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844862.1	25.04.2017	(21) 15849067.2	10.05.2017	(21) 15855132.5	30.05.2017
(87) WO 2016/049164	(51) H04N 21/20	(87) WO 2016/055011	(51) F16H 59/02	(87) WO 2016/067312	(51) B62K 5/05
(86) US 2015/051692	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/091496	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) IT 2014/000278	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844265.7	26.04.2017	(21) 15848606.8	09.05.2017	(21) 14821865.4	30.05.2017
(87) WO 2016/049186	(51) G06F 17/24	(87) WO 2016/055031	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/069046	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/051723	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/094548	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/019753	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844249.1	26.04.2017	(21) 15848246.3	10.05.2017	(21) 15855649.8	01.06.2017
(87) WO 2016/049483	(51) A61M 1/14	(87) WO 2016/055756	(51) A63F 13/27	(87) WO 2016/069300	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/052272	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) GB 2015/000286	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/056130	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844740.9	26.04.2017	(21) 15794606.2	11.05.2017	(21) 15854923.8	01.06.2017
(87) WO 2016/049507	(51) H01L 33/20	(87) WO 2016/057745	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/069725	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/052318	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) US 2015/054607	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/057778	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15844291.3	27.04.2017	(21) 15785206.2	09.05.2017	(21) 15853843.9	30.05.2017
(87) WO 2016/050092	(51) C07K 14/415	(87) WO 2016/057909	(51) A61K 9/14	(87) WO 2016/070483	(51) H04L 29/12
(86) CN 2015/080119	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) US 2015/054922	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2014/095169	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15846011.3	03.05.2017	(21) 15849453.4	11.05.2017	(21) 14905591.5	07.06.2017
(87) WO 2016/050115	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/058450	(51) G06K 19/06	(87) WO 2016/071113	(51) A61K 8/31
(86) CN 2015/085028	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/088043	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) EP 2015/074406	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15845660.8	03.05.2017	(21) 15850604.8	16.05.2017	(21) 15784644.5	07.06.2017
(87) WO 2016/050130	(51) E03D 5/10	(87) WO 2016/058496	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/072207	(51) F16F 15/02
(86) CN 2015/089033	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/091605	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) JP 2015/078545	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15845600.4	03.05.2017	(21) 15850106.4	16.05.2017	(21) 15856477.3	07.06.2017
(87) WO 2016/050136	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/058497	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/074091	(51) F02F 1/24
(86) CN 2015/089313	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/091606	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CA 2015/051179	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15846783.7	03.05.2017	(21) 15851193.1	16.05.2017	(21) 15858270.0	13.06.2017
(87) WO 2016/050380	(51) B22D 1/00	(87) WO 2016/058501	(51) C07D 471/04	(87) WO 2016/074703	(51) A61C 15/04
(86) EP 2015/067204	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/091668	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) EP 2014/074292	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15739646.6	03.05.2017	(21) 15851202.0	17.05.2017	(21) 14809771.0	13.06.2017

(87) WO 2016/074704 (86) EP 2014/074293 (21) 14809772.8	(51) A61C 15/04 (87) 2016/20 19.05.2016 13.06.2017	(87) WO 2016/088001 (86) IB 2015/059142 (21) 15865825.2	(51) C25C 3/08 (87) 2016/23 09.06.2016 04.07.2017	(87) WO 2016/097021 (86) EP 2015/080050 (21) 15816436.8	(51) F02B 29/04 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/078585 (86) CN 2015/094912 (21) 15860133.6	(51) H01R 13/46 (87) 2016/21 26.05.2016 23.06.2017	(87) WO 2016/089858 (86) US 2015/063169 (21) 15866080.3	(51) G01N 24/00 (87) 2016/23 09.06.2016 04.07.2017	(87) WO 2016/097033 (86) EP 2015/080064 (21) 15823143.1	(51) A61C 7/00 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) WO 2016/078598 (86) CN 2015/094977 (21) 15861465.1	(51) H05B 37/02 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017	(87) WO 2016/090517 (86) CN 2014/001109 (21) 14907709.1	(51) A62B 9/06 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/097132 (86) EP 2015/080202 (21) 15817799.8	(51) F28F 25/02 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/080652 (86) KR 2015/010499 (21) 15861143.4	(51) A61D 9/00 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017	(87) WO 2016/091247 (86) DE 2015/000586 (21) 15830760.3	(51) B62D 57/00 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/097230 (86) EP 2015/080375 (21) 15817242.9	(51) F04B 1/04 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/080822 (86) MD 2015/000007 (21) 15813139.1	(51) B23P 19/04 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017	(87) WO 2016/091503 (86) EP 2015/076117 (21) 15801348.2	(51) F16F 15/131 (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) WO 2016/097493 (86) FR 2014/053344 (21) 14828045.6	(51) F16F 15/139 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/080942 (86) UA 2016/000003 (21) 16704492.4	(51) A61K 31/695 (87) 2016/21 26.05.2016 21.06.2017	(87) WO 2016/091507 (86) EP 2015/076121 (21) 15791619.8	(51) B60G 11/02 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/097731 (86) GB 2015/054041 (21) 15813539.2	(51) A61N 1/32 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/081021 (86) US 2015/017024 (21) 15861719.1	(51) A01K 13/00 (87) 2016/21 26.05.2016 21.06.2017	(87) WO 2016/091508 (86) EP 2015/076122 (21) 15791620.6	(51) B60G 11/18 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/097778 (86) IB 2014/002841 (21) 14835569.6	(51) A47J 31/36 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/081209 (86) US 2015/059477 (21) 15860926.3	(51) C23F 11/08 (87) 2016/21 26.05.2016 21.06.2017	(87) WO 2016/091509 (86) EP 2015/076123 (21) 15793781.4	(51) B60G 21/055 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/098014 (86) IB 2015/059674 (21) 15828864.7	(51) A47J 37/07 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/081594 (86) US 2015/061328 (21) 15860885.1	(51) A61N 5/06 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017	(87) WO 2016/091510 (86) EP 2015/076124 (21) 15791621.4	(51) B60G 11/50 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/098911 (86) KR 2014/012309 (21) 14908477.4	(51) B09B 3/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/081731 (86) US 2015/061593 (21) 15861172.3	(51) G01B 9/02 (87) 2016/21 26.05.2016 20.06.2017	(87) WO 2016/091743 (86) EP 2015/078642 (21) 15804791.0	(51) G02B 27/01 (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) WO 2016/098998 (86) KR 2015/009292 (21) 15870166.4	(51) F04C 28/28 (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) WO 2016/082081 (86) CN 2014/092045 (21) 14906956.9	(51) G06F 7/38 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/092165 (86) FR 2015/053068 (21) 15805582.2	(51) B62D 35/02 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/099254 (86) NL 2015/050821 (21) 15832897.1	(51) F28D 9/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/082100 (86) CN 2014/092151 (21) 14906764.7	(51) G02B 6/40 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/093398 (86) KR 2014/012202 (21) 14907813.1	(51) F16C 27/02 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/099719 (86) US 2015/060283 (21) 15804645.8	(51) A61B 6/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/082126 (86) CN 2014/092286 (21) 14906908.0	(51) B01D 15/10 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/093423 (86) KR 2015/000838 (21) 15866842.6	(51) A01G 1/00 (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) WO 2016/099916 (86) US 2015/063627 (21) 15817640.4	(51) A01H 4/00 (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017
(87) WO 2016/083778 (86) GB 2015/053364 (21) 15794250.9	(51) G06Q 20/32 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/095952 (86) EP 2014/077813 (21) 14815658.1	(51) H01L 31/048 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100008 (86) US 2015/064453 (21) 15817665.1	(51) F01D 15/10 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/083817 (86) GB 2015/053612 (21) 15816493.9	(51) H02M 7/12 (87) 2016/22 02.06.2016 29.06.2017	(87) WO 2016/096062 (86) EP 2015/002115 (21) 15787467.8	(51) F02B 75/04 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100022 (86) US 2015/064608 (21) 15813667.1	(51) A61B 18/14 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/083855 (86) HU 2015/000076 (21) 15862326.4	(51) A01K 47/02 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/096208 (86) EP 2015/074801 (21) 15797868.5	(51) E02D 7/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100044 (86) US 2015/064789 (21) 15823228.0	(51) A61F 9/007 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) WO 2016/085148 (86) KR 2015/011876 (21) 15862567.3	(51) F16B 5/02 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/096315 (86) EP 2015/077054 (21) 15797660.6	(51) E21B 19/06 (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) WO 2016/100079 (86) US 2015/064966 (21) 15820374.5	(51) F01N 3/28 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) WO 2016/085361 (86) PT 2015/000048 (21) 15816264.4	(51) B65D 85/804 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/096336 (86) EP 2015/077490 (21) 15802022.2	(51) F01K 23/10 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100283 (86) US 2015/065721 (21) 15823566.3	(51) F04B 47/02 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017
(87) WO 2016/085464 (86) US 2014/067281 (21) 14816012.0	(51) A61F 5/56 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/096382 (86) EP 2015/078014 (21) 15801836.6	(51) F01D 5/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100346 (86) US 2015/065825 (21) 15820015.4	(51) A01K 27/00 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/085962 (86) US 2015/062385 (21) 15863342.0	(51) G08B 13/12 (87) 2016/22 02.06.2016 27.06.2017	(87) WO 2016/096420 (86) EP 2015/078301 (21) 15802153.5	(51) F01D 5/14 (87) 2016/25 23.06.2016 20.07.2017	(87) WO 2016/100452 (86) US 2015/066002 (21) 15870951.9	(51) A61K 31/506 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017
(87) WO 2016/087697 (86) ES 2015/070868 (21) 15865363.4	(51) G06K 19/067 (87) 2016/23 09.06.2016 05.07.2017	(87) WO 2016/097019 (86) EP 2015/080048 (21) 15813359.5	(51) F02B 29/04 (87) 2016/25 23.06.2016 18.07.2017	(87) WO 2016/100798 (86) US 2015/066628 (21) 15820802.5	(51) A61N 1/05 (87) 2016/25 23.06.2016 19.07.2017

(87) WO 2016/101907	(51) E02D 27/32	(87) WO 2016/105982	(51) B05B 5/00	(87) WO 2016/108762	(51) G01N 25/04
(86) CN 2015/098839	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/065394	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) SI 2014/000086	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15871975.7	27.07.2017	(21) 15820385.1	25.07.2017	(21) 14837081.0	01.08.2017
(87) WO 2016/102054	(51) F02D 35/02	(87) WO 2016/106197	(51) H01L 27/08	(87) WO 2016/108953	(51) G01M 3/20
(86) EP 2015/002533	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067052	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/035431	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15820041.0	25.07.2017	(21) 15823114.2	25.07.2017	(21) 15875838.3	01.08.2017
(87) WO 2016/102172	(51) G01R 1/067	(87) WO 2016/106230	(51) E21B 43/16	(87) WO 2016/109014	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2015/078647	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067137	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/058558	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15813291.0	25.07.2017	(21) 15825725.3	25.07.2017	(21) 15794741.7	03.08.2017
(87) WO 2016/102269	(51) F04D 15/00	(87) WO 2016/106267	(51) E21B 33/035	(87) WO 2016/109135	(51) H04W 4/00
(86) EP 2015/080011	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067255	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064591	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15813351.2	25.07.2017	(21) 15830926.0	25.07.2017	(21) 15825682.6	01.08.2017
(87) WO 2016/102271	(51) F04D 15/00	(87) WO 2016/106374	(51) E21B 41/00	(87) WO 2016/109142	(51) H04Q 9/00
(86) EP 2015/080013	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/067492	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) US 2015/064803	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15817204.9	25.07.2017	(21) 15837197.1	25.07.2017	(21) 15820367.9	01.08.2017
(87) WO 2016/102381	(51) E21B 44/00	(87) WO 2016/107710	(51) H01L 35/22	(87) WO 2016/109146	(51) H04L 29/08
(86) EP 2015/080550	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/077881	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2015/064935	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15816159.6	25.07.2017	(21) 15802067.7	01.08.2017	(21) 15819962.0	01.08.2017
(87) WO 2016/102622	(51) F22B 1/18	(87) WO 2016/107722	(51) G01N 15/14	(87) WO 2016/109157	(51) C12N 15/82
(86) EP 2015/081083	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/079153	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2015/065188	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15821079.9	25.07.2017	(21) 15808148.9	01.08.2017	(21) 15817708.9	01.08.2017
(87) WO 2016/102784	(51) A47K 11/12	(87) WO 2016/107807	(51) F01N 3/28	(87) WO 2016/109481	(51) A61L 2/232
(86) FR 2015/000227	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081150	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2015/067782	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15823611.7	25.07.2017	(21) 15817382.3	01.08.2017	(21) 15831194.4	01.08.2017
(87) WO 2016/103045	(51) F16L 11/22	(87) WO 2016/107819	(51) C12N 9/10	(87) WO 2016/109723	(51) A61B 5/0205
(86) IB 2015/002583	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081230	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2015/068149	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15832889.8	25.07.2017	(21) 15822949.2	01.08.2017	(21) 15828728.4	03.08.2017
(87) WO 2016/103130	(51) E05F 17/00	(87) WO 2016/107824	(51) B01D 11/04	(87) WO 2016/109893	(51) G06F 3/06
(86) IB 2015/059769	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081240	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CA 2016/050010	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15828769.8	25.07.2017	(21) 15817874.9	01.08.2017	(21) 16734874.7	08.08.2017
(87) WO 2016/104886	(51) H04B 7/26	(87) WO 2016/107912	(51) C10G 31/11	(87) WO 2016/110068	(51) G10L 15/22
(86) KR 2015/005002	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081437	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/082945	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15873414.5	26.07.2017	(21) 15823342.9	01.08.2017	(21) 15876572.7	08.08.2017
(87) WO 2016/104948	(51) F01P 7/16	(87) WO 2016/107914	(51) C10G 31/11	(87) WO 2016/110086	(51) A61B 34/00
(86) KR 2015/012166	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) EP 2015/081445	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/085074	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15873476.4	25.07.2017	(21) 15819843.2	01.08.2017	(21) 15876590.9	10.08.2017
(87) WO 2016/105192	(51) E02B 17/04	(87) WO 2016/108115	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/110311	(51) G01B 17/02
(86) NL 2015/050898	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/059604	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/002590	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15841106.6	25.07.2017	(21) 15845508.9	01.08.2017	(21) 15823314.8	08.08.2017
(87) WO 2016/105205	(51) E21B 21/00	(87) WO 2016/108152	(51) H04M 15/00	(87) WO 2016/110326	(51) H04L 12/851
(86) NO 2015/050211	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) IB 2015/059928	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/050237	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15817595.0	25.07.2017	(21) 15832956.5	01.08.2017	(21) 15700970.5	09.08.2017
(87) WO 2016/105327	(51) F01D 5/28	(87) WO 2016/108320	(51) G06F 21/36	(87) WO 2016/110327	(51) H04L 12/851
(86) US 2014/071784	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/000146	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/050238	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 14828619.8	25.07.2017	(21) 15875416.8	01.08.2017	(21) 15700350.0	09.08.2017
(87) WO 2016/105409	(51) B60C 11/01	(87) WO 2016/108437	(51) H01L 33/36	(87) WO 2016/110363	(51) H02M 1/08
(86) US 2014/072343	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/012843	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/077937	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 14827380.8	25.07.2017	(21) 15875531.4	01.08.2017	(21) 15802069.3	09.08.2017
(87) WO 2016/105410	(51) B60C 19/12	(87) WO 2016/108548	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/110389	(51) H01H 33/666
(86) US 2014/072344	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014349	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/080145	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 14827381.6	25.07.2017	(21) 15875642.9	01.08.2017	(21) 15813052.6	09.08.2017
(87) WO 2016/105583	(51) E03C 1/10	(87) WO 2016/108554	(51) H04W 72/02	(87) WO 2016/110433	(51) H01L 33/06
(86) US 2015/010640	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014364	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/081362	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15873842.7	25.07.2017	(21) 15875648.6	01.08.2017	(21) 15819838.2	08.08.2017
(87) WO 2016/105665	(51) H01L 43/08	(87) WO 2016/108556	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/110434	(51) H01L 33/62
(86) US 2015/058839	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014367	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2015/081367	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15794032.1	25.07.2017	(21) 15875650.2	29.07.2017	(21) 15820865.2	08.08.2017
(87) WO 2016/105744	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/108656	(51) H05B 3/84	(87) WO 2016/110445	(51) B29C 47/06
(86) US 2015/061886	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2015/014545	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2016/000005	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15805683.8	25.07.2017	(21) 15875750.0	01.08.2017	(21) 16700282.3	09.08.2017
(87) WO 2016/105955	(51) F24C 15/32	(87) WO 2016/108680	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/110473	(51) A01N 43/40
(86) US 2015/064877	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) KR 2016/000021	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) EP 2016/050042	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15819959.6	25.07.2017	(21) 16732898.8	03.08.2017	(21) 16700015.7	08.08.2017

(87) WO 2016/110504	(51) B23K 26/03	(87) WO 2016/110690	(51) B60R 1/06	(87) WO 2016/111648	(51) A47L 15/24
(86) EP 2016/050120	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) GB 2016/050014	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) SG 2016/050005	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700154.4	10.08.2017	(21) 16700776.4	09.08.2017	(21) 16735238.4	09.08.2017
(87) WO 2016/110534	(51) C01B 39/20	(87) WO 2016/110704	(51) A45C 13/26	(87) WO 2016/111689	(51) F04D 13/08
(86) EP 2016/050201	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) GB 2016/050031	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/010591	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700171.8	09.08.2017	(21) 16700509.9	08.08.2017	(21) 15877253.3	09.08.2017
(87) WO 2016/110535	(51) A61Q 1/10	(87) WO 2016/110723	(51) B65D 5/54	(87) WO 2016/111754	(51) H01Q 5/328
(86) EP 2016/050202	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) HU 2016/000002	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/061183	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700330.0	05.08.2017	(21) 16719124.6	09.08.2017	(21) 15801301.1	09.08.2017
(87) WO 2016/110536	(51) D01D 11/00	(87) WO 2016/110752	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/111757	(51) F16B 4/00
(86) EP 2016/050205	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IB 2015/056353	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/061366	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700294.8	10.08.2017	(21) 15760517.1	08.08.2017	(21) 15802313.5	10.08.2017
(87) WO 2016/110538	(51) C23C 18/12	(87) WO 2016/110829	(51) A61L 2/10	(87) WO 2016/111762	(51) H01M 2/12
(86) EP 2016/050208	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IL 2015/050037	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/061883	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700542.0	08.08.2017	(21) 15876751.7	12.08.2017	(21) 15816557.1	08.08.2017
(87) WO 2016/110540	(51) A61K 8/31	(87) WO 2016/110834	(51) G06F 9/06	(87) WO 2016/111791	(51) E21B 43/26
(86) EP 2016/050216	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IL 2015/051207	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/064372	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700174.2	08.08.2017	(21) 15876755.8	12.08.2017	(21) 15877315.0	09.08.2017
(87) WO 2016/110541	(51) C07D 209/14	(87) WO 2016/110846	(51) H01R 13/622	(87) WO 2016/111792	(51) E21B 47/12
(86) EP 2016/050217	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IL 2016/050013	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/064416	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700951.3	09.08.2017	(21) 16734961.2	12.08.2017	(21) 15877316.8	10.08.2017
(87) WO 2016/110544	(51) A61K 8/31	(87) WO 2016/110859	(51) A01G 31/02	(87) WO 2016/111799	(51) H04N 19/115
(86) EP 2016/050220	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IL 2016/050028	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/064703	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700250.0	08.08.2017	(21) 16734973.7	12.08.2017	(21) 15828564.3	08.08.2017
(87) WO 2016/110545	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/110861	(51) A61B 17/56	(87) WO 2016/111800	(51) H04N 19/87
(86) EP 2016/050221	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IL 2016/050030	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/064714	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700115.5	10.08.2017	(21) 16734975.2	12.08.2017	(21) 15818120.6	08.08.2017
(87) WO 2016/110571	(51) A61K 6/00	(87) WO 2016/110872	(51) A61K 8/97	(87) WO 2016/111842	(51) H04W 24/10
(86) EP 2016/050286	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) IN 2016/000012	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/067171	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16700131.2	10.08.2017	(21) 16717481.2	09.08.2017	(21) 15823118.3	10.08.2017
(87) WO 2016/110599	(51) G10H 1/00	(87) WO 2016/111057	(51) F16H 1/16	(87) WO 2016/111845	(51) H04W 36/02
(86) EP 2016/050402	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) JP 2015/076496	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/067183	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16708084.5	12.08.2017	(21) 15876930.7	12.08.2017	(21) 15821004.7	10.08.2017
(87) WO 2016/110622	(51) F16H 63/18	(87) WO 2016/111421	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/111846	(51) H04W 36/00
(86) FR 2015/053403	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2015/004377	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/067208	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15816822.9	08.08.2017	(21) 15877141.0	10.08.2017	(21) 15826249.3	10.08.2017
(87) WO 2016/110623	(51) F21S 8/10	(87) WO 2016/111454	(51) H01L 33/44	(87) WO 2016/111871	(51) G10K 11/175
(86) FR 2015/053435	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2015/012260	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/067689	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15822967.4	08.08.2017	(21) 15877174.1	09.08.2017	(21) 15837199.7	08.08.2017
(87) WO 2016/110624	(51) H01Q 1/00	(87) WO 2016/111479	(51) H03H 11/12	(87) WO 2016/111879	(51) H05K 3/46
(86) FR 2015/053451	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2015/013693	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/067757	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15818010.9	09.08.2017	(21) 15877199.8	08.08.2017	(21) 15831191.0	09.08.2017
(87) WO 2016/110626	(51) F16H 63/30	(87) WO 2016/111481	(51) H02K 1/12	(87) WO 2016/111895	(51) H01L 51/00
(86) FR 2015/053505	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2015/014092	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/068075	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15820224.2	08.08.2017	(21) 15877201.2	08.08.2017	(21) 15826276.6	10.08.2017
(87) WO 2016/110627	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2016/111548	(51) H01L 51/42	(87) WO 2016/111897	(51) H04B 1/04
(86) FR 2015/053530	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000105	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2015/068090	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15822975.7	08.08.2017	(21) 16735169.1	08.08.2017	(21) 15823914.5	10.08.2017
(87) WO 2016/110628	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2016/111562	(51) G01R 31/36	(87) WO 2016/111919	(51) H04W 48/12
(86) FR 2015/053532	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000139	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/012029	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15821138.3	08.08.2017	(21) 16735183.2	08.08.2017	(21) 16701214.5	10.08.2017
(87) WO 2016/110641	(51) B65D 83/20	(87) WO 2016/111573	(51) G06F 17/50	(87) WO 2016/111951	(51) H02J 3/00
(86) FR 2016/050010	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000170	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/012099	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16701831.6	10.08.2017	(21) 16735194.9	09.08.2017	(21) 16701083.4	08.08.2017
(87) WO 2016/110650	(51) B60W 10/06	(87) WO 2016/111583	(51) H04R 9/08	(87) WO 2016/111961	(51) G06F 21/50
(86) FR 2016/050020	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000189	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/012113	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16702173.2	08.08.2017	(21) 16735204.6	09.08.2017	(21) 16704282.9	08.08.2017
(87) WO 2016/110651	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/111603	(51) H04W 24/04	(87) WO 2016/111963	(51) G01N 24/08
(86) FR 2016/050021	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) KR 2016/000237	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/012115	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 16701835.7	09.08.2017	(21) 16735224.4	12.08.2017	(21) 16703619.3	08.08.2017
(87) WO 2016/110664	(51) G11B 27/034	(87) WO 2016/111644	(51) G10L 21/003	(87) WO 2016/111982	(51) G01N 21/3577
(86) GB 2015/053430	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) SG 2015/050519	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/012140	(87) 2016/28 14.07.2016
(21) 15798541.7	12.08.2017	(21) 15825643.8	08.08.2017	(21) 16703183.0	08.08.2017

(87) WO 2016/111986	(51) G01N 21/33	(87) WO 2016/112411	(51) H01M 2/10	(87) WO 2016/112453	(51) B25B 13/46
(86) US 2016/012144	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/013749	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CA 2015/000609	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16704069.0	08.08.2017	(21) 16702632.7	08.08.2017	(21) 15877391.1	17.08.2017
(87) WO 2016/112014	(51) H01R 13/631	(87) WO 2016/112413	(51) A61F 5/44	(87) WO 2016/112458	(51) B60T 3/00
(86) US 2016/012190	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/014370	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CA 2016/000013	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702221.9	08.08.2017	(21) 16735563.5	12.08.2017	(21) 16737002.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112069	(51) E21B 17/00	(87) WO 2016/112414	(51) A61B 17/00	(87) WO 2016/112462	(51) F04B 23/04
(86) US 2016/012278	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AT 2015/000147	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CA 2016/050030	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735334.1	08.08.2017	(21) 15817049.8	15.08.2017	(21) 16737006.3	15.08.2017
(87) WO 2016/112081	(51) C23C 18/16	(87) WO 2016/112416	(51) G01R 31/36	(87) WO 2016/112463	(51) B81B 7/02
(86) US 2016/012299	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AT 2015/050008	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CA 2016/050031	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702604.6	10.08.2017	(21) 15706358.7	15.08.2017	(21) 16737007.1	17.08.2017
(87) WO 2016/112084	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/112418	(51) E06B 9/24	(87) WO 2016/112474	(51) B60G 13/14
(86) US 2016/012303	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AT 2015/050279	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/000028	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702230.0	08.08.2017	(21) 15801667.5	17.08.2017	(21) 15877394.5	17.08.2017
(87) WO 2016/112090	(51) B01L 3/00	(87) WO 2016/112424	(51) A61G 17/06	(87) WO 2016/112476	(51) A23J 1/00
(86) US 2016/012311	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2015/000766	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/000634	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702607.9	08.08.2017	(21) 15877382.0	15.08.2017	(21) 15877396.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112101	(51) G11B 27/00	(87) WO 2016/112426	(51) B04B 3/04	(87) WO 2016/112478	(51) H02K 51/00
(86) US 2016/012331	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2015/050848	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/000715	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702456.1	08.08.2017	(21) 15877384.6	17.08.2017	(21) 15877398.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112147	(51) G01H 1/12	(87) WO 2016/112427	(51) B04B 3/04	(87) WO 2016/112479	(51) A61N 5/10
(86) US 2016/012410	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2015/050849	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/000770	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735385.3	08.08.2017	(21) 15877385.3	17.08.2017	(21) 15877399.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112169	(51) E21B 41/00	(87) WO 2016/112428	(51) B04B 3/04	(87) WO 2016/112480	(51) A61K 36/00
(86) US 2016/012444	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2015/050850	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/000935	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735398.6	09.08.2017	(21) 15877386.1	17.08.2017	(21) 15877400.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112207	(51) H04N 21/488	(87) WO 2016/112429	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/112481	(51) A63B 53/04
(86) US 2016/012516	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/000003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070496	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703376.0	08.08.2017	(21) 16736988.3	17.08.2017	(21) 15877401.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112226	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/112430	(51) G01J 3/02	(87) WO 2016/112482	(51) H02P 23/00
(86) US 2016/012545	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/000004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070513	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702242.5	08.08.2017	(21) 16736989.1	15.08.2017	(21) 15877402.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112229	(51) A43B 7/14	(87) WO 2016/112431	(51) A63B 5/11	(87) WO 2016/112489	(51) B01J 23/882
(86) US 2016/012549	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/050010	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070590	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735438.0	08.08.2017	(21) 16736990.9	15.08.2017	(21) 15877409.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112235	(51) G01B 9/02	(87) WO 2016/112432	(51) C01G 23/053	(87) WO 2016/112491	(51) A24F 47/00
(86) US 2016/012558	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) AU 2016/050012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070596	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702243.3	09.08.2017	(21) 16736991.7	15.08.2017	(21) 15877411.7	15.08.2017
(87) WO 2016/112241	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/112443	(51) B24B 39/02	(87) WO 2016/112493	(51) A24F 47/00
(86) US 2016/012569	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BG 2015/000003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070600	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735444.8	10.08.2017	(21) 15877387.9	15.08.2017	(21) 15877413.3	15.08.2017
(87) WO 2016/112257	(51) C12N 5/00	(87) WO 2016/112444	(51) G09F 1/06	(87) WO 2016/112494	(51) B29K 33/04
(86) US 2016/012597	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BR 2015/000002	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070608	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735453.9	10.08.2017	(21) 15877388.7	15.08.2017	(21) 15877414.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112275	(51) F25B 30/02	(87) WO 2016/112445	(51) F16L 55/033	(87) WO 2016/112496	(51) H04W 4/06
(86) US 2016/012626	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BR 2015/000180	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070610	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735468.7	10.08.2017	(21) 15820030.3	15.08.2017	(21) 15877415.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112379	(51) H01R 25/00	(87) WO 2016/112446	(51) G07F 17/00	(87) WO 2016/112497	(51) C07K 16/24
(86) US 2016/012848	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BR 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070625	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735542.9	12.08.2017	(21) 16736995.8	15.08.2017	(21) 15877416.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112384	(51) H01R 25/00	(87) WO 2016/112447	(51) C07D 213/56	(87) WO 2016/112499	(51) H04W 72/04
(86) US 2016/012862	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BR 2016/000004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070632	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16735547.8	12.08.2017	(21) 16736996.6	17.08.2017	(21) 15877418.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112405	(51) H01M 2/12	(87) WO 2016/112448	(51) H02N 11/00	(87) WO 2016/112502	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/013739	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BR 2016/000005	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070656	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702856.2	08.08.2017	(21) 16736997.4	15.08.2017	(21) 15877421.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112407	(51) H01M 10/60	(87) WO 2016/112450	(51) F16L 1/028	(87) WO 2016/112503	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/013745	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) BY 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070657	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702857.0	08.08.2017	(21) 16736998.2	15.08.2017	(21) 15877422.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112410	(51) H01M 2/04	(87) WO 2016/112451	(51) F16D 1/033	(87) WO 2016/112506	(51) H04L 29/08
(86) US 2016/013748	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CA 2015/000015	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/070709	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16708752.7	08.08.2017	(21) 15877389.5	15.08.2017	(21) 15877425.7	15.08.2017

(87) WO 2016/112507	(51) C22C 1/03	(87) WO 2016/112559	(51) A61B 5/22	(87) WO 2016/112599	(51) D06F 39/02
(86) CN 2015/070713	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/071320	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077576	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877426.5	15.08.2017	(21) 15877477.8	18.08.2017	(21) 15877517.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112511	(51) G06F 12/00	(87) WO 2016/112560	(51) F25D 23/00	(87) WO 2016/112600	(51) D06F 39/02
(86) CN 2015/070767	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/071393	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077577	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877430.7	17.08.2017	(21) 15877478.6	17.08.2017	(21) 15877518.9	15.08.2017
(87) WO 2016/112512	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/112561	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/112601	(51) D06F 39/02
(86) CN 2015/070770	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/071407	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077578	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877431.5	17.08.2017	(21) 15877479.4	17.08.2017	(21) 15877519.7	15.08.2017
(87) WO 2016/112513	(51) C07D 277/06	(87) WO 2016/112563	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/112603	(51) B01F 11/02
(86) CN 2015/070787	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/071704	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/078500	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877432.3	17.08.2017	(21) 15877481.0	15.08.2017	(21) 15877521.3	15.08.2017
(87) WO 2016/112522	(51) G09F 5/00	(87) WO 2016/112564	(51) H01L 21/77	(87) WO 2016/112604	(51) F16D 65/10
(86) CN 2015/070812	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/071712	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/078529	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877441.4	17.08.2017	(21) 15877482.8	15.08.2017	(21) 15877522.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112523	(51) D21H 27/12	(87) WO 2016/112571	(51) G01C 25/00	(87) WO 2016/112605	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/070835	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/072134	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/078634	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877442.2	17.08.2017	(21) 15877489.3	17.08.2017	(21) 15877523.9	15.08.2017
(87) WO 2016/112527	(51) H04W 8/24	(87) WO 2016/112572	(51) H01L 33/08	(87) WO 2016/112608	(51) H01L 31/105
(86) CN 2015/070850	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/072643	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/079012	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877446.3	17.08.2017	(21) 15877490.1	15.08.2017	(21) 15877525.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112531	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/112573	(51) B29C 45/47	(87) WO 2016/112609	(51) H02J 7/00
(86) CN 2015/070859	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/072783	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/079057	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877450.5	17.08.2017	(21) 15877491.9	17.08.2017	(21) 15877526.2	17.08.2017
(87) WO 2016/112535	(51) G09G 3/34	(87) WO 2016/112575	(51) H04L 9/28	(87) WO 2016/112610	(51) H05F 3/02
(86) CN 2015/070881	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/072982	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/079102	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877453.9	17.08.2017	(21) 15877493.5	15.08.2017	(21) 15877527.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112536	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/112576	(51) G02B 6/293	(87) WO 2016/112611	(51) H01L 29/786
(86) CN 2015/070883	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/073253	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/079162	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877454.7	17.08.2017	(21) 15877494.3	15.08.2017	(21) 15877528.8	17.08.2017
(87) WO 2016/112540	(51) H04W 88/04	(87) WO 2016/112579	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/112612	(51) E21B 43/12
(86) CN 2015/070902	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/073770	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/080588	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877458.8	17.08.2017	(21) 15877497.6	15.08.2017	(21) 15877529.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112544	(51) H05K 5/04	(87) WO 2016/112581	(51) A61B 18/26	(87) WO 2016/112613	(51) H04L 29/12
(86) CN 2015/070917	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/074167	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/080604	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877462.0	17.08.2017	(21) 15877499.2	15.08.2017	(21) 15877530.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112545	(51) A47J 31/00	(87) WO 2016/112584	(51) C02F 11/02	(87) WO 2016/112617	(51) H01Q 1/52
(86) CN 2015/070920	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/074351	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081007	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877463.8	17.08.2017	(21) 15877502.3	17.08.2017	(21) 15877534.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112546	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/112585	(51) E02D 7/16	(87) WO 2016/112621	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2015/070921	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/074364	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081210	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877464.6	17.08.2017	(21) 15877503.1	17.08.2017	(21) 15877537.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112547	(51) F25D 29/00	(87) WO 2016/112586	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/112622	(51) A63B 71/10
(86) CN 2015/070922	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/074602	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081364	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877465.3	17.08.2017	(21) 15877504.9	17.08.2017	(21) 15877538.7	15.08.2017
(87) WO 2016/112549	(51) C02F 9/12	(87) WO 2016/112590	(51) E21B 43/114	(87) WO 2016/112623	(51) A47K 13/14
(86) CN 2015/070943	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/076275	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081370	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877467.9	17.08.2017	(21) 15877508.0	15.08.2017	(21) 15877539.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112553	(51) A61K 31/185	(87) WO 2016/112591	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/112628	(51) H01Q 21/30
(86) CN 2015/070954	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/076414	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081397	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877471.1	18.08.2017	(21) 15877509.8	17.08.2017	(21) 15877544.5	17.08.2017
(87) WO 2016/112554	(51) B32B 21/08	(87) WO 2016/112594	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/112636	(51) G03F 1/42
(86) CN 2015/070955	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/076709	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081525	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877472.9	18.08.2017	(21) 15877512.2	17.08.2017	(21) 15877552.8	17.08.2017
(87) WO 2016/112556	(51) F02B 43/00	(87) WO 2016/112596	(51) C30B 33/04	(87) WO 2016/112638	(51) H01L 21/67
(86) CN 2015/071209	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077120	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081732	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877474.5	15.08.2017	(21) 15877514.8	18.08.2017	(21) 15877554.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112557	(51) A61H 3/06	(87) WO 2016/112597	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/112640	(51) H04W 84/12
(86) CN 2015/071313	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077286	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/081930	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877475.2	17.08.2017	(21) 15877515.5	15.08.2017	(21) 15877555.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112558	(51) G06F 17/27	(87) WO 2016/112598	(51) D06F 39/02	(87) WO 2016/112642	(51) G05B 19/048
(86) CN 2015/071314	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/077575	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/082105	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877476.0	17.08.2017	(21) 15877516.3	15.08.2017	(21) 15877557.7	17.08.2017

(87) WO 2016/112643	(51) H04W 36/30	(87) WO 2016/112682	(51) G22C 38/14	(87) WO 2016/112715	(51) H04W 72/04
(86) CN 2015/082195	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/086703	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/090959	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877558.5	17.08.2017	(21) 15877596.5	15.08.2017	(21) 15877628.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112644	(51) G10L 15/26	(87) WO 2016/112683	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/112717	(51) H04W 4/00
(86) CN 2015/082221	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/086812	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/091568	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877559.3	15.08.2017	(21) 15877597.3	17.08.2017	(21) 15877630.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112645	(51) B01F 7/00	(87) WO 2016/112687	(51) G06F 21/31	(87) WO 2016/112719	(51) G01K 7/32
(86) CN 2015/082440	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087390	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/092245	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877560.1	17.08.2017	(21) 15877600.5	15.08.2017	(21) 15877632.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112646	(51) H04L 7/00	(87) WO 2016/112688	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/112720	(51) H03K 19/0175
(86) CN 2015/082553	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087591	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/092249	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877561.9	17.08.2017	(21) 15877601.3	15.08.2017	(21) 15877633.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112656	(51) H04L 12/707	(87) WO 2016/112689	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/112721	(51) H04W 16/14
(86) CN 2015/083106	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087617	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/092985	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877571.8	15.08.2017	(21) 15877602.1	17.08.2017	(21) 15877634.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112657	(51) F03B 13/00	(87) WO 2016/112690	(51) G06K 9/46	(87) WO 2016/112723	(51) B65D 81/18
(86) CN 2015/083152	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087641	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093217	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877572.6	15.08.2017	(21) 15877603.9	15.08.2017	(21) 15877636.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112659	(51) G06F 12/02	(87) WO 2016/112691	(51) G01L 1/22	(87) WO 2016/112724	(51) H04W 4/12
(86) CN 2015/083279	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087652	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093220	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877574.2	17.08.2017	(21) 15877604.7	15.08.2017	(21) 15877637.7	17.08.2017
(87) WO 2016/112663	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/112692	(51) B43K 8/03	(87) WO 2016/112725	(51) H04W 4/12
(86) CN 2015/083543	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087656	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093275	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877578.3	15.08.2017	(21) 15877605.4	15.08.2017	(21) 15877638.5	17.08.2017
(87) WO 2016/112664	(51) H04J 3/06	(87) WO 2016/112693	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/112726	(51) H02J 7/00
(86) CN 2015/083801	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/087769	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093288	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877579.1	15.08.2017	(21) 15877606.2	17.08.2017	(21) 15877639.3	17.08.2017
(87) WO 2016/112665	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/112695	(51) H04L 1/16	(87) WO 2016/112727	(51) G06F 3/044
(86) CN 2015/083943	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/088270	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093304	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877580.9	15.08.2017	(21) 15877608.8	15.08.2017	(21) 15877640.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112667	(51) H02N 10/00	(87) WO 2016/112696	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/112732	(51) H04W 16/14
(86) CN 2015/084088	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/088582	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093595	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877582.5	15.08.2017	(21) 15877609.6	17.08.2017	(21) 15877643.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112670	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/112697	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/112734	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/084236	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/088626	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093838	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877584.1	17.08.2017	(21) 15877610.4	15.08.2017	(21) 15877645.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112671	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/112698	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/112735	(51) B09B 5/00
(86) CN 2015/084240	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/088635	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/093993	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877585.8	15.08.2017	(21) 15877611.2	17.08.2017	(21) 15877646.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112672	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/112699	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/112736	(51) B61F 15/00
(86) CN 2015/084435	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/088683	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/094415	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877586.6	15.08.2017	(21) 15877612.0	17.08.2017	(21) 15877647.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112673	(51) B65G 49/06	(87) WO 2016/112702	(51) F21V 23/06	(87) WO 2016/112738	(51) B61F 5/26
(86) CN 2015/084766	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/089022	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/094661	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877587.4	17.08.2017	(21) 15877615.3	15.08.2017	(21) 15877649.2	17.08.2017
(87) WO 2016/112674	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/112703	(51) H04W 4/14	(87) WO 2016/112739	(51) G01N 19/04
(86) CN 2015/085149	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/089287	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/094760	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877588.2	15.08.2017	(21) 15877616.1	17.08.2017	(21) 15877650.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112675	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/112706	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/112741	(51) G06F 3/0354
(86) CN 2015/085189	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/089652	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/095022	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877589.0	15.08.2017	(21) 15877619.5	17.08.2017	(21) 15877652.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112677	(51) H04W 4/06	(87) WO 2016/112707	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/112742	(51) G06F 9/44
(86) CN 2015/085362	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/089809	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/095212	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877591.6	15.08.2017	(21) 15877620.3	17.08.2017	(21) 15877653.4	17.08.2017
(87) WO 2016/112678	(51) H04W 4/06	(87) WO 2016/112709	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/112743	(51) F21S 2/00
(86) CN 2015/085466	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/090168	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/095218	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877592.4	17.08.2017	(21) 15877622.9	17.08.2017	(21) 15877654.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112680	(51) H04W 48/08	(87) WO 2016/112710	(51) G01P 5/08	(87) WO 2016/112744	(51) G06F 1/24
(86) CN 2015/086272	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/090205	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/095370	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877594.0	17.08.2017	(21) 15877623.7	15.08.2017	(21) 15877655.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112681	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/112711	(51) H04B 1/40	(87) WO 2016/112745	(51) A23G 1/08
(86) CN 2015/086549	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/090448	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/095399	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877595.7	17.08.2017	(21) 15877624.5	15.08.2017	(21) 15877656.7	15.08.2017

(87) WO 2016/112746	(51) C07H 19/10	(87) WO 2016/112790	(51) B60C 17/04	(87) WO 2016/112839	(51) H01Q 21/30
(86) CN 2015/095524	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070128	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070661	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877657.5	17.08.2017	(21) 16737016.2	15.08.2017	(21) 16737065.9	15.08.2017
(87) WO 2016/112749	(51) E21F 15/00	(87) WO 2016/112791	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/112842	(51) H01H 13/14
(86) CN 2015/095905	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070129	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070700	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877660.9	15.08.2017	(21) 16737017.0	15.08.2017	(21) 16737067.5	17.08.2017
(87) WO 2016/112751	(51) G05F 1/46	(87) WO 2016/112792	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/112843	(51) H01H 13/83
(86) CN 2015/096290	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070130	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070701	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877662.5	15.08.2017	(21) 16737018.8	15.08.2017	(21) 16737068.3	17.08.2017
(87) WO 2016/112753	(51) H04B 1/40	(87) WO 2016/112793	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/112844	(51) G06F 9/445
(86) CN 2015/096464	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070132	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070705	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877664.1	15.08.2017	(21) 16737019.6	15.08.2017	(21) 16737069.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112755	(51) G06F 7/38	(87) WO 2016/112794	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/112845	(51) B60W 30/045
(86) CN 2015/096497	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070134	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070722	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877666.6	17.08.2017	(21) 16737020.4	15.08.2017	(21) 16737070.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112758	(51) H04W 64/00	(87) WO 2016/112795	(51) A61C 7/14	(87) WO 2016/112853	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/096716	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070147	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070819	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877669.0	17.08.2017	(21) 16737021.2	15.08.2017	(21) 16737078.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112759	(51) E21F 7/00	(87) WO 2016/112796	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/112854	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/096789	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070149	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070824	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877670.8	15.08.2017	(21) 16737022.0	17.08.2017	(21) 16737079.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112760	(51) F01K 11/02	(87) WO 2016/112797	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/112855	(51) C07K 16/30
(86) CN 2015/097109	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070157	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070831	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877671.6	17.08.2017	(21) 16737023.8	17.08.2017	(21) 16737080.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112763	(51) F04B 53/18	(87) WO 2016/112798	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/112859	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/097282	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070158	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070889	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877674.0	17.08.2017	(21) 16737024.6	15.08.2017	(21) 16737084.0	17.08.2017
(87) WO 2016/112764	(51) A47J 27/00	(87) WO 2016/112799	(51) G06F 21/62	(87) WO 2016/112860	(51) H04W 12/06
(86) CN 2015/097372	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070169	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070892	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877675.7	17.08.2017	(21) 16737025.3	17.08.2017	(21) 16737085.7	17.08.2017
(87) WO 2016/112766	(51) H01L 33/06	(87) WO 2016/112812	(51) B65D 51/28	(87) WO 2016/112863	(51) C07D 513/04
(86) CN 2015/097563	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070221	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070899	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877677.3	15.08.2017	(21) 16737038.6	17.08.2017	(21) 16737088.1	15.08.2017
(87) WO 2016/112767	(51) G02B 6/27	(87) WO 2016/112815	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/112864	(51) G02B 27/00
(86) CN 2015/097570	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070260	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/071005	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877678.1	17.08.2017	(21) 16737041.0	15.08.2017	(21) 16737089.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112769	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/112817	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/112865	(51) B65D 81/26
(86) CN 2015/097781	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070295	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/071065	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877680.7	17.08.2017	(21) 16737043.6	15.08.2017	(21) 16737090.7	17.08.2017
(87) WO 2016/112771	(51) E21C 41/16	(87) WO 2016/112824	(51) G06F 11/22	(87) WO 2016/112867	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/098028	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070392	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/071068	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877682.3	15.08.2017	(21) 16737050.1	15.08.2017	(21) 16737092.3	17.08.2017
(87) WO 2016/112772	(51) E21C 41/18	(87) WO 2016/112825	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/112868	(51) H04R 5/02
(86) CN 2015/098029	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070394	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/071121	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877683.1	15.08.2017	(21) 16737051.9	15.08.2017	(21) 16737093.1	17.08.2017
(87) WO 2016/112773	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2016/112827	(51) B60L 11/12	(87) WO 2016/112869	(51) H04W 16/18
(86) CN 2015/098138	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070452	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/071159	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877684.9	18.08.2017	(21) 16737053.5	15.08.2017	(21) 16737094.9	17.08.2017
(87) WO 2016/112774	(51) H04W 8/04	(87) WO 2016/112833	(51) H05K 7/20	(87) WO 2016/112872	(51) H05K 5/02
(86) CN 2015/098283	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070605	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/074071	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877685.6	17.08.2017	(21) 16737059.2	15.08.2017	(21) 16737097.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112776	(51) H01S 5/026	(87) WO 2016/112834	(51) F24F 5/00	(87) WO 2016/112877	(51) A23D 9/00
(86) CN 2015/098456	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070607	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CO 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877687.2	15.08.2017	(21) 16737060.0	15.08.2017	(21) 16737102.0	17.08.2017
(87) WO 2016/112783	(51) G06F 3/02	(87) WO 2016/112835	(51) C02F 3/30	(87) WO 2016/112879	(51) C07D 487/04
(86) CN 2015/099776	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070630	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CZ 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877694.8	15.08.2017	(21) 16737061.8	15.08.2017	(21) 16703418.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112785	(51) F21S 10/00	(87) WO 2016/112836	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/112880	(51) C07D 487/04
(86) CN 2015/100131	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070646	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CZ 2016/000002	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877696.3	15.08.2017	(21) 16737062.6	15.08.2017	(21) 16703419.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112787	(51) A61K 36/8988	(87) WO 2016/112837	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/112884	(51) A47J 37/07
(86) CN 2016/000019	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/070651	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) DE 2015/000607	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737013.9	15.08.2017	(21) 16737063.4	15.08.2017	(21) 15837131.0	15.08.2017

(87) WO 2016/112885	(51) G06F 1/18	(87) WO 2016/112927	(51) C13B 20/16	(87) WO 2016/113005	(51) F04C 29/02
(86) DE 2015/100510	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/000074	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/074009	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15830978.1	15.08.2017	(21) 15702369.8	18.08.2017	(21) 15784002.6	15.08.2017
(87) WO 2016/112887	(51) F16C 35/077	(87) WO 2016/112931	(51) F16C 41/00	(87) WO 2016/113006	(51) F04C 18/02
(86) DE 2015/200508	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002235	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/074012	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15808340.2	15.08.2017	(21) 15793709.5	18.08.2017	(21) 15784003.4	15.08.2017
(87) WO 2016/112888	(51) F16B 31/02	(87) WO 2016/112932	(51) F16C 41/00	(87) WO 2016/113007	(51) B03D 1/02
(86) DE 2015/200517	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002236	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/074221	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15830769.4	15.08.2017	(21) 15793710.3	18.08.2017	(21) 15781934.3	15.08.2017
(87) WO 2016/112889	(51) F16D 23/14	(87) WO 2016/112935	(51) F02D 13/02	(87) WO 2016/113009	(51) H01L 21/687
(86) DE 2015/200528	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002404	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/074933	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15830774.4	15.08.2017	(21) 15801994.3	15.08.2017	(21) 15794842.3	17.08.2017
(87) WO 2016/112890	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/112936	(51) F02D 41/06	(87) WO 2016/113011	(51) F21V 25/04
(86) DE 2015/200529	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002405	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/076149	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15832684.3	17.08.2017	(21) 15812953.6	15.08.2017	(21) 15797626.7	15.08.2017
(87) WO 2016/112892	(51) F16C 33/58	(87) WO 2016/112943	(51) C01B 13/10	(87) WO 2016/113026	(51) H01B 1/22
(86) DE 2016/000012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002536	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/077745	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16705717.3	15.08.2017	(21) 15820817.3	15.08.2017	(21) 15800861.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112896	(51) C04B 41/48	(87) WO 2016/112946	(51) B60W 30/16	(87) WO 2016/113032	(51) H01L 33/38
(86) DE 2016/100008	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/002571	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/078225	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16706516.8	15.08.2017	(21) 15823132.4	18.08.2017	(21) 15804405.7	17.08.2017
(87) WO 2016/112900	(51) F16D 48/06	(87) WO 2016/112948	(51) H04L 12/721	(87) WO 2016/113040	(51) D21G 1/00
(86) DE 2016/200002	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050380	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/078895	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16708586.9	17.08.2017	(21) 15701110.7	15.08.2017	(21) 15807650.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112901	(51) G01L 1/12	(87) WO 2016/112957	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/113045	(51) F01N 3/30
(86) DE 2016/200003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050491	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079261	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16705722.3	15.08.2017	(21) 15700236.1	15.08.2017	(21) 15807928.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112902	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/112958	(51) H04W 28/24	(87) WO 2016/113054	(51) D21H 27/30
(86) DE 2016/200004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050494	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079621	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16715236.2	15.08.2017	(21) 15700237.9	15.08.2017	(21) 15823141.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112903	(51) G01P 3/489	(87) WO 2016/112961	(51) A01K 67/027	(87) WO 2016/113055	(51) H01M 8/0258
(86) DE 2016/200005	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050512	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079695	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16706518.4	15.08.2017	(21) 15701309.5	15.08.2017	(21) 15808646.2	17.08.2017
(87) WO 2016/112905	(51) F16D 13/64	(87) WO 2016/112962	(51) H04B 7/06	(87) WO 2016/113059	(51) F02G 1/043
(86) DE 2016/200008	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050516	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079875	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16711121.0	15.08.2017	(21) 15700242.9	15.08.2017	(21) 15817185.0	15.08.2017
(87) WO 2016/112906	(51) F01L 1/344	(87) WO 2016/112963	(51) C12N 15/87	(87) WO 2016/113060	(51) H04W 48/18
(86) DE 2016/200010	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050519	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079890	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703046.9	17.08.2017	(21) 15701699.9	15.08.2017	(21) 15816135.6	17.08.2017
(87) WO 2016/112907	(51) F16H 7/08	(87) WO 2016/112967	(51) F16H 59/02	(87) WO 2016/113061	(51) H02J 7/00
(86) DE 2016/200011	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050544	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079919	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703421.4	17.08.2017	(21) 15700302.1	15.08.2017	(21) 15810620.3	15.08.2017
(87) WO 2016/112908	(51) F01L 1/344	(87) WO 2016/112970	(51) H04W 76/06	(87) WO 2016/113062	(51) H02J 7/00
(86) DE 2016/200012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050558	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/079925	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703047.7	17.08.2017	(21) 15705917.1	15.08.2017	(21) 15810623.7	15.08.2017
(87) WO 2016/112909	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2016/112977	(51) C07D 417/06	(87) WO 2016/113068	(51) H05B 33/08
(86) DE 2016/200018	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050635	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/080291	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16704791.9	17.08.2017	(21) 15701710.4	17.08.2017	(21) 15813824.8	15.08.2017
(87) WO 2016/112914	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/112983	(51) C07K 14/525	(87) WO 2016/113071	(51) H02J 7/00
(86) DK 2016/000003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050682	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/080398	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703425.5	17.08.2017	(21) 15700857.4	17.08.2017	(21) 15813068.2	15.08.2017
(87) WO 2016/112919	(51) B63B 35/00	(87) WO 2016/112987	(51) A42B 3/06	(87) WO 2016/113078	(51) B23C 5/10
(86) DK 2016/050009	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050708	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/080707	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737104.6	15.08.2017	(21) 15700322.9	17.08.2017	(21) 15821062.5	15.08.2017
(87) WO 2016/112920	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2016/112990	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/113079	(51) H01L 23/485
(86) DK 2016/050010	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/050768	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/080711	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701239.2	17.08.2017	(21) 15700393.0	17.08.2017	(21) 15816177.8	17.08.2017
(87) WO 2016/112924	(51) B65H 75/18	(87) WO 2016/113001	(51) B01D 46/00	(87) WO 2016/113081	(51) H04W 64/00
(86) EG 2015/000034	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/063556	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/080743	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877699.7	15.08.2017	(21) 15731279.4	15.08.2017	(21) 15817302.1	17.08.2017
(87) WO 2016/112925	(51) A41D 27/24	(87) WO 2016/113004	(51) H01L 29/16	(87) WO 2016/113091	(51) H04W 72/04
(86) EP 2015/000058	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/072840	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2015/081003	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15700840.0	15.08.2017	(21) 15775184.3	17.08.2017	(21) 15816477.2	17.08.2017

(87) WO 2016/113096	(51) H01M 2/20	(87) WO 2016/113174	(51) C02F 1/46	(87) WO 2016/113244	(51) H01R 4/02
(86) EP 2015/081067	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050197	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050443	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15816797.3	15.08.2017	(21) 16700801.0	15.08.2017	(21) 16700553.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113100	(51) H01M 4/136	(87) WO 2016/113175	(51) G06F 21/62	(87) WO 2016/113245	(51) H01H 85/30
(86) EP 2015/081182	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050204	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050448	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15821082.3	15.08.2017	(21) 16700172.6	15.08.2017	(21) 16700349.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113101	(51) H01M 10/63	(87) WO 2016/113176	(51) D02J 1/22	(87) WO 2016/113248	(51) H01L 33/58
(86) EP 2015/081260	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050207	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050462	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15823338.7	15.08.2017	(21) 16701094.1	15.08.2017	(21) 16700353.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113102	(51) H01M 2/10	(87) WO 2016/113177	(51) H04W 40/34	(87) WO 2016/113249	(51) F03D 80/30
(86) EP 2015/081261	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050210	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050463	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15817399.7	15.08.2017	(21) 16700114.8	17.08.2017	(21) 16700426.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113104	(51) F02K 1/08	(87) WO 2016/113184	(51) H02K 1/32	(87) WO 2016/113251	(51) G02B 26/08
(86) EP 2015/081326	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050244	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050465	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15828495.0	17.08.2017	(21) 16700180.9	15.08.2017	(21) 16700428.2	17.08.2017
(87) WO 2016/113105	(51) G06F 9/30	(87) WO 2016/113185	(51) C07D 301/19	(87) WO 2016/113260	(51) F01N 3/08
(86) EP 2015/081330	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050246	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050479	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15822957.5	15.08.2017	(21) 16700252.6	15.08.2017	(21) 16700358.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113107	(51) B22F 3/105	(87) WO 2016/113193	(51) C07D 301/19	(87) WO 2016/113261	(51) C07D 235/02
(86) EP 2015/081356	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050269	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050480	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15823170.4	17.08.2017	(21) 16700188.2	15.08.2017	(21) 16700433.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113110	(51) H04M 3/42	(87) WO 2016/113195	(51) A47L 9/00	(87) WO 2016/113262	(51) B63H 23/36
(86) EP 2015/081365	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050277	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050482	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15820176.4	15.08.2017	(21) 16700192.4	15.08.2017	(21) 16700697.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113111	(51) E04C 5/12	(87) WO 2016/113196	(51) B22D 37/00	(87) WO 2016/113265	(51) B63B 35/79
(86) EP 2015/081391	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050278	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050485	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15823173.8	15.08.2017	(21) 16700130.4	15.08.2017	(21) 16700434.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113115	(51) C08L 9/06	(87) WO 2016/113197	(51) H01L 23/00	(87) WO 2016/113271	(51) C07D 471/04
(86) EP 2015/081416	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050282	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050496	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15817921.8	15.08.2017	(21) 16700692.3	17.08.2017	(21) 16700438.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113118	(51) A47J 37/06	(87) WO 2016/113198	(51) A22C 25/08	(87) WO 2016/113278	(51) H01M 10/48
(86) EP 2015/081463	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050285	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050518	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15817924.2	17.08.2017	(21) 16700405.0	17.08.2017	(21) 16700369.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113124	(51) B60R 22/46	(87) WO 2016/113200	(51) C03B 33/027	(87) WO 2016/113287	(51) H02S 30/20
(86) EP 2016/000031	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050301	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050538	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702020.5	17.08.2017	(21) 16700091.8	15.08.2017	(21) 16700450.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113130	(51) G01C 21/26	(87) WO 2016/113205	(51) C07D 401/04	(87) WO 2016/113291	(51) B65B 9/08
(86) EP 2016/000041	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050338	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050544	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700319.3	15.08.2017	(21) 16700207.0	15.08.2017	(21) 16700454.8	17.08.2017
(87) WO 2016/113144	(51) H01T 13/36	(87) WO 2016/113217	(51) C07K 16/24	(87) WO 2016/113296	(51) B65G 47/68
(86) EP 2016/050015	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050373	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050552	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700008.2	15.08.2017	(21) 16700218.7	15.08.2017	(21) 16700457.1	17.08.2017
(87) WO 2016/113145	(51) H02K 15/06	(87) WO 2016/113223	(51) G06F 11/30	(87) WO 2016/113297	(51) B60L 8/00
(86) EP 2016/050019	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050385	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050554	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700009.0	15.08.2017	(21) 16701259.0	15.08.2017	(21) 16700376.3	17.08.2017
(87) WO 2016/113148	(51) C23C 28/00	(87) WO 2016/113227	(51) H02K 37/12	(87) WO 2016/113298	(51) B60L 3/04
(86) EP 2016/050069	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050394	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050555	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700044.7	15.08.2017	(21) 16702035.3	15.08.2017	(21) 16700703.8	17.08.2017
(87) WO 2016/113150	(51) B23C 5/06	(87) WO 2016/113234	(51) F21V 5/04	(87) WO 2016/113301	(51) H05B 33/08
(86) EP 2016/050077	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050420	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050559	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700048.8	15.08.2017	(21) 16700412.6	17.08.2017	(21) 16702670.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113153	(51) G06F 9/50	(87) WO 2016/113235	(51) A61J 9/00	(87) WO 2016/113302	(51) H04W 68/04
(86) EP 2016/050089	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050424	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050560	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700244.3	17.08.2017	(21) 16702036.1	15.08.2017	(21) 16700704.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113164	(51) A47J 37/06	(87) WO 2016/113241	(51) G10K 11/165	(87) WO 2016/113304	(51) G06Q 10/08
(86) EP 2016/050151	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050438	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050564	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700071.0	17.08.2017	(21) 16700417.5	15.08.2017	(21) 16700571.9	15.08.2017
(87) WO 2016/113171	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/113242	(51) C07D 417/06	(87) WO 2016/113308	(51) G06Q 10/02
(86) EP 2016/050177	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050439	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050573	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700247.6	15.08.2017	(21) 16701575.9	17.08.2017	(21) 16700573.5	15.08.2017
(87) WO 2016/113172	(51) H04W 48/18	(87) WO 2016/113243	(51) H01L 33/60	(87) WO 2016/113310	(51) B65D 21/02
(86) EP 2016/050178	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050440	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/050575	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700113.0	17.08.2017	(21) 16700345.8	15.08.2017	(21) 16700574.3	17.08.2017

(87) WO 2016/113317	(51) B65D 77/06	(87) WO 2016/113439	(51) G02C 7/10	(87) WO 2016/113539	(51) A61F 2/46
(86) EP 2016/050583	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2015/070491	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/000013	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700706.1	17.08.2017	(21) 15877701.1	15.08.2017	(21) 16710000.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113322	(51) C07K 14/28	(87) WO 2016/113440	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/113541	(51) F41A 23/04
(86) EP 2016/050595	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2015/070703	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050027	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700585.9	15.08.2017	(21) 15877702.9	15.08.2017	(21) 16701191.5	17.08.2017
(87) WO 2016/113333	(51) C12N 15/82	(87) WO 2016/113442	(51) B26F 1/38	(87) WO 2016/113542	(51) B60P 1/02
(86) EP 2016/050629	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2015/070881	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050036	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700478.7	17.08.2017	(21) 15877703.7	15.08.2017	(21) 16702761.4	17.08.2017
(87) WO 2016/113336	(51) H01R 4/38	(87) WO 2016/113444	(51) G09F 13/20	(87) WO 2016/113544	(51) C12N 15/113
(86) EP 2016/050634	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2015/070908	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050041	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703066.7	15.08.2017	(21) 15877705.2	15.08.2017	(21) 16700664.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113350	(51) G09C 1/00	(87) WO 2016/113446	(51) E05D 11/06	(87) WO 2016/113548	(51) A41F 1/00
(86) EP 2016/050667	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/000004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050053	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700612.1	17.08.2017	(21) 16737106.1	17.08.2017	(21) 16700517.2	17.08.2017
(87) WO 2016/113353	(51) G01N 33/497	(87) WO 2016/113447	(51) H04W 84/18	(87) WO 2016/113552	(51) B23P 15/00
(86) EP 2016/050674	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/000005	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050063	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700616.2	17.08.2017	(21) 16737107.9	17.08.2017	(21) 16701194.9	17.08.2017
(87) WO 2016/113367	(51) E05F 15/63	(87) WO 2016/113448	(51) B66F 3/10	(87) WO 2016/113562	(51) A61B 5/00
(86) EP 2016/050702	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/070004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050077	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701912.4	17.08.2017	(21) 16737108.7	17.08.2017	(21) 16702972.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113374	(51) B32B 37/00	(87) WO 2016/113450	(51) A47F 7/02	(87) WO 2016/113564	(51) B66B 13/26
(86) EP 2016/050719	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/070006	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050081	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702484.3	17.08.2017	(21) 16737110.3	15.08.2017	(21) 16705270.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113375	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2016/113452	(51) B23K 26/02	(87) WO 2016/113572	(51) A61K 39/395
(86) EP 2016/050720	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/070013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050092	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700878.8	17.08.2017	(21) 16737112.9	17.08.2017	(21) 16701841.5	17.08.2017
(87) WO 2016/113380	(51) A24F 23/02	(87) WO 2016/113454	(51) E03B 3/02	(87) WO 2016/113573	(51) H04L 29/08
(86) EP 2016/050737	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) ES 2016/070016	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050093	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701426.5	17.08.2017	(21) 16737114.5	17.08.2017	(21) 16703601.1	17.08.2017
(87) WO 2016/113400	(51) A61L 15/28	(87) WO 2016/113459	(51) H01L 23/473	(87) WO 2016/113576	(51) G05B 19/404
(86) EP 2016/050792	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FI 2015/050956	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050102	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703067.5	17.08.2017	(21) 15828503.1	17.08.2017	(21) 16707934.2	17.08.2017
(87) WO 2016/113406	(51) H02H 3/06	(87) WO 2016/113467	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/113579	(51) B64C 21/04
(86) EP 2016/050808	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FI 2016/050013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GR 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700819.2	17.08.2017	(21) 16702160.9	17.08.2017	(21) 16707936.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113407	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/113470	(51) C07K 7/62	(87) WO 2016/113582	(51) A46B 13/02
(86) EP 2016/050809	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FI 2016/050016	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/000031	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700820.0	17.08.2017	(21) 16703336.4	17.08.2017	(21) 15877708.6	17.08.2017
(87) WO 2016/113413	(51) B60N 2/48	(87) WO 2016/113472	(51) H04W 28/16	(87) WO 2016/113585	(51) H04N 19/15
(86) EP 2016/050819	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FI 2016/050020	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/000225	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700823.4	17.08.2017	(21) 16737122.8	17.08.2017	(21) 15712409.0	17.08.2017
(87) WO 2016/113415	(51) C07D 471/04	(87) WO 2016/113486	(51) C01B 3/08	(87) WO 2016/113586	(51) B64G 1/10
(86) EP 2016/050825	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FR 2016/000033	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/000783	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700653.5	17.08.2017	(21) 16713953.4	15.08.2017	(21) 15754288.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113417	(51) C09C 1/36	(87) WO 2016/113496	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/113588	(51) B65D 19/08
(86) EP 2016/050830	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FR 2016/050048	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/002207	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701576.7	17.08.2017	(21) 16702181.5	17.08.2017	(21) 15820588.0	17.08.2017
(87) WO 2016/113420	(51) H04W 28/10	(87) WO 2016/113511	(51) G01P 13/02	(87) WO 2016/113589	(51) G01V 1/36
(86) EP 2016/050836	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) FR 2016/050072	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/002485	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700824.2	17.08.2017	(21) 16703574.0	17.08.2017	(21) 15826167.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113424	(51) E05F 15/63	(87) WO 2016/113520	(51) H01Q 13/10	(87) WO 2016/113591	(51) G01V 1/16
(86) EP 2016/050849	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2015/050088	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/002498	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701914.0	17.08.2017	(21) 15701243.6	17.08.2017	(21) 15826169.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113429	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/113530	(51) G06F 11/27	(87) WO 2016/113593	(51) H04L 29/06
(86) EP 2016/050916	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2015/054126	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/050256	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700980.2	17.08.2017	(21) 15816857.5	15.08.2017	(21) 15709354.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113437	(51) F41A 9/53	(87) WO 2016/113536	(51) A63B 69/00	(87) WO 2016/113594	(51) A61M 5/00
(86) ES 2015/070024	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/000007	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/050258	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15712389.4	17.08.2017	(21) 16704036.9	15.08.2017	(21) 15877710.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113438	(51) C09K 5/12	(87) WO 2016/113537	(51) H04B 1/709	(87) WO 2016/113595	(51) E04G 25/08
(86) ES 2015/070180	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/000008	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/050259	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877700.3	17.08.2017	(21) 16701062.8	17.08.2017	(21) 15877711.0	15.08.2017

(87) WO 2016/113597	(51) C06C 15/00	(87) WO 2016/113656	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2016/113733	(51) C12N 15/63
(86) IB 2015/050297	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050097	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050035	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15708881.6	17.08.2017	(21) 16737138.4	17.08.2017	(21) 16737165.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113599	(51) B63H 3/00	(87) WO 2016/113660	(51) G05B 19/402	(87) WO 2016/113736	(51) G06F 3/02
(86) IB 2015/050331	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050103	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050042	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877713.6	17.08.2017	(21) 16701557.7	17.08.2017	(21) 16737168.1	17.08.2017
(87) WO 2016/113602	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/113665	(51) A01N 25/26	(87) WO 2016/113738	(51) G06F 12/14
(86) IB 2015/052640	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050116	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050044	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877714.4	15.08.2017	(21) 16737142.6	15.08.2017	(21) 16737170.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113605	(51) B02C 4/00	(87) WO 2016/113666	(51) A01N 63/00	(87) WO 2016/113739	(51) A01G 25/02
(86) IB 2015/056904	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050118	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050045	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877715.1	15.08.2017	(21) 16737143.4	15.08.2017	(21) 16706911.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113606	(51) B01D 61/02	(87) WO 2016/113670	(51) A47B 43/00	(87) WO 2016/113741	(51) C07D 231/22
(86) IB 2015/058744	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050127	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050047	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877716.9	15.08.2017	(21) 16737144.2	15.08.2017	(21) 16703860.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113608	(51) F16H 57/021	(87) WO 2016/113680	(51) A61C 13/00	(87) WO 2016/113742	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2015/058872	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050140	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050048	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877718.5	17.08.2017	(21) 16701206.1	17.08.2017	(21) 16737172.3	17.08.2017
(87) WO 2016/113614	(51) E03D 1/06	(87) WO 2016/113684	(51) F23R 3/18	(87) WO 2016/113747	(51) G06F 17/30
(86) IB 2015/059572	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050145	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2015/000014	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877722.7	15.08.2017	(21) 16737146.7	17.08.2017	(21) 15721880.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113615	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/113693	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/113748	(51) C07D 307/50
(86) IB 2015/059662	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050161	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2015/000127	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877723.5	15.08.2017	(21) 16737149.1	15.08.2017	(21) 15877726.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113616	(51) H01L 31/05	(87) WO 2016/113694	(51) G06F 21/00	(87) WO 2016/113749	(51) G01N 33/569
(86) IB 2015/059784	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050162	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2015/000268	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15825852.5	17.08.2017	(21) 16737150.9	17.08.2017	(21) 15757011.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113618	(51) G01R 33/09	(87) WO 2016/113698	(51) H04N 1/60	(87) WO 2016/113751	(51) A61K 31/5377
(86) IB 2015/059917	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050170	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2015/050016	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15825859.0	17.08.2017	(21) 16701999.1	17.08.2017	(21) 15877728.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113619	(51) G01R 33/09	(87) WO 2016/113701	(51) G01N 11/16	(87) WO 2016/113753	(51) G06Q 20/18
(86) IB 2015/059918	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050181	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/000013	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15823809.7	17.08.2017	(21) 16737153.3	17.08.2017	(21) 16737176.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113620	(51) A47F 5/10	(87) WO 2016/113702	(51) C12N 15/113	(87) WO 2016/113754	(51) A61K 31/225
(86) IB 2016/000006	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050185	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050007	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702582.4	17.08.2017	(21) 16709115.6	17.08.2017	(21) 16737177.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113623	(51) A01C 1/06	(87) WO 2016/113703	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2016/113755	(51) C22B 5/12
(86) IB 2016/000015	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050191	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050008	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737124.4	15.08.2017	(21) 16737154.1	17.08.2017	(21) 16708742.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113632	(51) E21B 47/18	(87) WO 2016/113704	(51) G04B 15/10	(87) WO 2016/113756	(51) B62L 3/08
(86) IB 2016/000072	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050195	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050010	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16710317.5	15.08.2017	(21) 16701212.9	17.08.2017	(21) 16713597.9	15.08.2017
(87) WO 2016/113639	(51) E04B 1/32	(87) WO 2016/113712	(51) D06F 57/12	(87) WO 2016/113757	(51) C07D 215/28
(86) IB 2016/050005	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050205	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050011	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737129.3	15.08.2017	(21) 16702805.9	17.08.2017	(21) 16711699.5	17.08.2017
(87) WO 2016/113640	(51) H01L 21/336	(87) WO 2016/113716	(51) C08H 99/00	(87) WO 2016/113760	(51) C07D 403/06
(86) IB 2016/050018	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050220	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050015	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737130.1	15.08.2017	(21) 16706680.2	17.08.2017	(21) 16714552.3	17.08.2017
(87) WO 2016/113642	(51) G06F 9/50	(87) WO 2016/113717	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/113763	(51) A61K 9/00
(86) IB 2016/050034	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050227	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050019	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737132.7	15.08.2017	(21) 16737155.8	17.08.2017	(21) 16706686.9	17.08.2017
(87) WO 2016/113643	(51) G06N 3/063	(87) WO 2016/113718	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2016/113764	(51) C07C 247/10
(86) IB 2016/050035	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050228	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IN 2016/050020	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737133.5	15.08.2017	(21) 16737156.6	17.08.2017	(21) 16706687.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113648	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/113723	(51) H02J 3/00	(87) WO 2016/113768	(51) H01L 31/054
(86) IB 2016/050062	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/051349	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IT 2016/000009	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737134.3	17.08.2017	(21) 16737158.2	17.08.2017	(21) 16716701.4	17.08.2017
(87) WO 2016/113650	(51) G08C 17/00	(87) WO 2016/113726	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/113769	(51) B66B 1/30
(86) IB 2016/050082	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/051453	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/000104	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737135.0	15.08.2017	(21) 16737161.6	15.08.2017	(21) 15877729.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113654	(51) G06F 9/38	(87) WO 2016/113732	(51) G06K 9/62	(87) WO 2016/113772	(51) B60N 2/44
(86) IB 2016/050089	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IL 2016/050026	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/000114	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737137.6	15.08.2017	(21) 16737164.0	17.08.2017	(21) 15877732.6	15.08.2017

(87) WO 2016/113773	(51) G02C 1/06	(87) WO 2016/113807	(51) A61L 2/08	(87) WO 2016/113830	(51) F24F 1/32
(86) JP 2015/000120	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006340	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050574	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877733.4	15.08.2017	(21) 15826062.0	15.08.2017	(21) 15877785.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113774	(51) G06F 11/18	(87) WO 2016/113808	(51) C12M 1/00	(87) WO 2016/113831	(51) G06F 3/06
(86) JP 2015/000127	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006341	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050582	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877734.2	15.08.2017	(21) 15877763.1	17.08.2017	(21) 15877786.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113775	(51) G01S 5/02	(87) WO 2016/113810	(51) B60H 1/22	(87) WO 2016/113832	(51) A61N 1/05
(86) JP 2015/000155	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006353	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050599	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877735.9	17.08.2017	(21) 15877765.6	15.08.2017	(21) 15877787.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113776	(51) B29C 45/60	(87) WO 2016/113811	(51) C01B 3/38	(87) WO 2016/113833	(51) D03D 15/00
(86) JP 2015/000156	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006354	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050604	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877736.7	17.08.2017	(21) 15877766.4	15.08.2017	(21) 15877788.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113777	(51) B29C 45/60	(87) WO 2016/113812	(51) C01B 3/38	(87) WO 2016/113834	(51) F01L 1/352
(86) JP 2015/000167	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006356	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050605	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877737.5	17.08.2017	(21) 15877767.2	15.08.2017	(21) 15877789.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113778	(51) B60N 2/56	(87) WO 2016/113813	(51) F04C 2/10	(87) WO 2016/113835	(51) B65G 53/14
(86) JP 2015/000178	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006357	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050614	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877738.3	17.08.2017	(21) 15877768.0	17.08.2017	(21) 15877790.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113783	(51) G06F 3/02	(87) WO 2016/113814	(51) G08G 1/09	(87) WO 2016/113836	(51) B25J 13/08
(86) JP 2015/005603	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006367	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050616	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877742.5	17.08.2017	(21) 15877769.8	17.08.2017	(21) 15877791.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113784	(51) H04L 12/709	(87) WO 2016/113815	(51) G01S 19/23	(87) WO 2016/113837	(51) H04N 5/378
(86) JP 2015/005639	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006368	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050625	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877743.3	15.08.2017	(21) 15877770.6	17.08.2017	(21) 15877792.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113785	(51) F25B 1/10	(87) WO 2016/113816	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2016/113839	(51) B25J 9/00
(86) JP 2015/005654	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006384	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050637	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877744.1	17.08.2017	(21) 15877771.4	17.08.2017	(21) 15877794.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113787	(51) F02D 41/14	(87) WO 2016/113818	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2016/113840	(51) G01R 27/26
(86) JP 2015/005762	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006390	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050639	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15804629.2	17.08.2017	(21) 15877773.0	17.08.2017	(21) 15877795.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113791	(51) H02J 7/10	(87) WO 2016/113819	(51) H04B 1/30	(87) WO 2016/113841	(51) H01L 27/088
(86) JP 2015/005989	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006399	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050641	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877748.2	17.08.2017	(21) 15877774.8	15.08.2017	(21) 15877796.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113793	(51) F16F 1/38	(87) WO 2016/113820	(51) E05B 49/00	(87) WO 2016/113843	(51) H04N 7/18
(86) JP 2015/005991	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006406	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050653	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877750.8	15.08.2017	(21) 15877775.5	17.08.2017	(21) 15877798.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113795	(51) H01H 3/42	(87) WO 2016/113821	(51) G01K 7/22	(87) WO 2016/113844	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2015/006054	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006416	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050666	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877752.4	15.08.2017	(21) 15877776.3	17.08.2017	(21) 15877799.5	15.08.2017
(87) WO 2016/113796	(51) A63B 69/36	(87) WO 2016/113822	(51) B60R 16/03	(87) WO 2016/113846	(51) H02K 3/50
(86) JP 2015/006168	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006417	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050672	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877753.2	15.08.2017	(21) 15877777.1	17.08.2017	(21) 15877801.9	15.08.2017
(87) WO 2016/113797	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/113823	(51) H02J 13/00	(87) WO 2016/113848	(51) H01B 7/00
(86) JP 2015/006178	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006423	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050680	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15817585.1	17.08.2017	(21) 15877778.9	15.08.2017	(21) 15877803.5	15.08.2017
(87) WO 2016/113799	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/113824	(51) F02M 59/36	(87) WO 2016/113853	(51) B29C 33/04
(86) JP 2015/006220	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006430	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050752	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877755.7	17.08.2017	(21) 15877779.7	17.08.2017	(21) 15877808.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113800	(51) H01H 13/14	(87) WO 2016/113825	(51) F25B 39/02	(87) WO 2016/113854	(51) B25J 9/00
(86) JP 2015/006223	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006432	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050753	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877756.5	17.08.2017	(21) 15877780.5	15.08.2017	(21) 15877809.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113801	(51) C12M 1/00	(87) WO 2016/113826	(51) G06F 12/16	(87) WO 2016/113855	(51) B66B 11/02
(86) JP 2015/006236	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006433	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050761	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877757.3	15.08.2017	(21) 15877781.3	17.08.2017	(21) 15877810.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113804	(51) H04B 3/54	(87) WO 2016/113827	(51) H04W 16/28	(87) WO 2016/113856	(51) G02B 5/18
(86) JP 2015/006314	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006439	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050766	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877760.7	17.08.2017	(21) 15877782.1	15.08.2017	(21) 15877811.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113805	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/113828	(51) G01P 15/08	(87) WO 2016/113858	(51) H02K 11/00
(86) JP 2015/006324	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/006468	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050779	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877761.5	17.08.2017	(21) 15877783.9	17.08.2017	(21) 15877812.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113806	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/113829	(51) H01L 27/105	(87) WO 2016/113859	(51) H02K 11/00
(86) JP 2015/006338	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050568	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/050780	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877762.3	15.08.2017	(21) 15877784.7	15.08.2017	(21) 15877813.4	15.08.2017

(87) WO 2016/113860	(51) H05K 7/14	(87) WO 2016/113892	(51) B60Q 11/00	(87) WO 2016/113919	(51) H01H 47/00
(86) JP 2015/050783	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/056718	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877814.2	15.08.2017	(21) 15877844.9	17.08.2017	(21) 15877871.2	17.08.2017
(87) WO 2016/113861	(51) G01B 11/25	(87) WO 2016/113893	(51) G01C 21/34	(87) WO 2016/113920	(51) G02B 13/00
(86) JP 2015/050787	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051046	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/059059	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877815.9	15.08.2017	(21) 15877845.6	17.08.2017	(21) 15877872.0	15.08.2017
(87) WO 2016/113865	(51) H01L 29/739	(87) WO 2016/113894	(51) B23B 25/06	(87) WO 2016/113921	(51) G02B 13/00
(86) JP 2015/050799	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051050	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/059060	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877818.3	15.08.2017	(21) 15877846.4	17.08.2017	(21) 15877873.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113866	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/113895	(51) B66B 5/00	(87) WO 2016/113922	(51) A23D 9/007
(86) JP 2015/050808	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051056	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/064157	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877819.1	15.08.2017	(21) 15877847.2	17.08.2017	(21) 15877874.6	17.08.2017
(87) WO 2016/113868	(51) F25B 47/02	(87) WO 2016/113896	(51) H05K 13/02	(87) WO 2016/113924	(51) H01L 21/205
(86) JP 2015/050832	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051060	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/067999	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877820.9	15.08.2017	(21) 15877848.0	17.08.2017	(21) 15877876.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113869	(51) G06F 12/08	(87) WO 2016/113897	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/113929	(51) H02K 11/00
(86) JP 2015/050845	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051061	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/068695	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877821.7	15.08.2017	(21) 15877849.8	17.08.2017	(21) 15877881.1	15.08.2017
(87) WO 2016/113870	(51) G06F 13/00	(87) WO 2016/113902	(51) F25D 13/00	(87) WO 2016/113930	(51) C08L 101/08
(86) JP 2015/050847	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051071	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/070765	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877822.5	15.08.2017	(21) 15877854.8	17.08.2017	(21) 15877882.9	17.08.2017
(87) WO 2016/113871	(51) F24F 1/16	(87) WO 2016/113904	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/113931	(51) C08L 101/08
(86) JP 2015/050851	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051076	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/070766	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877823.3	15.08.2017	(21) 15877856.3	17.08.2017	(21) 15877883.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113873	(51) G02B 27/01	(87) WO 2016/113905	(51) H03F 1/07	(87) WO 2016/113932	(51) B41F 9/04
(86) JP 2015/050898	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051077	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/070928	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877825.8	17.08.2017	(21) 15877857.1	17.08.2017	(21) 15877884.5	17.08.2017
(87) WO 2016/113874	(51) G06F 13/00	(87) WO 2016/113906	(51) G21K 3/00	(87) WO 2016/113933	(51) C12P 19/04
(86) JP 2015/050905	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051080	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/071047	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877826.6	17.08.2017	(21) 15877858.9	17.08.2017	(21) 15877885.2	17.08.2017
(87) WO 2016/113875	(51) G07B 15/00	(87) WO 2016/113907	(51) F25D 23/02	(87) WO 2016/113936	(51) H04N 5/365
(86) JP 2015/050908	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051081	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/071525	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877827.4	17.08.2017	(21) 15877859.7	17.08.2017	(21) 15877888.6	17.08.2017
(87) WO 2016/113876	(51) H02K 1/18	(87) WO 2016/113908	(51) G09F 9/40	(87) WO 2016/113937	(51) F24F 5/00
(86) JP 2015/050920	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051087	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/072113	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877828.2	17.08.2017	(21) 15877860.5	17.08.2017	(21) 15877889.4	17.08.2017
(87) WO 2016/113878	(51) G09C 1/00	(87) WO 2016/113909	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/113938	(51) H01L 29/861
(86) JP 2015/050931	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051089	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/072196	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877830.8	17.08.2017	(21) 15877861.3	17.08.2017	(21) 15877890.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113881	(51) B66B 3/02	(87) WO 2016/113910	(51) G07B 15/00	(87) WO 2016/113942	(51) H05K 1/02
(86) JP 2015/050959	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051090	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/073869	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877833.2	17.08.2017	(21) 15877862.1	17.08.2017	(21) 15877894.4	17.08.2017
(87) WO 2016/113882	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/113911	(51) G06F 21/55	(87) WO 2016/113944	(51) A61H 33/12
(86) JP 2015/050960	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051108	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/074381	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877834.0	17.08.2017	(21) 15877863.9	17.08.2017	(21) 15877896.9	17.08.2017
(87) WO 2016/113883	(51) B01J 19/08	(87) WO 2016/113912	(51) F25B 47/02	(87) WO 2016/113945	(51) H05K 1/02
(86) JP 2015/050967	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051109	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/075538	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877835.7	17.08.2017	(21) 15877864.7	17.08.2017	(21) 15877897.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113884	(51) H04W 52/02	(87) WO 2016/113913	(51) G06F 11/00	(87) WO 2016/113947	(51) H03H 9/02
(86) JP 2015/050971	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051110	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/076435	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877836.5	17.08.2017	(21) 15877865.4	17.08.2017	(21) 15877899.3	17.08.2017
(87) WO 2016/113887	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/113914	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/113948	(51) H05B 33/10
(86) JP 2015/050980	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051113	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/076493	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877839.9	17.08.2017	(21) 15877866.2	17.08.2017	(21) 15877900.9	15.08.2017
(87) WO 2016/113888	(51) H04N 5/21	(87) WO 2016/113915	(51) H02M 3/155	(87) WO 2016/113949	(51) H01F 38/14
(86) JP 2015/050986	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051118	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/076839	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877840.7	17.08.2017	(21) 15877867.0	17.08.2017	(21) 15877901.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113890	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/113916	(51) B61L 1/16	(87) WO 2016/113950	(51) F16F 15/134
(86) JP 2015/051011	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/051136	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/076905	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877842.3	17.08.2017	(21) 15877868.8	17.08.2017	(21) 15877902.5	17.08.2017
(87) WO 2016/113891	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/113918	(51) B60J 1/17	(87) WO 2016/113951	(51) G02B 27/02
(86) JP 2015/051012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/055651	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/076933	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877843.1	17.08.2017	(21) 15877870.4	17.08.2017	(21) 15877903.3	17.08.2017

(87) WO 2016/113953	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/113993	(51) F25B 1/00	(87) WO 2016/114020	(51) B62D 5/04
(86) JP 2015/077239	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/081868	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083387	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877905.8	17.08.2017	(21) 15877945.4	15.08.2017	(21) 15877972.8	17.08.2017
(87) WO 2016/113955	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/113994	(51) B65H 23/24	(87) WO 2016/114021	(51) B62D 5/04
(86) JP 2015/077554	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/081887	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083388	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877907.4	17.08.2017	(21) 15877946.2	15.08.2017	(21) 15877973.6	17.08.2017
(87) WO 2016/113961	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/113995	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/114022	(51) F16H 25/22
(86) JP 2015/078563	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082049	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083389	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877913.2	17.08.2017	(21) 15877947.0	17.08.2017	(21) 15877974.4	17.08.2017
(87) WO 2016/113963	(51) A61B 5/01	(87) WO 2016/113996	(51) F16F 9/54	(87) WO 2016/114023	(51) H04W 28/16
(86) JP 2015/078801	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082263	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083517	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877915.7	17.08.2017	(21) 15877948.8	15.08.2017	(21) 15813933.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113965	(51) B22D 11/10	(87) WO 2016/113997	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/114024	(51) A47L 9/28
(86) JP 2015/078904	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082286	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083624	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877917.3	17.08.2017	(21) 15877949.6	17.08.2017	(21) 15877975.1	17.08.2017
(87) WO 2016/113967	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2016/113998	(51) C08J 5/18	(87) WO 2016/114025	(51) F02B 37/007
(86) JP 2015/079484	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082433	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083698	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877919.9	15.08.2017	(21) 15877950.4	15.08.2017	(21) 15877976.9	15.08.2017
(87) WO 2016/113969	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/113999	(51) H01P 7/04	(87) WO 2016/114026	(51) E21D 9/11
(86) JP 2015/079806	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082497	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083786	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877921.5	15.08.2017	(21) 15877951.2	15.08.2017	(21) 15877977.7	15.08.2017
(87) WO 2016/113971	(51) H05K 1/14	(87) WO 2016/114000	(51) G03F 7/022	(87) WO 2016/114028	(51) B23K 35/22
(86) JP 2015/080105	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082512	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083984	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877923.1	17.08.2017	(21) 15877952.0	17.08.2017	(21) 15877979.3	17.08.2017
(87) WO 2016/113973	(51) G08G 1/017	(87) WO 2016/114001	(51) C07C 39/14	(87) WO 2016/114029	(51) A61F 2/958
(86) JP 2015/080345	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082513	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084005	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877925.6	15.08.2017	(21) 15877953.8	17.08.2017	(21) 15877980.1	17.08.2017
(87) WO 2016/113974	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/114003	(51) G01N 15/08	(87) WO 2016/114030	(51) C08L 79/00
(86) JP 2015/080353	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082853	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084038	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877926.4	15.08.2017	(21) 15877955.3	17.08.2017	(21) 15877981.9	17.08.2017
(87) WO 2016/113975	(51) G08G 1/04	(87) WO 2016/114004	(51) B29C 55/06	(87) WO 2016/114031	(51) C08L 101/00
(86) JP 2015/080393	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082871	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084189	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877927.2	15.08.2017	(21) 15877956.1	15.08.2017	(21) 15877982.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113976	(51) G08G 1/04	(87) WO 2016/114005	(51) B29C 55/06	(87) WO 2016/114033	(51) H01J 37/20
(86) JP 2015/080394	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082876	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084230	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877928.0	15.08.2017	(21) 15877957.9	15.08.2017	(21) 15877984.3	15.08.2017
(87) WO 2016/113977	(51) G08G 1/017	(87) WO 2016/114006	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114035	(51) A47L 9/00
(86) JP 2015/080397	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082880	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084252	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877929.8	15.08.2017	(21) 15877958.7	15.08.2017	(21) 15877986.8	15.08.2017
(87) WO 2016/113978	(51) G08G 1/04	(87) WO 2016/114007	(51) F16H 57/04	(87) WO 2016/114036	(51) C04B 35/565
(86) JP 2015/080409	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082908	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084254	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877930.6	15.08.2017	(21) 15877959.5	15.08.2017	(21) 15877987.6	17.08.2017
(87) WO 2016/113984	(51) G01N 27/02	(87) WO 2016/114009	(51) G06F 19/18	(87) WO 2016/114037	(51) A47L 9/00
(86) JP 2015/081103	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/082934	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084261	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877936.3	17.08.2017	(21) 15877961.1	17.08.2017	(21) 15877988.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113985	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2016/114011	(51) G02F 1/167	(87) WO 2016/114038	(51) A47L 9/00
(86) JP 2015/081430	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083045	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084309	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877937.1	15.08.2017	(21) 15877963.7	15.08.2017	(21) 15877989.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113986	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2016/114013	(51) B28D 1/04	(87) WO 2016/114041	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/081431	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083185	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084510	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877938.9	15.08.2017	(21) 15877965.2	17.08.2017	(21) 15877992.6	15.08.2017
(87) WO 2016/113987	(51) C10C 1/02	(87) WO 2016/114014	(51) B23D 45/10	(87) WO 2016/114042	(51) A47L 9/00
(86) JP 2015/081433	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083190	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084537	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877939.7	15.08.2017	(21) 15877966.0	17.08.2017	(21) 15877993.4	15.08.2017
(87) WO 2016/113988	(51) G08G 1/017	(87) WO 2016/114015	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/114043	(51) H01L 29/739
(86) JP 2015/081505	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083254	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084539	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877940.5	15.08.2017	(21) 15877967.8	17.08.2017	(21) 15877994.2	15.08.2017
(87) WO 2016/113989	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2016/114017	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2016/114045	(51) B68G 7/05
(86) JP 2015/081506	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083347	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084564	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877941.3	15.08.2017	(21) 15877969.4	17.08.2017	(21) 15877996.7	17.08.2017
(87) WO 2016/113991	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/114019	(51) F01L 1/356	(87) WO 2016/114046	(51) A47L 9/00
(86) JP 2015/081699	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/083383	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/084571	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877943.9	15.08.2017	(21) 15877971.0	17.08.2017	(21) 15877997.5	15.08.2017

(87) WO 2016/114047	(51) C08F 220/30	(87) WO 2016/114072	(51) C23C 14/24	(87) WO 2016/114098	(51) H02G 3/16
(86) JP 2015/084648	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085520	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086470	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877998.3	15.08.2017	(21) 15878023.9	15.08.2017	(21) 15878049.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114048	(51) B60Q 1/34	(87) WO 2016/114073	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/114099	(51) H02G 3/16
(86) JP 2015/084820	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085546	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086479	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15877999.1	15.08.2017	(21) 15878024.7	17.08.2017	(21) 15878050.2	17.08.2017
(87) WO 2016/114049	(51) F16D 3/20	(87) WO 2016/114074	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/114100	(51) C09J 7/04
(86) JP 2015/084944	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085665	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086559	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878000.7	15.08.2017	(21) 15878025.4	17.08.2017	(21) 15878051.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114050	(51) F16D 3/20	(87) WO 2016/114075	(51) C03C 3/12	(87) WO 2016/114101	(51) G09F 13/18
(86) JP 2015/084951	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085734	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086571	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878001.5	17.08.2017	(21) 15878026.2	17.08.2017	(21) 15878052.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114051	(51) B01D 69/08	(87) WO 2016/114076	(51) F04C 14/24	(87) WO 2016/114102	(51) G02B 27/22
(86) JP 2015/085058	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085738	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086572	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878002.3	17.08.2017	(21) 15878027.0	15.08.2017	(21) 15878053.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114052	(51) G03B 21/14	(87) WO 2016/114078	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/114103	(51) G02B 27/22
(86) JP 2015/085077	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085752	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086573	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878003.1	17.08.2017	(21) 15878029.6	15.08.2017	(21) 15878054.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114053	(51) C01B 31/02	(87) WO 2016/114079	(51) A21C 9/06	(87) WO 2016/114104	(51) G09F 13/18
(86) JP 2015/085084	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085800	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086574	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878004.9	15.08.2017	(21) 15878030.4	17.08.2017	(21) 15878055.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114054	(51) H02K 1/22	(87) WO 2016/114080	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/114106	(51) B22F 1/02
(86) JP 2015/085131	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085834	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000034	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878005.6	17.08.2017	(21) 15878031.2	17.08.2017	(21) 16737179.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114055	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/114081	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/114107	(51) A61L 2/08
(86) JP 2015/085147	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085835	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000036	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878006.4	17.08.2017	(21) 15878032.0	17.08.2017	(21) 16701694.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114056	(51) H03H 9/25	(87) WO 2016/114082	(51) G02B 13/00	(87) WO 2016/114108	(51) A61L 2/08
(86) JP 2015/085165	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085836	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000037	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878007.2	17.08.2017	(21) 15878033.8	17.08.2017	(21) 16701695.5	15.08.2017
(87) WO 2016/114057	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/114083	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/114110	(51) F01N 3/023
(86) JP 2015/085166	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085900	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000056	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878008.0	17.08.2017	(21) 15878034.6	17.08.2017	(21) 16737181.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114059	(51) F24F 7/00	(87) WO 2016/114084	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2016/114111	(51) F01N 3/023
(86) JP 2015/085199	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085901	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000057	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878010.6	15.08.2017	(21) 15878035.3	17.08.2017	(21) 16737182.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114061	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/114085	(51) H01R 13/56	(87) WO 2016/114112	(51) B60R 16/02
(86) JP 2015/085209	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085918	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000060	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878012.2	15.08.2017	(21) 15878036.1	15.08.2017	(21) 16737183.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114063	(51) C25B 11/08	(87) WO 2016/114086	(51) H01R 13/42	(87) WO 2016/114113	(51) G08G 1/00
(86) JP 2015/085238	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085923	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000061	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878014.8	15.08.2017	(21) 15878037.9	15.08.2017	(21) 16737184.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114064	(51) G09B 27/00	(87) WO 2016/114087	(51) H01R 13/42	(87) WO 2016/114114	(51) G01P 15/08
(86) JP 2015/085310	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/085984	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000067	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878015.5	15.08.2017	(21) 15878038.7	15.08.2017	(21) 16737185.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114065	(51) B22F 5/00	(87) WO 2016/114088	(51) B60L 15/20	(87) WO 2016/114115	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/085328	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086080	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000070	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878016.3	15.08.2017	(21) 15878039.5	15.08.2017	(21) 16737186.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114067	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/114091	(51) H01G 4/30	(87) WO 2016/114117	(51) G05D 23/19
(86) JP 2015/085376	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086191	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000078	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878018.9	17.08.2017	(21) 15878042.9	17.08.2017	(21) 16737188.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114068	(51) H01H 85/20	(87) WO 2016/114092	(51) H02J 13/00	(87) WO 2016/114123	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/085387	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086257	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000087	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878019.7	15.08.2017	(21) 15878043.7	17.08.2017	(21) 16737194.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114069	(51) H01H 85/20	(87) WO 2016/114094	(51) H01R 24/30	(87) WO 2016/114124	(51) E05F 5/02
(86) JP 2015/085388	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086321	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000088	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878020.5	15.08.2017	(21) 15878045.2	17.08.2017	(21) 16737195.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114070	(51) B32B 27/12	(87) WO 2016/114095	(51) A63F 7/02	(87) WO 2016/114125	(51) B29C 59/04
(86) JP 2015/085410	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086326	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000089	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878021.3	17.08.2017	(21) 15878046.0	17.08.2017	(21) 16737196.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114071	(51) H05K 5/02	(87) WO 2016/114096	(51) A63F 7/02	(87) WO 2016/114126	(51) A63B 69/36
(86) JP 2015/085448	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2015/086402	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/000110	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878022.1	15.08.2017	(21) 15878047.8	17.08.2017	(21) 16737197.0	17.08.2017

(87) WO 2016/114127	(51) C08L 67/04	(87) WO 2016/114166	(51) H01M 2/10	(87) WO 2016/114195	(51) F16C 25/08
(86) JP 2016/000118	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050088	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050232	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737198.8	15.08.2017	(21) 16737237.4	17.08.2017	(21) 16737266.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114131	(51) H01L 27/04	(87) WO 2016/114169	(51) H04B 1/38	(87) WO 2016/114196	(51) H02H 5/04
(86) JP 2016/000134	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050096	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050235	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737202.8	17.08.2017	(21) 16737240.8	15.08.2017	(21) 16737267.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114132	(51) F02M 37/10	(87) WO 2016/114170	(51) G01R 1/073	(87) WO 2016/114197	(51) B23K 11/30
(86) JP 2016/000135	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050100	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050244	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737203.6	17.08.2017	(21) 16737241.6	17.08.2017	(21) 16737268.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114133	(51) H01L 23/15	(87) WO 2016/114172	(51) H03H 3/02	(87) WO 2016/114198	(51) A61B 5/055
(86) JP 2016/000137	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050122	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050252	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737204.4	17.08.2017	(21) 16737243.2	15.08.2017	(21) 16737269.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114134	(51) G06T 7/20	(87) WO 2016/114173	(51) H01L 41/253	(87) WO 2016/114199	(51) H04B 10/272
(86) JP 2016/000146	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050123	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050256	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737205.1	15.08.2017	(21) 16737244.0	15.08.2017	(21) 16737270.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114136	(51) G01N 29/07	(87) WO 2016/114174	(51) B29C 65/16	(87) WO 2016/114200	(51) A01N 25/12
(86) JP 2016/000149	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050132	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050267	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737207.7	15.08.2017	(21) 16737245.7	15.08.2017	(21) 16737271.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114138	(51) H01L 29/861	(87) WO 2016/114177	(51) C01G 23/07	(87) WO 2016/114201	(51) A23L 33/10
(86) JP 2016/000155	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050146	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050272	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737209.3	15.08.2017	(21) 16737248.1	15.08.2017	(21) 16737272.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114141	(51) H01M 10/36	(87) WO 2016/114178	(51) G03F 7/20	(87) WO 2016/114205	(51) C09D 17/00
(86) JP 2016/000167	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050148	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050296	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737212.7	15.08.2017	(21) 16737249.9	17.08.2017	(21) 16737276.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114142	(51) B22F 1/00	(87) WO 2016/114179	(51) H01R 13/42	(87) WO 2016/114206	(51) H05K 3/36
(86) JP 2016/000170	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050171	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050297	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737213.5	15.08.2017	(21) 16737250.7	15.08.2017	(21) 16737277.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114143	(51) G06F 1/28	(87) WO 2016/114180	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2016/114207	(51) A61M 25/00
(86) JP 2016/000175	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050179	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050299	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737214.3	17.08.2017	(21) 16737251.5	17.08.2017	(21) 16737278.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114144	(51) G06F 13/28	(87) WO 2016/114181	(51) H03H 7/20	(87) WO 2016/114209	(51) A61F 13/535
(86) JP 2016/000191	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050183	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050311	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737215.0	17.08.2017	(21) 16737252.3	17.08.2017	(21) 16737280.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114147	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/114182	(51) H04B 1/40	(87) WO 2016/114210	(51) C08F 20/30
(86) JP 2016/000201	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050184	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050321	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737218.4	17.08.2017	(21) 16737253.1	17.08.2017	(21) 16737281.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114148	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/114183	(51) H02G 11/00	(87) WO 2016/114211	(51) C07C 251/86
(86) JP 2016/000210	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050190	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050322	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737219.2	17.08.2017	(21) 16737254.9	15.08.2017	(21) 16737282.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114149	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/114184	(51) H01B 7/08	(87) WO 2016/114213	(51) A61M 37/00
(86) JP 2016/001269	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050192	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050339	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737220.0	17.08.2017	(21) 16737255.6	17.08.2017	(21) 16737284.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114150	(51) H04W 36/26	(87) WO 2016/114185	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2016/114214	(51) H01M 8/0606
(86) JP 2016/001271	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050195	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050358	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737221.8	17.08.2017	(21) 16737256.4	17.08.2017	(21) 16737285.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114151	(51) H01J 49/42	(87) WO 2016/114187	(51) G02B 7/02	(87) WO 2016/114216	(51) A61F 2/88
(86) JP 2016/050002	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050215	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050373	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737222.6	17.08.2017	(21) 16737258.0	15.08.2017	(21) 16737287.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114152	(51) H01L 21/301	(87) WO 2016/114188	(51) G01N 31/00	(87) WO 2016/114217	(51) C09K 5/04
(86) JP 2016/050013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050216	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050389	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737223.4	15.08.2017	(21) 16737259.8	15.08.2017	(21) 16737288.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114153	(51) H04N 5/378	(87) WO 2016/114189	(51) H01B 5/00	(87) WO 2016/114218	(51) B41J 2/01
(86) JP 2016/050014	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050217	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050393	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737224.2	15.08.2017	(21) 16737260.6	15.08.2017	(21) 16737289.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114154	(51) H01L 27/14	(87) WO 2016/114191	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2016/114219	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2016/050015	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050220	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050399	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737225.9	15.08.2017	(21) 16737262.2	17.08.2017	(21) 16737290.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114158	(51) H02J 50/00	(87) WO 2016/114192	(51) H04N 7/15	(87) WO 2016/114220	(51) H01L 35/32
(86) JP 2016/050054	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050227	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050417	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737229.1	15.08.2017	(21) 16737263.0	15.08.2017	(21) 16737291.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114160	(51) H01R 11/01	(87) WO 2016/114193	(51) G10L 25/60	(87) WO 2016/114224	(51) H01S 5/02
(86) JP 2016/050065	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050228	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050439	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737231.7	15.08.2017	(21) 16737264.8	17.08.2017	(21) 16737295.2	15.08.2017

(87) WO 2016/114225	(51) C23C 14/12	(87) WO 2016/114255	(51) C08F 220/34	(87) WO 2016/114293	(51) H01L 21/60
(86) JP 2016/050441	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050663	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050805	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737296.0	15.08.2017	(21) 16737326.5	17.08.2017	(21) 16737364.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114226	(51) G01N 21/3577	(87) WO 2016/114256	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/114295	(51) C01G 31/02
(86) JP 2016/050442	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050667	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050813	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737297.8	15.08.2017	(21) 16737327.3	17.08.2017	(21) 16737366.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114227	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/114257	(51) H01M 10/04	(87) WO 2016/114296	(51) C01G 31/02
(86) JP 2016/050444	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050682	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050814	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737298.6	17.08.2017	(21) 16737328.1	15.08.2017	(21) 16737367.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114228	(51) H04M 1/00	(87) WO 2016/114260	(51) H01L 21/8222	(87) WO 2016/114297	(51) B65D 88/12
(86) JP 2016/050460	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050696	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050815	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737299.4	15.08.2017	(21) 16737331.5	17.08.2017	(21) 16737368.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114229	(51) B60C 5/14	(87) WO 2016/114262	(51) B32B 15/08	(87) WO 2016/114300	(51) F16J 15/06
(86) JP 2016/050476	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050709	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050823	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737300.0	15.08.2017	(21) 16737333.1	15.08.2017	(21) 16737371.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114230	(51) F16D 27/10	(87) WO 2016/114263	(51) B23K 3/02	(87) WO 2016/114301	(51) H04L 12/40
(86) JP 2016/050495	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050711	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050826	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737301.8	15.08.2017	(21) 16737334.9	15.08.2017	(21) 16737372.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114232	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2016/114264	(51) A61M 5/168	(87) WO 2016/114302	(51) G01N 21/359
(86) JP 2016/050510	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050716	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050833	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737303.4	17.08.2017	(21) 16737335.6	15.08.2017	(21) 16737373.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114233	(51) G01M 15/04	(87) WO 2016/114266	(51) F16K 27/00	(87) WO 2016/114303	(51) A44B 19/16
(86) JP 2016/050520	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050723	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050835	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737304.2	15.08.2017	(21) 16737337.2	17.08.2017	(21) 16737374.5	15.08.2017
(87) WO 2016/114234	(51) B07B 7/08	(87) WO 2016/114268	(51) C08G 59/66	(87) WO 2016/114304	(51) A44B 19/16
(86) JP 2016/050521	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050726	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050839	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737305.9	17.08.2017	(21) 16737339.8	15.08.2017	(21) 16737375.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114235	(51) F16D 65/18	(87) WO 2016/114269	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/114305	(51) B29C 47/76
(86) JP 2016/050523	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050734	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050840	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737306.7	17.08.2017	(21) 16737340.6	17.08.2017	(21) 16737376.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114236	(51) H01F 27/24	(87) WO 2016/114271	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2016/114314	(51) H01R 11/01
(86) JP 2016/050544	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050746	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050858	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737307.5	15.08.2017	(21) 16737342.2	15.08.2017	(21) 16737385.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114237	(51) H03H 9/24	(87) WO 2016/114272	(51) G01L 5/00	(87) WO 2016/114315	(51) H01M 4/14
(86) JP 2016/050545	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050747	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050868	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737308.3	17.08.2017	(21) 16737343.0	15.08.2017	(21) 16737386.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114238	(51) G01M 3/28	(87) WO 2016/114273	(51) A01N 25/02	(87) WO 2016/114316	(51) H01M 10/06
(86) JP 2016/050546	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050748	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050870	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737309.1	15.08.2017	(21) 16737344.8	17.08.2017	(21) 16737387.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114241	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/114278	(51) H01B 1/22	(87) WO 2016/114318	(51) H01L 25/065
(86) JP 2016/050614	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050764	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050873	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737312.5	17.08.2017	(21) 16737349.7	15.08.2017	(21) 16737389.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114246	(51) H02G 3/04	(87) WO 2016/114279	(51) H01B 1/22	(87) WO 2016/114320	(51) H01L 25/065
(86) JP 2016/050628	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050765	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050877	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737317.4	17.08.2017	(21) 16737350.5	15.08.2017	(21) 16737391.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114247	(51) A63F 13/44	(87) WO 2016/114280	(51) A01N 25/08	(87) WO 2016/114321	(51) H01M 10/052
(86) JP 2016/050630	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050769	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050879	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737318.2	15.08.2017	(21) 16737351.3	17.08.2017	(21) 16737392.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114248	(51) G01L 1/26	(87) WO 2016/114281	(51) G08G 1/00	(87) WO 2016/114324	(51) G08G 1/00
(86) JP 2016/050638	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050770	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050886	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737319.0	15.08.2017	(21) 16737352.1	17.08.2017	(21) 16737395.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114250	(51) C08L 33/10	(87) WO 2016/114283	(51) B01D 21/01	(87) WO 2016/114325	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2016/050640	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050773	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050889	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737321.6	15.08.2017	(21) 16737354.7	15.08.2017	(21) 16737396.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114252	(51) C08F 20/00	(87) WO 2016/114287	(51) H05K 1/03	(87) WO 2016/114326	(51) G08G 1/16
(86) JP 2016/050660	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050789	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050890	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737323.2	17.08.2017	(21) 16737358.8	15.08.2017	(21) 16737397.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114253	(51) C08F 2/50	(87) WO 2016/114288	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2016/114328	(51) H01L 21/02
(86) JP 2016/050661	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050790	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050892	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737324.0	17.08.2017	(21) 16737359.6	17.08.2017	(21) 16737399.2	17.08.2017
(87) WO 2016/114254	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114289	(51) B41J 2/335	(87) WO 2016/114329	(51) H01L 21/02
(86) JP 2016/050662	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050792	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/050893	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737325.7	17.08.2017	(21) 16737360.4	17.08.2017	(21) 16737400.8	17.08.2017

(87) WO 2016/114330	(51) H02M 7/483	(87) WO 2016/114363	(51) G02B 5/22	(87) WO 2016/114390	(51) A61K 8/63
(86) JP 2016/050895	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051021	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051135	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737401.6	15.08.2017	(21) 16737434.7	15.08.2017	(21) 16737461.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114331	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/114364	(51) C02F 1/46	(87) WO 2016/114391	(51) G06F 13/00
(86) JP 2016/050898	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051025	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051136	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737402.4	17.08.2017	(21) 16737435.4	15.08.2017	(21) 16737462.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114334	(51) C12N 9/04	(87) WO 2016/114365	(51) A61M 25/09	(87) WO 2016/114392	(51) H04N 7/18
(86) JP 2016/050913	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051026	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051147	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737405.7	17.08.2017	(21) 16737436.2	17.08.2017	(21) 16737463.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114335	(51) G02B 3/00	(87) WO 2016/114368	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/114395	(51) G02B 5/18
(86) JP 2016/050917	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051048	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051151	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737406.5	17.08.2017	(21) 16737439.6	17.08.2017	(21) 16737466.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114336	(51) G02B 3/00	(87) WO 2016/114369	(51) G08G 1/16	(87) WO 2016/114399	(51) H01L 21/683
(86) JP 2016/050918	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051049	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051182	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737407.3	17.08.2017	(21) 16737440.4	17.08.2017	(21) 16737470.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114338	(51) B05B 7/12	(87) WO 2016/114370	(51) B22F 1/02	(87) WO 2016/114400	(51) H05K 3/46
(86) JP 2016/050935	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051051	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051185	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737409.9	17.08.2017	(21) 16737441.2	17.08.2017	(21) 16737471.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114339	(51) H01B 1/22	(87) WO 2016/114371	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2016/114401	(51) C10M 161/00
(86) JP 2016/050936	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051052	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051189	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737410.7	15.08.2017	(21) 16737442.0	17.08.2017	(21) 16737472.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114340	(51) A61K 8/64	(87) WO 2016/114372	(51) C02F 1/46	(87) WO 2016/114404	(51) A23D 7/00
(86) JP 2016/050945	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051053	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051295	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737411.5	17.08.2017	(21) 16737443.8	15.08.2017	(21) 16737475.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114342	(51) G08B 13/14	(87) WO 2016/114373	(51) H05B 33/02	(87) WO 2016/114409	(51) C09D 11/08
(86) JP 2016/050953	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051054	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/058117	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737413.1	17.08.2017	(21) 16737444.6	17.08.2017	(21) 16737480.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114343	(51) B26D 1/14	(87) WO 2016/114377	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/114410	(51) G06Q 50/30
(86) JP 2016/050963	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051078	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000279	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737414.9	15.08.2017	(21) 16737448.7	17.08.2017	(21) 15878056.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114345	(51) C07C 323/12	(87) WO 2016/114378	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/114411	(51) E02F 9/20
(86) JP 2016/050983	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051084	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000280	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737416.4	17.08.2017	(21) 16737449.5	17.08.2017	(21) 15878057.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114346	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114379	(51) H02M 3/28	(87) WO 2016/114413	(51) C01B 21/072
(86) JP 2016/050984	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051085	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000306	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737417.2	17.08.2017	(21) 16737450.3	17.08.2017	(21) 15878059.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114347	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114380	(51) F16C 33/66	(87) WO 2016/114415	(51) H03K 19/0185
(86) JP 2016/050985	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051088	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000324	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737418.0	17.08.2017	(21) 16737451.1	17.08.2017	(21) 15878061.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114348	(51) C08F 220/10	(87) WO 2016/114381	(51) H01L 21/60	(87) WO 2016/114416	(51) H03K 17/08
(86) JP 2016/050986	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051091	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000325	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737419.8	17.08.2017	(21) 16737452.9	17.08.2017	(21) 15878062.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114350	(51) B05D 1/28	(87) WO 2016/114383	(51) B06B 1/04	(87) WO 2016/114420	(51) H04L 9/32
(86) JP 2016/050989	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051096	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000344	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737421.4	17.08.2017	(21) 16737454.5	17.08.2017	(21) 15878066.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114353	(51) H02P 27/06	(87) WO 2016/114384	(51) B06B 1/04	(87) WO 2016/114424	(51) H04B 7/26
(86) JP 2016/050993	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051097	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000375	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737424.8	17.08.2017	(21) 16737455.2	17.08.2017	(21) 15878070.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114355	(51) A61L 31/00	(87) WO 2016/114385	(51) D06B 23/16	(87) WO 2016/114425	(51) H04W 28/04
(86) JP 2016/050998	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051103	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000376	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737426.3	17.08.2017	(21) 16737456.0	17.08.2017	(21) 15878071.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114356	(51) B61L 23/00	(87) WO 2016/114386	(51) A61K 45/00	(87) WO 2016/114426	(51) H01M 4/13
(86) JP 2016/051000	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051124	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000454	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737427.1	17.08.2017	(21) 16737457.8	17.08.2017	(21) 15878072.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114357	(51) E05F 11/48	(87) WO 2016/114387	(51) F16C 33/66	(87) WO 2016/114427	(51) G06T 7/00
(86) JP 2016/051003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051125	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000475	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737428.9	17.08.2017	(21) 16737458.6	17.08.2017	(21) 15878073.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114358	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/114388	(51) H01H 13/807	(87) WO 2016/114429	(51) H01L 21/78
(86) JP 2016/051005	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051127	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000489	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737429.7	17.08.2017	(21) 16737459.4	17.08.2017	(21) 15878075.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114362	(51) G02B 5/22	(87) WO 2016/114389	(51) H01B 5/14	(87) WO 2016/114430	(51) G02F 1/13
(86) JP 2016/051020	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/051132	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/000490	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737433.9	15.08.2017	(21) 16737460.2	17.08.2017	(21) 15878076.7	15.08.2017

(87) WO 2016/114431	(51) C03C 27/00	(87) WO 2016/114461	(51) G01R 29/12	(87) WO 2016/114496	(51) G06F 3/01
(86) KR 2015/000491	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/007103	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013189	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878077.5	15.08.2017	(21) 15878106.2	15.08.2017	(21) 15878140.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114432	(51) H04S 5/02	(87) WO 2016/114462	(51) H04N 21/472	(87) WO 2016/114499	(51) H01H 11/00
(86) KR 2015/000495	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/007325	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013398	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878078.3	17.08.2017	(21) 15878107.0	15.08.2017	(21) 15878143.5	15.08.2017
(87) WO 2016/114433	(51) G06F 17/00	(87) WO 2016/114467	(51) C01B 31/02	(87) WO 2016/114500	(51) A61K 8/33
(86) KR 2015/000498	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/009025	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013453	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878079.1	17.08.2017	(21) 15878111.2	17.08.2017	(21) 15878144.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114434	(51) F16H 9/18	(87) WO 2016/114468	(51) A61B 5/0215	(87) WO 2016/114501	(51) B82B 3/00
(86) KR 2015/000502	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/009175	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013479	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878080.9	17.08.2017	(21) 15878112.0	15.08.2017	(21) 15878145.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114435	(51) F24H 1/22	(87) WO 2016/114469	(51) B02C 13/28	(87) WO 2016/114503	(51) C08J 9/22
(86) KR 2015/000546	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/009362	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013813	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878081.7	15.08.2017	(21) 15878113.8	15.08.2017	(21) 15878147.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114438	(51) C12N 5/074	(87) WO 2016/114473	(51) G01R 31/02	(87) WO 2016/114504	(51) A61N 1/44
(86) KR 2015/000735	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/010436	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013840	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878084.1	15.08.2017	(21) 15878117.9	17.08.2017	(21) 15878148.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114439	(51) H01M 10/54	(87) WO 2016/114474	(51) H01M 4/62	(87) WO 2016/114505	(51) A01G 3/037
(86) KR 2015/000757	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/011068	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013885	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878085.8	15.08.2017	(21) 15878118.7	15.08.2017	(21) 15878149.2	17.08.2017
(87) WO 2016/114442	(51) H04W 88/02	(87) WO 2016/114475	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/114506	(51) G01R 1/067
(86) KR 2015/001387	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/011382	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013899	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878088.2	17.08.2017	(21) 15878119.5	15.08.2017	(21) 15878150.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114443	(51) G06K 17/00	(87) WO 2016/114476	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/114507	(51) G06F 3/0354
(86) KR 2015/001745	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/011934	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013969	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878089.0	17.08.2017	(21) 15878120.3	17.08.2017	(21) 15878151.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114444	(51) H04M 1/25	(87) WO 2016/114477	(51) F24F 11/00	(87) WO 2016/114508	(51) H05K 7/14
(86) KR 2015/001949	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/011953	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/014103	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878090.8	15.08.2017	(21) 15878121.1	17.08.2017	(21) 15878152.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114445	(51) G01M 11/00	(87) WO 2016/114478	(51) B63B 35/00	(87) WO 2016/114512	(51) G06F 3/0354
(86) KR 2015/002017	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012069	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/014347	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878091.6	17.08.2017	(21) 15878122.9	17.08.2017	(21) 15878156.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114446	(51) G02C 13/00	(87) WO 2016/114479	(51) C12N 9/18	(87) WO 2016/114514	(51) G02B 6/44
(86) KR 2015/002018	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012095	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/014476	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878092.4	17.08.2017	(21) 15878123.7	17.08.2017	(21) 15878158.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114447	(51) H04N 21/414	(87) WO 2016/114482	(51) B65D 90/00	(87) WO 2016/114516	(51) A47H 15/00
(86) KR 2015/002107	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012447	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/014551	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878093.2	17.08.2017	(21) 15878126.0	17.08.2017	(21) 15878160.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114448	(51) B60H 1/32	(87) WO 2016/114483	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/114517	(51) C12N 7/00
(86) KR 2015/002662	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012512	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000028	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878094.0	15.08.2017	(21) 15878127.8	17.08.2017	(21) 16737481.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114450	(51) C03B 19/00	(87) WO 2016/114484	(51) A01G 1/06	(87) WO 2016/114518	(51) E04F 11/032
(86) KR 2015/003339	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012519	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000036	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878096.5	15.08.2017	(21) 15878128.6	17.08.2017	(21) 16737482.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114455	(51) G03F 1/68	(87) WO 2016/114489	(51) A23L 2/54	(87) WO 2016/114521	(51) A61K 9/20
(86) KR 2015/005768	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012728	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000069	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878100.5	17.08.2017	(21) 15878133.6	17.08.2017	(21) 16737485.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114456	(51) A44B 19/00	(87) WO 2016/114490	(51) A23L 2/54	(87) WO 2016/114522	(51) C04B 33/04
(86) KR 2015/005983	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012730	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000117	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878101.3	15.08.2017	(21) 15878134.4	17.08.2017	(21) 16737486.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114457	(51) A63H 33/08	(87) WO 2016/114491	(51) G01R 31/26	(87) WO 2016/114523	(51) A47L 9/10
(86) KR 2015/006065	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012743	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000119	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878102.1	15.08.2017	(21) 15878135.1	15.08.2017	(21) 16737487.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114458	(51) H01L 21/304	(87) WO 2016/114493	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/114524	(51) F02M 27/08
(86) KR 2015/006129	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012867	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000127	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878103.9	17.08.2017	(21) 15878137.7	15.08.2017	(21) 16737488.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114459	(51) B32B 37/12	(87) WO 2016/114494	(51) B65D 83/62	(87) WO 2016/114525	(51) E04C 1/40
(86) KR 2015/006375	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/012935	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000135	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878104.7	17.08.2017	(21) 15878138.5	17.08.2017	(21) 16737489.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114460	(51) H02G 15/10	(87) WO 2016/114495	(51) H01B 7/14	(87) WO 2016/114526	(51) F21S 8/10
(86) KR 2015/006387	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2015/013064	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000142	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878105.4	17.08.2017	(21) 15878139.3	17.08.2017	(21) 16737490.9	15.08.2017

(87) WO 2016/114527	(51) A47J 37/07	(87) WO 2016/114566	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/114604	(51) H04W 12/04
(86) KR 2016/000162	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000318	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000402	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737491.7	15.08.2017	(21) 16737530.2	15.08.2017	(21) 16737568.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114528	(51) H02J 7/02	(87) WO 2016/114568	(51) A43C 11/14	(87) WO 2016/114605	(51) G01V 1/34
(86) KR 2016/000167	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000321	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000403	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737492.5	15.08.2017	(21) 16737532.8	15.08.2017	(21) 16737569.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114532	(51) G06F 9/45	(87) WO 2016/114569	(51) A43C 11/14	(87) WO 2016/114606	(51) H04N 1/40
(86) KR 2016/000228	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000322	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000404	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737496.6	17.08.2017	(21) 16737533.6	15.08.2017	(21) 16737570.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114534	(51) H04W 64/00	(87) WO 2016/114570	(51) H01R 13/648	(87) WO 2016/114610	(51) G06F 3/01
(86) KR 2016/000234	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000323	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000412	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737498.2	15.08.2017	(21) 16737534.4	15.08.2017	(21) 16737574.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114535	(51) A61C 13/225	(87) WO 2016/114573	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/114611	(51) H04W 8/08
(86) KR 2016/000244	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000331	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000413	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737499.0	17.08.2017	(21) 16737537.7	15.08.2017	(21) 16737575.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114537	(51) F21V 1/06	(87) WO 2016/114574	(51) G06T 7/40	(87) WO 2016/114613	(51) G01R 13/00
(86) KR 2016/000249	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000332	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000417	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737501.3	15.08.2017	(21) 16737538.5	15.08.2017	(21) 16737577.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114539	(51) H04N 19/70	(87) WO 2016/114577	(51) H04L 1/18	(87) WO 2016/114617	(51) C01B 31/04
(86) KR 2016/000253	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000338	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000431	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737503.9	15.08.2017	(21) 16737541.9	15.08.2017	(21) 16737581.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114540	(51) A45D 34/00	(87) WO 2016/114578	(51) H04W 52/32	(87) WO 2016/114619	(51) B62B 5/02
(86) KR 2016/000257	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000339	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000435	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737504.7	15.08.2017	(21) 16737542.7	17.08.2017	(21) 16737583.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114541	(51) H01L 33/14	(87) WO 2016/114581	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/114620	(51) G06F 3/14
(86) KR 2016/000258	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000344	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000439	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737505.4	15.08.2017	(21) 16737545.0	15.08.2017	(21) 16737584.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114542	(51) D06F 39/08	(87) WO 2016/114584	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/114621	(51) A61K 36/79
(86) KR 2016/000259	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000350	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000440	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737506.2	15.08.2017	(21) 16737548.4	17.08.2017	(21) 16737585.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114543	(51) G02B 6/35	(87) WO 2016/114586	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/114622	(51) B81B 1/00
(86) KR 2016/000261	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000352	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000442	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737507.0	15.08.2017	(21) 16737550.0	17.08.2017	(21) 16737586.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114545	(51) G01B 3/00	(87) WO 2016/114587	(51) H04L 1/18	(87) WO 2016/114624	(51) A61K 9/10
(86) KR 2016/000267	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000356	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000459	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737509.6	17.08.2017	(21) 16737551.8	17.08.2017	(21) 16737588.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114546	(51) H05K 3/00	(87) WO 2016/114589	(51) H01M 4/139	(87) WO 2016/114625	(51) B01D 67/00
(86) KR 2016/000271	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000359	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000460	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737510.4	17.08.2017	(21) 16737553.4	15.08.2017	(21) 16737589.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114549	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/114590	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/114626	(51) H04L 5/00
(86) KR 2016/000281	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000363	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000461	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737513.8	15.08.2017	(21) 16737554.2	17.08.2017	(21) 16737590.6	17.08.2017
(87) WO 2016/114553	(51) B23H 7/26	(87) WO 2016/114591	(51) A63F 13/56	(87) WO 2016/114627	(51) B22F 9/24
(86) KR 2016/000293	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000365	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000463	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737517.9	15.08.2017	(21) 16737555.9	17.08.2017	(21) 16737591.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114554	(51) G01N 21/64	(87) WO 2016/114592	(51) E04B 1/62	(87) WO 2016/114628	(51) H04W 52/34
(86) KR 2016/000295	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000367	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000464	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737518.7	15.08.2017	(21) 16737556.7	15.08.2017	(21) 16737592.2	17.08.2017
(87) WO 2016/114555	(51) G01N 21/64	(87) WO 2016/114594	(51) H01B 11/04	(87) WO 2016/114631	(51) H04B 7/06
(86) KR 2016/000296	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000373	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000469	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737519.5	15.08.2017	(21) 16737558.3	17.08.2017	(21) 16737595.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114562	(51) H04J 11/00	(87) WO 2016/114597	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114634	(51) C07D 257/02
(86) KR 2016/000312	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000378	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000478	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737526.0	15.08.2017	(21) 16737561.7	17.08.2017	(21) 16737598.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114563	(51) H04J 11/00	(87) WO 2016/114598	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/114635	(51) H04B 7/06
(86) KR 2016/000313	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000379	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000479	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737527.8	15.08.2017	(21) 16737562.5	17.08.2017	(21) 16737599.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114564	(51) B65D 81/02	(87) WO 2016/114599	(51) C10J 3/48	(87) WO 2016/114639	(51) H04W 24/08
(86) KR 2016/000314	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000381	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000509	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737528.6	15.08.2017	(21) 16737563.3	15.08.2017	(21) 16737603.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114565	(51) B60J 11/08	(87) WO 2016/114600	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/114640	(51) H04W 12/04
(86) KR 2016/000316	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000390	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) KR 2016/000511	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737529.4	15.08.2017	(21) 16737564.1	17.08.2017	(21) 16737604.5	17.08.2017

(87) WO 2016/114642	(51) G06F 15/00	(87) WO 2016/114714	(51) A61B 17/04	(87) WO 2016/114752	(51) E21B 47/12
(86) KZ 2015/000006	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2015/000013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011034	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878161.7	17.08.2017	(21) 15878183.1	17.08.2017	(21) 15878195.5	15.08.2017
(87) WO 2016/114643	(51) A61M 25/02	(87) WO 2016/114716	(51) C01B 31/06	(87) WO 2016/114753	(51) E05B 65/00
(86) MX 2015/000012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2015/000145	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011037	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878162.5	17.08.2017	(21) 15878185.6	15.08.2017	(21) 15878196.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114644	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/114717	(51) G01N 27/62	(87) WO 2016/114755	(51) G06F 1/26
(86) MX 2015/000013	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2015/050003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011057	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878163.3	17.08.2017	(21) 15878186.4	15.08.2017	(21) 15878198.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114653	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/114718	(51) H01L 27/105	(87) WO 2016/114758	(51) H04L 12/26
(86) NL 2016/050019	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2015/050520	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011108	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16713605.0	15.08.2017	(21) 15878187.2	17.08.2017	(21) 15878200.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114654	(51) A61G 17/00	(87) WO 2016/114719	(51) A61F 2/07	(87) WO 2016/114759	(51) B41J 29/38
(86) NL 2016/050020	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2016/050012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011109	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16715352.7	15.08.2017	(21) 16737616.9	15.08.2017	(21) 15878201.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114655	(51) A61K 31/365	(87) WO 2016/114722	(51) C07C 237/10	(87) WO 2016/114763	(51) G06F 11/08
(86) NL 2016/050021	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) SG 2016/050016	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011198	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16714560.6	15.08.2017	(21) 16737619.3	17.08.2017	(21) 15878205.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114669	(51) A61K 39/215	(87) WO 2016/114726	(51) A61K 9/28	(87) WO 2016/114764	(51) E21B 21/08
(86) NL 2016/050040	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2015/000007	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011217	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16710021.3	17.08.2017	(21) 15705401.6	15.08.2017	(21) 15878206.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114674	(51) H05K 1/00	(87) WO 2016/114728	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/114765	(51) E21B 21/08
(86) NZ 2016/050003	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2015/000090	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011225	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737607.8	17.08.2017	(21) 15714692.9	15.08.2017	(21) 15878207.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114678	(51) C07K 14/79	(87) WO 2016/114729	(51) B66B 11/04	(87) WO 2016/114766	(51) E21B 21/08
(86) RO 2016/000001	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2015/000123	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011227	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16715923.5	15.08.2017	(21) 15717982.1	18.08.2017	(21) 15878208.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114680	(51) H02K 16/00	(87) WO 2016/114730	(51) B67D 7/08	(87) WO 2016/114767	(51) H04L 1/00
(86) RS 2015/000017	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2015/000395	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011254	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15763426.2	17.08.2017	(21) 15841025.8	17.08.2017	(21) 15878209.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114682	(51) A61H 1/00	(87) WO 2016/114733	(51) F01B 5/00	(87) WO 2016/114768	(51) H04W 72/04
(86) RU 2015/000002	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2015/050280	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011257	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878166.6	15.08.2017	(21) 15834650.2	17.08.2017	(21) 15878210.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114684	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/114734	(51) A61K 31/24	(87) WO 2016/114769	(51) A61B 17/34
(86) RU 2015/000012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2016/000004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011259	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878168.2	17.08.2017	(21) 16708467.2	17.08.2017	(21) 15878211.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114685	(51) G21F 9/30	(87) WO 2016/114736	(51) G06F 17/17	(87) WO 2016/114770	(51) C09K 8/54
(86) RU 2015/000623	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2016/050004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011326	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878169.0	15.08.2017	(21) 16708468.0	15.08.2017	(21) 15878212.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114686	(51) A23G 3/00	(87) WO 2016/114738	(51) A61K 36/185	(87) WO 2016/114771	(51) G06F 9/38
(86) RU 2015/000835	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2016/050010	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011358	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878170.8	15.08.2017	(21) 16709838.3	15.08.2017	(21) 15878213.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114690	(51) H04W 12/08	(87) WO 2016/114739	(51) F41A 19/58	(87) WO 2016/114773	(51) H04W 72/00
(86) SE 2015/050016	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) TR 2016/050012	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011399	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15703121.2	15.08.2017	(21) 16708219.7	17.08.2017	(21) 15878215.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114695	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/114741	(51) G06K 15/12	(87) WO 2016/114775	(51) H05K 3/46
(86) SE 2015/050033	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) UA 2015/000014	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011434	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878177.3	17.08.2017	(21) 15878188.0	15.08.2017	(21) 15878217.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114702	(51) B23B 27/12	(87) WO 2016/114743	(51) F42B 12/32	(87) WO 2016/114777	(51) G06Q 10/00
(86) SE 2015/051331	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) UA 2016/000002	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011485	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878180.7	15.08.2017	(21) 16737622.7	15.08.2017	(21) 15878219.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114703	(51) H02B 1/044	(87) WO 2016/114747	(51) E04B 1/21	(87) WO 2016/114778	(51) B41J 2/175
(86) SE 2015/051377	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/010953	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011511	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878181.5	15.08.2017	(21) 15878191.4	15.08.2017	(21) 15878220.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114705	(51) B63B 1/38	(87) WO 2016/114748	(51) G06F 17/00	(87) WO 2016/114783	(51) E21B 47/01
(86) SE 2016/050004	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/010972	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011667	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737609.4	15.08.2017	(21) 15878192.2	15.08.2017	(21) 15878223.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114706	(51) F03G 3/02	(87) WO 2016/114749	(51) G06F 12/16	(87) WO 2016/114784	(51) H01Q 1/36
(86) SE 2016/050007	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/010974	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011668	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737610.2	17.08.2017	(21) 15878193.0	15.08.2017	(21) 15878224.3	17.08.2017
(87) WO 2016/114713	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2016/114750	(51) H04L 12/70	(87) WO 2016/114786	(51) C09K 8/42
(86) SG 2015/000010	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011008	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/011674	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878182.3	15.08.2017	(21) 15878194.8	15.08.2017	(21) 15878226.8	17.08.2017

(87) WO 2016/114787	(51) B60T 13/66	(87) WO 2016/114833	(51) F01N 3/035	(87) WO 2016/114890	(51) G02B 26/02
(86) US 2015/011684	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/056901	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065877	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15702895.2	17.08.2017	(21) 15878256.5	17.08.2017	(21) 15823066.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114788	(51) H04N 19/119	(87) WO 2016/114836	(51) F17D 3/01	(87) WO 2016/114894	(51) F04B 39/00
(86) US 2015/011688	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/057106	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066162	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878227.6	17.08.2017	(21) 15878259.9	15.08.2017	(21) 15878285.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114789	(51) G06F 12/16	(87) WO 2016/114845	(51) B07C 5/342	(87) WO 2016/114896	(51) G01V 3/38
(86) US 2015/011690	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/059457	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066283	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878228.4	17.08.2017	(21) 15878264.9	17.08.2017	(21) 15823082.1	15.08.2017
(87) WO 2016/114790	(51) G06F 17/21	(87) WO 2016/114847	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/114898	(51) G06K 9/32
(86) US 2015/011694	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/060125	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066706	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878229.2	17.08.2017	(21) 15878265.6	17.08.2017	(21) 15878286.2	15.08.2017
(87) WO 2016/114791	(51) H05K 7/20	(87) WO 2016/114849	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2016/114899	(51) G06F 21/35
(86) US 2015/011763	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/060376	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066817	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878230.0	17.08.2017	(21) 15878267.2	17.08.2017	(21) 15878287.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114795	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/114851	(51) B64D 27/06	(87) WO 2016/114901	(51) H04J 11/00
(86) US 2015/011821	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/060805	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066867	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878232.6	17.08.2017	(21) 15878269.8	17.08.2017	(21) 15823106.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114797	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/114852	(51) G01P 21/00	(87) WO 2016/114903	(51) A61M 1/00
(86) US 2015/011852	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/062186	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066959	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878234.2	17.08.2017	(21) 15878270.6	17.08.2017	(21) 15878290.4	17.08.2017
(87) WO 2016/114798	(51) E21B 7/12	(87) WO 2016/114853	(51) F23R 3/04	(87) WO 2016/114904	(51) B21D 51/48
(86) US 2015/011855	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/063016	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066975	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878235.9	17.08.2017	(21) 15878271.4	17.08.2017	(21) 15878291.2	17.08.2017
(87) WO 2016/114799	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/114854	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/114906	(51) H04L 9/08
(86) US 2015/011861	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/063440	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067020	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878236.7	17.08.2017	(21) 15878272.2	17.08.2017	(21) 15825717.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114800	(51) E21B 43/12	(87) WO 2016/114860	(51) A61K 31/122	(87) WO 2016/114907	(51) A46B 13/02
(86) US 2015/011871	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/063824	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067152	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878237.5	17.08.2017	(21) 15819928.1	15.08.2017	(21) 15823478.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114803	(51) A47B 96/00	(87) WO 2016/114863	(51) B81B 7/00	(87) WO 2016/114908	(51) H04R 9/02
(86) US 2015/016532	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/064264	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067212	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878240.9	15.08.2017	(21) 15813997.2	17.08.2017	(21) 15823578.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114805	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2016/114869	(51) E21B 34/06	(87) WO 2016/114909	(51) H01L 23/60
(86) US 2015/022994	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/064811	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067214	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878241.7	15.08.2017	(21) 15878279.7	15.08.2017	(21) 15825734.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114806	(51) H04L 12/58	(87) WO 2016/114870	(51) B60T 15/04	(87) WO 2016/114910	(51) A45D 1/04
(86) US 2015/024187	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/064885	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067457	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878242.5	15.08.2017	(21) 15816348.5	15.08.2017	(21) 15878292.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114811	(51) B01D 46/00	(87) WO 2016/114871	(51) H04W 36/00	(87) WO 2016/114913	(51) G06F 21/56
(86) US 2015/033702	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/064902	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067552	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878245.8	18.08.2017	(21) 15819961.2	15.08.2017	(21) 15826109.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114820	(51) B63B 35/44	(87) WO 2016/114874	(51) B08B 3/00	(87) WO 2016/114918	(51) G01C 21/34
(86) US 2015/044861	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/064922	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067649	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15754356.2	15.08.2017	(21) 15878280.5	15.08.2017	(21) 15831256.1	17.08.2017
(87) WO 2016/114821	(51) A63H 3/46	(87) WO 2016/114877	(51) H01L 21/683	(87) WO 2016/114920	(51) F41A 21/28
(86) US 2015/045591	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065056	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067657	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878251.6	17.08.2017	(21) 15878281.3	15.08.2017	(21) 15878295.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114822	(51) H04L 9/00	(87) WO 2016/114881	(51) G01V 11/00	(87) WO 2016/114925	(51) H03F 1/22
(86) US 2015/047788	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065205	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067924	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878252.4	17.08.2017	(21) 15834699.9	17.08.2017	(21) 15823913.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114823	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2016/114883	(51) A61L 2/10	(87) WO 2016/114929	(51) F28D 15/04
(86) US 2015/048560	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065390	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/068040	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878253.2	15.08.2017	(21) 15878282.1	17.08.2017	(21) 15878297.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114825	(51) H01H 9/28	(87) WO 2016/114884	(51) B01D 35/02	(87) WO 2016/114930	(51) G06T 17/10
(86) US 2015/050329	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065530	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/068087	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15771394.2	15.08.2017	(21) 15878283.9	17.08.2017	(21) 15826277.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114826	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/114886	(51) G02B 26/02	(87) WO 2016/114931	(51) F21V 21/14
(86) US 2015/051149	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065594	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/068116	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15771469.2	17.08.2017	(21) 15823251.2	15.08.2017	(21) 15878298.7	17.08.2017
(87) WO 2016/114831	(51) G06F 17/24	(87) WO 2016/114887	(51) G03B 15/02	(87) WO 2016/114933	(51) H04W 88/06
(86) US 2015/056728	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/065759	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/068179	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15858094.4	08.08.2017	(21) 15878284.7	17.08.2017	(21) 15826120.6	15.08.2017

(87) WO 2016/114936	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/114981	(51) A61M 25/09	(87) WO 2016/115057	(51) A61K 9/00
(86) US 2015/068303	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012578	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012914	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878301.9	15.08.2017	(21) 16737645.8	15.08.2017	(21) 16703387.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114939	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/114989	(51) A61N 5/10	(87) WO 2016/115058	(51) B65D 1/36
(86) US 2015/068349	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012612	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012915	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 15878303.5	17.08.2017	(21) 16737648.2	15.08.2017	(21) 16737685.4	15.08.2017
(87) WO 2016/114940	(51) H01R 13/52	(87) WO 2016/114990	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2016/115062	(51) B64C 13/28
(86) US 2016/012049	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012646	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012931	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700934.9	17.08.2017	(21) 16737649.0	15.08.2017	(21) 16737687.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114945	(51) B62D 5/06	(87) WO 2016/114994	(51) H04B 7/04	(87) WO 2016/115063	(51) H01R 12/71
(86) US 2016/012138	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012702	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012937	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737624.3	15.08.2017	(21) 16737652.4	15.08.2017	(21) 16737688.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114948	(51) G05D 1/02	(87) WO 2016/114995	(51) F41G 11/00	(87) WO 2016/115067	(51) H02J 3/18
(86) US 2016/012198	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012728	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012947	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737625.0	15.08.2017	(21) 16702832.3	17.08.2017	(21) 16701706.0	15.08.2017
(87) WO 2016/114950	(51) G09G 5/00	(87) WO 2016/115003	(51) F04B 9/08	(87) WO 2016/115068	(51) H04H 60/80
(86) US 2016/012231	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012789	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012948	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737627.6	17.08.2017	(21) 16737655.7	15.08.2017	(21) 16702462.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114951	(51) B09C 1/00	(87) WO 2016/115004	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/115070	(51) H04N 21/438
(86) US 2016/012234	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012790	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012950	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737628.4	17.08.2017	(21) 16737656.5	15.08.2017	(21) 16703388.5	15.08.2017
(87) WO 2016/114952	(51) B65G 7/12	(87) WO 2016/115005	(51) C04B 24/38	(87) WO 2016/115071	(51) G01J 5/30
(86) US 2016/012239	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012792	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012951	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737629.2	17.08.2017	(21) 16702834.9	15.08.2017	(21) 16737693.8	17.08.2017
(87) WO 2016/114953	(51) H05B 33/08	(87) WO 2016/115006	(51) A44B 11/02	(87) WO 2016/115078	(51) A01N 25/12
(86) US 2016/012255	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012793	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012965	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737630.0	15.08.2017	(21) 16737657.3	17.08.2017	(21) 16737698.7	15.08.2017
(87) WO 2016/114954	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/115008	(51) C02F 3/12	(87) WO 2016/115083	(51) H01L 33/00
(86) US 2016/012257	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012796	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012971	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737631.8	15.08.2017	(21) 16702835.6	15.08.2017	(21) 16737701.9	15.08.2017
(87) WO 2016/114957	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/115009	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/115088	(51) G06K 19/07
(86) US 2016/012285	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012799	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012979	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737632.6	15.08.2017	(21) 16737658.1	15.08.2017	(21) 16737703.5	17.08.2017
(87) WO 2016/114958	(51) H01Q 9/28	(87) WO 2016/115013	(51) C07D 403/12	(87) WO 2016/115089	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/012313	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012807	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012981	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16700788.9	17.08.2017	(21) 16702837.2	15.08.2017	(21) 16737704.3	15.08.2017
(87) WO 2016/114959	(51) A61J 1/16	(87) WO 2016/115015	(51) E04B 1/19	(87) WO 2016/115090	(51) C07D 413/12
(86) US 2016/012341	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012812	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012982	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702457.9	15.08.2017	(21) 16737662.3	15.08.2017	(21) 16701384.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114960	(51) G06K 9/62	(87) WO 2016/115026	(51) C23C 14/08	(87) WO 2016/115091	(51) E02F 3/88
(86) US 2016/012371	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012824	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012983	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737633.4	15.08.2017	(21) 16706027.6	15.08.2017	(21) 16737705.0	17.08.2017
(87) WO 2016/114962	(51) A62B 35/00	(87) WO 2016/115033	(51) C12N 15/11	(87) WO 2016/115092	(51) C07K 16/22
(86) US 2016/012385	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012844	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012985	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737634.2	17.08.2017	(21) 16705330.5	15.08.2017	(21) 16737706.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114964	(51) H04B 10/00	(87) WO 2016/115036	(51) C10G 3/00	(87) WO 2016/115095	(51) B29C 67/02
(86) US 2016/012396	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012858	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012992	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737635.9	15.08.2017	(21) 16737672.2	15.08.2017	(21) 16737707.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114969	(51) F23K 5/00	(87) WO 2016/115040	(51) H01L 27/15	(87) WO 2016/115101	(51) B01J 20/287
(86) US 2016/012436	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012875	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012998	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737636.7	15.08.2017	(21) 16707247.9	15.08.2017	(21) 16705333.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114971	(51) H04W 48/12	(87) WO 2016/115041	(51) F02D 43/00	(87) WO 2016/115104	(51) B22F 7/06
(86) US 2016/012461	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012882	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013002	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703628.4	15.08.2017	(21) 16737675.5	15.08.2017	(21) 16703193.9	17.08.2017
(87) WO 2016/114974	(51) F16M 13/02	(87) WO 2016/115042	(51) B63J 1/00	(87) WO 2016/115119	(51) B32B 15/08
(86) US 2016/012475	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012890	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013028	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737640.9	15.08.2017	(21) 16737676.3	15.08.2017	(21) 16737725.8	15.08.2017
(87) WO 2016/114977	(51) H01L 21/677	(87) WO 2016/115045	(51) A47J 36/00	(87) WO 2016/115121	(51) A61B 17/70
(86) US 2016/012524	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012896	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013030	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737642.5	15.08.2017	(21) 16737678.9	17.08.2017	(21) 16737726.6	15.08.2017
(87) WO 2016/114980	(51) B60R 13/06	(87) WO 2016/115047	(51) H04B 17/11	(87) WO 2016/115122	(51) A61C 7/28
(86) US 2016/012574	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012898	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013031	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737644.1	15.08.2017	(21) 16704078.1	15.08.2017	(21) 16737727.4	15.08.2017

(87) WO 2016/115123	(51) B05B 1/30	(87) WO 2016/115176	(51) B65D 41/20	(87) WO 2016/115224	(51) B41K 1/00
(86) US 2016/013032	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013105	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013207	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737728.2	15.08.2017	(21) 16737767.0	17.08.2017	(21) 16737797.7	15.08.2017
(87) WO 2016/115124	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/115180	(51) G02B 6/44	(87) WO 2016/115226	(51) A01K 87/02
(86) US 2016/013033	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013115	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013209	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737729.0	15.08.2017	(21) 16737770.4	15.08.2017	(21) 16737799.3	15.08.2017
(87) WO 2016/115130	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/115184	(51) H04N 19/117	(87) WO 2016/115228	(51) B05D 1/04
(86) US 2016/013041	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013120	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013211	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703389.3	17.08.2017	(21) 16703393.5	17.08.2017	(21) 16737801.7	15.08.2017
(87) WO 2016/115131	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/115189	(51) G01V 3/32	(87) WO 2016/115229	(51) B02C 17/16
(86) US 2016/013042	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013132	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013213	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16701387.9	17.08.2017	(21) 16737772.0	15.08.2017	(21) 16737802.5	17.08.2017
(87) WO 2016/115133	(51) A61K 49/04	(87) WO 2016/115193	(51) A61F 2/04	(87) WO 2016/115233	(51) C12N 5/00
(86) US 2016/013049	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013140	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013220	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737733.2	15.08.2017	(21) 16737774.6	15.08.2017	(21) 16737804.1	15.08.2017
(87) WO 2016/115135	(51) G06F 17/00	(87) WO 2016/115194	(51) E21B 44/00	(87) WO 2016/115234	(51) A61K 31/74
(86) US 2016/013051	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013141	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013222	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737735.7	15.08.2017	(21) 16737775.3	17.08.2017	(21) 16737805.8	15.08.2017
(87) WO 2016/115141	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/115196	(51) G06F 19/24	(87) WO 2016/115235	(51) A01G 7/04
(86) US 2016/013058	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013146	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013224	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737738.1	15.08.2017	(21) 16737777.9	15.08.2017	(21) 16737806.6	15.08.2017
(87) WO 2016/115143	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2016/115198	(51) B01D 37/03	(87) WO 2016/115237	(51) B32B 5/14
(86) US 2016/013060	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013148	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013226	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737739.9	15.08.2017	(21) 16737778.7	17.08.2017	(21) 16737807.4	15.08.2017
(87) WO 2016/115145	(51) A61H 9/00	(87) WO 2016/115199	(51) G01N 21/65	(87) WO 2016/115240	(51) H01Q 1/24
(86) US 2016/013063	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013150	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013232	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737741.5	17.08.2017	(21) 16703197.0	15.08.2017	(21) 16701395.2	15.08.2017
(87) WO 2016/115146	(51) B65G 69/18	(87) WO 2016/115200	(51) F04D 13/06	(87) WO 2016/115245	(51) A61K 31/225
(86) US 2016/013064	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013153	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013241	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737742.3	15.08.2017	(21) 16737779.5	17.08.2017	(21) 16737813.2	15.08.2017
(87) WO 2016/115149	(51) A61K 31/4709	(87) WO 2016/115202	(51) G06F 21/83	(87) WO 2016/115246	(51) G06F 3/041
(86) US 2016/013068	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013155	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013242	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16705861.9	15.08.2017	(21) 16737780.3	15.08.2017	(21) 16737814.0	15.08.2017
(87) WO 2016/115154	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/115203	(51) G02B 26/10	(87) WO 2016/115247	(51) B32B 5/02
(86) US 2016/013074	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013157	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013244	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737748.0	15.08.2017	(21) 16737781.1	15.08.2017	(21) 16702841.4	15.08.2017
(87) WO 2016/115158	(51) A61B 5/097	(87) WO 2016/115204	(51) E21B 43/17	(87) WO 2016/115250	(51) A24B 15/16
(86) US 2016/013079	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013159	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013248	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737750.6	17.08.2017	(21) 16737782.9	15.08.2017	(21) 16702620.2	15.08.2017
(87) WO 2016/115159	(51) A61K 38/17	(87) WO 2016/115205	(51) H01R 12/72	(87) WO 2016/115254	(51) A63B 23/04
(86) US 2016/013082	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013161	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013253	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737751.4	15.08.2017	(21) 16737783.7	17.08.2017	(21) 16737820.7	15.08.2017
(87) WO 2016/115161	(51) F16D 27/02	(87) WO 2016/115206	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/115255	(51) C02F 1/20
(86) US 2016/013085	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013165	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013254	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737752.2	15.08.2017	(21) 16705336.2	15.08.2017	(21) 16737821.5	15.08.2017
(87) WO 2016/115167	(51) A43B 7/14	(87) WO 2016/115208	(51) A61B 5/01	(87) WO 2016/115256	(51) C12Q 1/00
(86) US 2016/013093	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013169	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013255	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737758.9	15.08.2017	(21) 16737785.2	15.08.2017	(21) 16737822.3	15.08.2017
(87) WO 2016/115168	(51) C12N 15/113	(87) WO 2016/115213	(51) F16D 13/38	(87) WO 2016/115257	(51) C08K 5/12
(86) US 2016/013095	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013178	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013256	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737759.7	15.08.2017	(21) 16737789.4	17.08.2017	(21) 16737823.1	15.08.2017
(87) WO 2016/115169	(51) A63H 3/00	(87) WO 2016/115214	(51) B65D 43/02	(87) WO 2016/115261	(51) G06K 7/10
(86) US 2016/013097	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013181	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013266	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737760.5	15.08.2017	(21) 16737790.2	15.08.2017	(21) 16737825.6	15.08.2017
(87) WO 2016/115170	(51) A61N 1/36	(87) WO 2016/115217	(51) G06F 7/00	(87) WO 2016/115262	(51) A61L 31/06
(86) US 2016/013099	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013188	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013268	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737761.3	15.08.2017	(21) 16737792.8	15.08.2017	(21) 16703650.8	15.08.2017
(87) WO 2016/115171	(51) A61K 31/00	(87) WO 2016/115218	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/115272	(51) A61K 31/55
(86) US 2016/013100	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013189	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013289	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737762.1	17.08.2017	(21) 16737793.6	15.08.2017	(21) 16737833.0	15.08.2017
(87) WO 2016/115174	(51) G06F 11/30	(87) WO 2016/115222	(51) A61K 31/7076	(87) WO 2016/115279	(51) H01B 5/08
(86) US 2016/013103	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013205	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013297	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737765.4	15.08.2017	(21) 16737795.1	15.08.2017	(21) 16737839.7	15.08.2017

(87) WO 2016/115280	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2016/115342	(51) H05K 1/09	(87) WO 2016/115414	(51) E21B 41/00
(86) US 2016/013298	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013405	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013512	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703652.4	15.08.2017	(21) 16703399.2	17.08.2017	(21) 16737930.4	17.08.2017
(87) WO 2016/115282	(51) A61K 31/423	(87) WO 2016/115351	(51) A61B 6/04	(87) WO 2016/115415	(51) A61K 47/48
(86) US 2016/013300	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013418	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013516	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737841.3	15.08.2017	(21) 16703871.0	17.08.2017	(21) 16737931.2	17.08.2017
(87) WO 2016/115289	(51) G01N 27/22	(87) WO 2016/115354	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/115416	(51) C01B 17/22
(86) US 2016/013316	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013421	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013518	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16704957.6	15.08.2017	(21) 16737884.3	15.08.2017	(21) 16737932.0	17.08.2017
(87) WO 2016/115290	(51) C07K 14/00	(87) WO 2016/115363	(51) H01L 41/083	(87) WO 2016/115417	(51) F41G 3/26
(86) US 2016/013318	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013432	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013524	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737845.4	17.08.2017	(21) 16737890.0	17.08.2017	(21) 16711910.6	17.08.2017
(87) WO 2016/115291	(51) B65D 43/02	(87) WO 2016/115367	(51) B29D 22/00	(87) WO 2016/115423	(51) A61B 34/10
(86) US 2016/013319	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013436	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013533	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737846.2	15.08.2017	(21) 16737891.8	15.08.2017	(21) 16737935.3	17.08.2017
(87) WO 2016/115293	(51) H04L 12/70	(87) WO 2016/115372	(51) A61M 5/20	(87) WO 2016/115426	(51) B63B 22/20
(86) US 2016/013321	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013444	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013537	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737848.8	17.08.2017	(21) 16737895.9	17.08.2017	(21) 16737938.7	17.08.2017
(87) WO 2016/115295	(51) H01Q 3/08	(87) WO 2016/115373	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/115428	(51) H02K 23/00
(86) US 2016/013325	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013445	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013540	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737849.6	17.08.2017	(21) 16737896.7	17.08.2017	(21) 16737939.5	17.08.2017
(87) WO 2016/115297	(51) B66F 9/12	(87) WO 2016/115376	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/115429	(51) F41A 9/86
(86) US 2016/013331	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013451	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013543	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737850.4	15.08.2017	(21) 16737898.3	15.08.2017	(21) 16737940.3	17.08.2017
(87) WO 2016/115302	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2016/115380	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/115431	(51) A61K 38/17
(86) US 2016/013337	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013457	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013545	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737854.6	17.08.2017	(21) 16702284.7	17.08.2017	(21) 16737941.1	17.08.2017
(87) WO 2016/115306	(51) A61B 34/10	(87) WO 2016/115383	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/115433	(51) A61B 10/02
(86) US 2016/013343	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013462	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013551	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737856.1	17.08.2017	(21) 16737902.3	17.08.2017	(21) 16737943.7	18.08.2017
(87) WO 2016/115309	(51) G01C 21/20	(87) WO 2016/115385	(51) H01L 21/66	(87) WO 2016/115435	(51) C22B 59/00
(86) US 2016/013348	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013467	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013554	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16704087.2	15.08.2017	(21) 16737904.9	15.08.2017	(21) 16737945.2	17.08.2017
(87) WO 2016/115313	(51) B08B 3/04	(87) WO 2016/115387	(51) A61B 3/10	(87) WO 2016/115437	(51) E21B 47/00
(86) US 2016/013354	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013471	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013557	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703008.9	15.08.2017	(21) 16737906.4	17.08.2017	(21) 16737946.0	17.08.2017
(87) WO 2016/115317	(51) A63B 63/00	(87) WO 2016/115388	(51) G01N 25/46	(87) WO 2016/115440	(51) E06B 9/24
(86) US 2016/013360	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013472	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013561	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737862.9	15.08.2017	(21) 16737907.2	17.08.2017	(21) 16737949.4	17.08.2017
(87) WO 2016/115321	(51) G01J 3/453	(87) WO 2016/115389	(51) A63F 9/24	(87) WO 2016/115441	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/013366	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013473	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013562	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702623.6	17.08.2017	(21) 16737908.0	17.08.2017	(21) 16737950.2	17.08.2017
(87) WO 2016/115323	(51) A01K 85/18	(87) WO 2016/115399	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/115443	(51) B61K 9/12
(86) US 2016/013371	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013483	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013565	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737867.8	17.08.2017	(21) 16737917.1	17.08.2017	(21) 16737951.0	17.08.2017
(87) WO 2016/115324	(51) E21B 43/12	(87) WO 2016/115400	(51) G08B 23/00	(87) WO 2016/115448	(51) A61K 31/74
(86) US 2016/013373	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013485	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013574	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737868.6	17.08.2017	(21) 16737918.9	17.08.2017	(21) 16737954.4	17.08.2017
(87) WO 2016/115326	(51) C12N 15/90	(87) WO 2016/115402	(51) B65D 25/52	(87) WO 2016/115449	(51) A61B 18/00
(86) US 2016/013375	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013487	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013575	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737869.4	17.08.2017	(21) 16737920.5	15.08.2017	(21) 16704090.6	17.08.2017
(87) WO 2016/115328	(51) A61K 39/108	(87) WO 2016/115404	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/115450	(51) A61B 10/04
(86) US 2016/013377	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013489	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013576	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737870.2	15.08.2017	(21) 16737921.3	17.08.2017	(21) 16737955.1	17.08.2017
(87) WO 2016/115332	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/115406	(51) G06F 11/14	(87) WO 2016/115453	(51) F23J 1/02
(86) US 2016/013383	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013491	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013581	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737873.6	17.08.2017	(21) 16737923.9	15.08.2017	(21) 16702854.7	17.08.2017
(87) WO 2016/115333	(51) G01N 33/50	(87) WO 2016/115409	(51) G06F 11/07	(87) WO 2016/115454	(51) A47C 17/16
(86) US 2016/013384	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013494	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013582	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703397.6	17.08.2017	(21) 16737926.2	15.08.2017	(21) 16737958.5	17.08.2017
(87) WO 2016/115339	(51) F16K 1/226	(87) WO 2016/115411	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/115455	(51) C07D 513/04
(86) US 2016/013398	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013505	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013584	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16703870.2	17.08.2017	(21) 16737927.0	17.08.2017	(21) 16737959.3	17.08.2017

(87) WO 2016/115457	(51) C12M 1/38	(87) WO 2016/115502	(51) H01L 31/0232	(87) WO 2016/115566	(51) D04H 1/492
(86) US 2016/013589	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013670	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013893	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737960.1	17.08.2017	(21) 16737992.4	17.08.2017	(21) 16702639.2	17.08.2017
(87) WO 2016/115458	(51) G01N 15/08	(87) WO 2016/115506	(51) A61K 38/18	(87) WO 2016/115567	(51) H04H 60/33
(86) US 2016/013590	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013674	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013906	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16702855.4	17.08.2017	(21) 16737996.5	17.08.2017	(21) 16738040.1	17.08.2017
(87) WO 2016/115459	(51) G01N 23/12	(87) WO 2016/115507	(51) G02B 1/04	(87) WO 2016/115568	(51) C01B 3/38
(86) US 2016/013591	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013675	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013911	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16705343.8	17.08.2017	(21) 16737997.3	17.08.2017	(21) 16738041.9	17.08.2017
(87) WO 2016/115460	(51) C07C 309/33	(87) WO 2016/115508	(51) E21B 17/10	(87) WO 2016/115570	(51) C08K 9/10
(86) US 2016/013593	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013676	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013922	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737961.9	17.08.2017	(21) 16704960.0	17.08.2017	(21) 16738042.7	17.08.2017
(87) WO 2016/115463	(51) A61K 31/17	(87) WO 2016/115512	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/115572	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/013602	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013689	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013970	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737962.7	17.08.2017	(21) 16738000.5	17.08.2017	(21) 16738044.3	17.08.2017
(87) WO 2016/115467	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2016/115513	(51) G02B 6/30	(87) WO 2016/115573	(51) G01N 21/35
(86) US 2016/013610	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013690	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013972	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737965.0	17.08.2017	(21) 16738001.3	17.08.2017	(21) 16738045.0	17.08.2017
(87) WO 2016/115469	(51) B65H 75/34	(87) WO 2016/115514	(51) H05B 6/10	(87) WO 2016/115577	(51) B64C 39/00
(86) US 2016/013612	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013693	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) VN 2015/000001	(87) 2016/29 21.07.2016
(21) 16737967.6	17.08.2017	(21) 16738002.1	17.08.2017	(21) 15878304.3	17.08.2017
(87) WO 2016/115472	(51) A01K 1/12	(87) WO 2016/115517	(51) H03B 17/00	(87) WO 2016/116734	(51) H04L 12/26
(86) US 2016/013621	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013696	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) GB 2016/050071	(87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16737970.0	17.08.2017	(21) 16702628.5	17.08.2017	(21) 16700668.3	22.08.2017
(87) WO 2016/115481	(51) G21H 1/10	(87) WO 2016/115518	(51) F41A 21/30	(87) WO 2016/118259	(51) H04W 36/14
(86) US 2016/013636	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013697	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/066141	(87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16737976.7	17.08.2017	(21) 16702295.3	17.08.2017	(21) 15823079.7	22.08.2017
(87) WO 2016/115482	(51) C07K 14/705	(87) WO 2016/115519	(51) B62B 3/02	(87) WO 2016/118283	(51) H04B 17/11
(86) US 2016/013637	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013699	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/067394	(87) 2016/30 28.07.2016
(21) 16704506.1	17.08.2017	(21) 16738005.4	17.08.2017	(21) 15823120.9	22.08.2017
(87) WO 2016/115483	(51) G10L 19/018	(87) WO 2016/115522	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/135544	(51) G06K 9/18
(86) US 2016/013639	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013702	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/059999	(87) 2016/35 01.09.2016
(21) 16737977.5	17.08.2017	(21) 16738008.8	17.08.2017	(21) 15883062.0	17.08.2017
(87) WO 2016/115485	(51) G21H 1/04	(87) WO 2016/115525	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/153577	(51) F02K 9/42
(86) US 2016/013642	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013707	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2015/068361	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16737979.1	17.08.2017	(21) 16738011.2	17.08.2017	(21) 15886718.4	18.08.2017
(87) WO 2016/115486	(51) F23G 5/08	(87) WO 2016/115528	(51) G01V 1/30	(87) WO 2016/167849	(51) B64C 39/02
(86) US 2016/013643	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013713	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/012213	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16737980.9	17.08.2017	(21) 16738012.0	17.08.2017	(21) 16780395.6	17.08.2017
(87) WO 2016/115489	(51) A61K 35/34	(87) WO 2016/115529	(51) F21V 7/04	(87) WO 2016/171573	(51) G01N 33/566
(86) US 2016/013647	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013714	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) PA 2016/000001	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16737983.3	17.08.2017	(21) 16708474.8	17.08.2017	(21) 16783477.9	15.08.2017
(87) WO 2016/115490	(51) C12N 5/02	(87) WO 2016/115533	(51) A61M 1/36	(87) WO 2016/189780	(51) H04Q 9/00
(86) US 2016/013649	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013719	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/001374	(87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16737984.1	17.08.2017	(21) 16738016.1	17.08.2017	(21) 16766213.9	28.12.2017
(87) WO 2016/115492	(51) A61B 5/145	(87) WO 2016/115537	(51) B01L 3/00	(87) WO 2016/196207	(51) G01N 21/78
(86) US 2016/013651	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013724	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/034371	(87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16737985.8	17.08.2017	(21) 16707990.4	17.08.2017	(21) 16804068.1	27.12.2017
(87) WO 2016/115493	(51) G01T 1/24	(87) WO 2016/115538	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2017/043215	(51) C30B 29/36
(86) US 2016/013653	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013725	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/072371	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16737986.6	17.08.2017	(21) 16738018.7	17.08.2017	(21) 16844079.0	17.11.2017
(87) WO 2016/115494	(51) C25D 3/02	(87) WO 2016/115540	(51) A43B 21/42	(87) WO 2017/138516	(51) C30B 29/36
(86) US 2016/013654	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013728	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2017/004365	(87) 2017/33 17.08.2017
(21) 16737987.4	17.08.2017	(21) 16738020.3	17.08.2017	(21) 17750238.2	17.11.2017
(87) WO 2016/115496	(51) G01N 33/68	(87) WO 2016/115554	(51) F41A 33/02		
(86) US 2016/013661	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013760	(87) 2016/29 21.07.2016		
(21) 16707988.8	17.08.2017	(21) 16702633.5	17.08.2017		
(87) WO 2016/115497	(51) C02F 1/44	(87) WO 2016/115555	(51) B01D 65/02		
(86) US 2016/013664	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013766	(87) 2016/29 21.07.2016		
(21) 16737988.2	17.08.2017	(21) 16738033.6	17.08.2017		
(87) WO 2016/115501	(51) A23B 5/005	(87) WO 2016/115562	(51) G02B 5/32		
(86) US 2016/013669	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/013812	(87) 2016/29 21.07.2016		
(21) 16737991.6	17.08.2017	(21) 16738038.5	17.08.2017		

I.3		(21) 15714213.4	(11) 3 278 585*	(21) 15718429.2	(11) 3 277 253*
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern		(87) WO 2016/155827		(87) WO 2016/154692	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 15714452.8	(11) 3 278 608*	(21) 15718529.9	(11) 3 277 245*
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 2016/155775		(87) WO 2016/156672	
		(21) 15714457.7	(11) 3 278 042*	(21) 15718624.8	(11) 3 278 477*
		(87) WO 2016/155784		(87) WO 2016/156916	
		(21) 15714461.9	(11) 3 278 000*	(21) 15719004.2	(11) 3 278 576*
		(87) WO 2016/155788		(87) WO 2016/156919	
		(21) 15714473.4	(11) 3 278 183*	(21) 15719696.5	(11) 3 278 462*
		(87) WO 2016/155814		(87) WO 2016/173633	
		(21) 15714486.6	(11) 3 278 518*	(21) 15719716.1	(11) 3 278 332*
		(87) WO 2016/155828		(87) WO 2016/173658	
(21) 15712653.3	(11) 3 278 505*	(21) 15714497.3	(11) 3 278 466*	(21) 15719901.9	(11) 3 277 375*
(87) WO 2016/155772		(87) WO 2016/155840		(87) WO 2016/160012	
(21) 15712654.1	(11) 3 277 369*	(21) 15714786.9	(11) 3 278 459*	(21) 15720464.5	(11) 3 277 952*
(87) WO 2016/155773		(87) WO 2016/155791		(87) WO 2016/156925	
(21) 15712954.5	(11) 3 277 601*	(21) 15714797.6	(11) 3 278 506*	(21) 15720599.8	(11) 3 277 479*
(87) WO 2016/155802		(87) WO 2016/155816		(87) WO 2016/173607	
(21) 15713476.8	(11) 3 277 467*	(21) 15714801.6	(11) 3 278 457*	(21) 15721036.0	(11) 3 277 700*
(87) WO 2016/155787		(87) WO 2016/155825		(87) WO 2016/156927	
(21) 15713477.6	(11) 3 278 267*	(21) 15714802.4	(11) 3 278 526*	(21) 15721312.5	(11) 3 277 885*
(87) WO 2016/155793		(87) WO 2016/155826		(87) WO 2016/156898	
(21) 15713478.4	(11) 3 278 366*	(21) 15715212.5	(11) 3 277 910*	(21) 15721313.3	(11) 3 277 886*
(87) WO 2016/155794		(87) WO 2016/155832		(87) WO 2016/156899	
(21) 15713484.2	(11) 3 277 957*	(21) 15715639.9	(11) 3 277 347*	(21) 15721699.5	(11) 3 277 610*
(87) WO 2016/155806		(87) WO 2016/160004		(87) WO 2016/180441	
(21) 15713496.6	(11) 3 277 878*	(21) 15715649.8	(11) 3 277 940*	(21) 15721894.2	(11) 3 278 481*
(87) WO 2016/155817		(87) WO 2016/160023		(87) WO 2016/159847	
(21) 15713498.2	(11) 3 278 044*	(21) 15715651.4	(11) 3 277 931*	(21) 15721927.0	(11) 3 277 597*
(87) WO 2016/155819		(87) WO 2016/160029		(87) WO 2016/171669	
(21) 15713500.5	(11) 3 278 434*	(21) 15715698.5	(11) 3 277 639*	(21) 15721930.4	(11) 3 277 599*
(87) WO 2016/155824		(87) WO 2016/155764		(87) WO 2016/171672	
(21) 15713508.8	(11) 3 277 909*	(21) 15715704.1	(11) 3 277 796*	(21) 15722052.6	(11) 3 278 495*
(87) WO 2016/155833		(87) WO 2016/155808		(87) WO 2016/155753	
(21) 15713530.2	(11) 3 278 476*	(21) 15716149.8	(11) 3 278 227*	(21) 15722056.7	(11) 3 277 783*
(87) WO 2016/155843		(87) WO 2016/156918		(87) WO 2016/155754	
(21) 15713723.3	(11) 3 277 987*	(21) 15716454.2	(11) 3 278 592*	(21) 15722256.3	(11) 3 278 094*
(87) WO 2016/155777		(87) WO 2016/155766		(87) WO 2016/156924	
(21) 15713725.8	(11) 3 278 416*	(21) 15716456.7	(11) 3 278 259*	(21) 15722588.9	(11) 3 278 080*
(87) WO 2016/155778		(87) WO 2016/155779		(87) WO 2016/156903	
(21) 15713730.8	(11) 3 277 946*	(21) 15716464.1	(11) 3 277 432*	(21) 15723294.3	(11) 3 278 062*
(87) WO 2016/155780		(87) WO 2016/155836		(87) WO 2016/156902	
(21) 15713757.1	(11) 3 277 877*	(21) 15716944.2	(11) 3 278 343*	(21) 15723304.0	(11) 3 277 615*
(87) WO 2016/155813		(87) WO 2016/159963		(87) WO 2016/156931	
(21) 15713759.7	(11) 3 277 926*	(21) 15717226.3	(11) 3 277 233*	(21) 15723756.1	(11) 3 278 478*
(87) WO 2016/155821		(87) WO 2016/156897		(87) WO 2016/156917	
(21) 15713760.5	(11) 3 278 067*	(21) 15717433.5	(11) 3 278 579*	(21) 15725873.2	(11) 3 278 063*
(87) WO 2016/155822		(87) WO 2016/155768		(87) WO 2016/156906	
(21) 15714186.2	(11) 3 278 465*	(21) 15717434.3	(11) 3 278 580*	(21) 15726580.2	(11) 3 278 412*
(87) WO 2016/155770		(87) WO 2016/155769		(87) WO 2016/188585	
(21) 15714190.4	(11) 3 278 607*	(21) 15717727.0	(11) 3 278 030*	(21) 15726581.0	(11) 3 278 413*
(87) WO 2016/155774		(87) WO 2016/160010		(87) WO 2016/188586	
(21) 15714197.9	(11) 3 278 566*	(21) 15717824.5	(11) 3 277 956*	(21) 15728484.5	(11) 3 278 596*
(87) WO 2016/155792		(87) WO 2016/155799		(87) WO 2016/192815	
(21) 15714199.5	(11) 3 277 876*	(21) 15717835.1	(11) 3 278 221*	(21) 15728786.3	(11) 3 278 414*
(87) WO 2016/155801		(87) WO 2016/155835		(87) WO 2016/188584	
(21) 15714209.2	(11) 3 278 544*	(21) 15718155.3	(11) 3 278 471*	(21) 15729952.0	(11) 3 277 413*
(87) WO 2016/155820		(87) WO 2016/155839		(87) WO 2016/159801	
(21) 15714212.6	(11) 3 278 614*				
(87) WO 2016/155823					

(21) 15730250.6 (87) WO 2016/156910	(11) 3 277 892*	(21) 15804489.1 (87) WO 2016/155852	(11) 3 277 917*	(21) 15871310.7 (87) WO 2016/157498	(11) 3 279 577
(21) 15731711.6 (87) WO 2016/156932	(11) 3 277 664*	(21) 15805078.1 (87) WO 2016/160071	(11) 3 278 338*	(21) 15877372.1 (87) WO 2016/159400	(11) 3 279 406
(21) 15732739.6 (87) WO 2017/001021	(11) 3 277 506*	(21) 15805180.5 (87) WO 2016/155854	(11) 3 277 524*	(21) 15879271.3 (87) WO 2016/157460	(11) 3 279 928
(21) 15733711.4 (87) WO 2017/000997	(11) 3 277 509*	(21) 15805288.6 (87) WO 2016/156953	(11) 3 277 756*	(21) 15880665.3 (87) WO 2016/157465	(11) 3 279 929
(21) 15735905.0 (87) WO 2017/001014	(11) 3 278 479*	(21) 15805473.4 (87) WO 2016/155855	(11) 3 277 523*	(21) 15880666.1 (87) WO 2016/157461	(11) 3 279 930
(21) 15736818.4 (87) WO 2017/005324	(11) 3 278 474*	(21) 15808480.6 (87) WO 2016/159802	(11) 3 277 658*	(21) 15885775.5 (87) WO 2016/155361	(11) 3 278 730
(21) 15741872.4 (87) WO 2016/155786	(11) 3 277 267*	(21) 15817084.5 (87) WO 2016/096160	(11) 3 277 608*	(21) 15885777.1 (87) WO 2016/155146	(11) 3 280 114
(21) 15741885.6 (87) WO 2016/155810	(11) 3 278 132*	(21) 15817815.2 (87) WO 2016/155858	(11) 3 277 914*	(21) 15886164.1 (87) WO 2016/151371	(11) 3 277 965*
(21) 15741917.7 (87) WO 2016/155838	(11) 3 278 522*	(21) 15820417.2 (87) WO 2016/160084	(11) 3 277 649*	(21) 15886537.8 (87) WO 2016/153089	(11) 3 279 455
(21) 15742299.9 (87) WO 2017/016599	(11) 3 278 181*	(21) 15822901.3 (87) WO 2016/119107	(11) 3 279 818	(21) 15886708.5 (87) WO 2016/153563	(11) 3 277 528*
(21) 15744659.2 (87) WO 2016/156911	(11) 3 277 184*	(21) 15826078.6 (87) WO 2016/160082	(11) 3 278 201*	(21) 15886720.0 (87) WO 2016/155377	(11) 3 279 803
(21) 15745194.9 (87) WO 2017/020924	(11) 3 278 182*	(21) 15832663.7 (87) WO 2016/155180	(11) 3 279 719	(21) 15886725.9 (87) WO 2016/154658	(11) 3 278 320*
(21) 15745467.9 (87) WO 2017/020927	(11) 3 278 219*	(21) 15832674.4 (87) WO 2016/155182	(11) 3 279 944	(21) 15886738.2 (87) WO 2016/154711	(11) 3 278 321*
(21) 15747982.5 (87) WO 2017/020918	(11) 3 277 510*	(21) 15832678.5 (87) WO 2016/155177	(11) 3 279 888	(21) 15886748.1 (87) WO 2016/154721	(11) 3 278 322*
(21) 15749839.5 (87) WO 2017/028875	(11) 3 278 467*	(21) 15832679.3 (87) WO 2016/155194	(11) 3 279 941	(21) 15886757.2 (87) WO 2016/154770	(11) 3 277 752*
(21) 15750012.5 (87) WO 2017/020942	(11) 3 277 512*	(21) 15834706.2 (87) WO 2016/155157	(11) 3 279 890	(21) 15886821.6 (87) WO 2016/154834	(11) 3 278 260*
(21) 15759617.2 (87) WO 2016/160051	(11) 3 277 832*	(21) 15834707.0 (87) WO 2016/155187	(11) 3 279 721	(21) 15886828.1 (87) WO 2016/154841	(11) 3 278 517*
(21) 15759648.7 (87) WO 2017/020953	(11) 3 278 490*	(21) 15837126.0 (87) WO 2016/155206	(11) 3 279 889	(21) 15886834.9 (87) WO 2016/154847	(11) 3 280 120
(21) 15770511.2 (87) WO 2017/050385	(11) 3 278 519*	(21) 15837128.6 (87) WO 2016/150126	(11) 3 279 891	(21) 15886847.1 (87) WO 2016/154860	(11) 3 280 091
(21) 15774512.6 (87) WO 2016/155845	(11) 3 277 898*	(21) 15837171.6 (87) WO 2016/155211	(11) 3 279 887	(21) 15886856.2 (87) WO 2016/154870	(11) 3 277 694*
(21) 15781216.5 (87) WO 2016/160054	(11) 3 278 326*	(21) 15843022.3 (87) WO 2016/044496	(11) 3 278 439*	(21) 15886857.0 (87) WO 2016/154871	(11) 3 278 386*
(21) 15781266.0 (87) WO 2016/160060	(11) 3 277 654*	(21) 15845494.2 (87) WO 2016/155106	(11) 3 279 772	(21) 15886858.8 (87) WO 2016/154872	(11) 3 278 384*
(21) 15781819.6 (87) WO 2016/160057	(11) 3 278 552*	(21) 15849805.5 (87) WO 2016/159450	(11) 3 279 601	(21) 15886865.3 (87) WO 2016/154879	(11) 3 277 763*
(21) 15785062.9 (87) WO 2016/055410	(11) 3 277 574*	(21) 15849818.8 (87) WO 2016/155241	(11) 3 279 819	(21) 15886868.7 (87) WO 2016/154882	(11) 3 278 765
(21) 15787338.1 (87) WO 2016/160061	(11) 3 277 500*	(21) 15851647.6 (87) WO 2016/155258	(11) 3 278 360*	(21) 15886885.1 (87) WO 2016/154899	(11) 3 278 483*
(21) 15787783.8 (87) WO 2016/160063	(11) 3 278 456*	(21) 15857188.5 (87) WO 2016/071927	(11) 3 277 101*	(21) 15886898.4 (87) WO 2016/154912	(11) 3 280 181
(21) 15790310.5 (87) WO 2016/159851	(11) 3 278 463*	(21) 15858119.9 (87) WO 2016/145914	(11) 3 278 368*	(21) 15886899.2 (87) WO 2016/154913	(11) 3 278 937
(21) 15794773.0 (87) WO 2016/160068	(11) 3 277 225*	(21) 15860003.1 (87) WO 2016/155351	(11) 3 278 147*	(21) 15886902.4 (87) WO 2016/154916	(11) 3 280 219
(21) 15798072.3 (87) WO 2016/155851	(11) 3 277 491*	(21) 15871286.9 (87) WO 2016/157265	(11) 3 279 898	(21) 15886909.9 (87) WO 2016/154923	(11) 3 280 168

(21) 15886915.6 (87) WO 2016/154929	(11) 3 278 563*	(21) 15887362.0 (87) WO 2016/156893	(11) 3 277 568*	(21) 15887615.1 (87) WO 2016/157467	(11) 3 279 804
(21) 15886916.4 (87) WO 2016/154930	(11) 3 278 558*	(21) 15887368.7 (87) WO 2016/156922	(11) 3 277 880*	(21) 15887627.6 (87) WO 2016/157480	(11) 3 279 579
(21) 15886920.6 (87) WO 2016/154935	(11) 3 278 497*	(21) 15887376.0 (87) WO 2016/156938	(11) 3 277 778*	(21) 15887638.3 (87) WO 2016/157491	(11) 3 279 775
(21) 15886922.2 (87) WO 2016/154952	(11) 3 279 584	(21) 15887388.5 (87) WO 2016/156955	(11) 3 278 212*	(21) 15887642.5 (87) WO 2016/157495	(11) 3 280 016
(21) 15886923.0 (87) WO 2016/154953	(11) 3 279 572	(21) 15887392.7 (87) WO 2016/157203	(11) 3 278 512*	(21) 15887658.1 (87) WO 2016/157512	(11) 3 279 857
(21) 15886924.8 (87) WO 2016/154954	(11) 3 279 573	(21) 15887407.3 (87) WO 2016/157250	(11) 3 279 334	(21) 15887660.7 (87) WO 2016/157514	(11) 3 280 014
(21) 15886925.5 (87) WO 2016/154955	(11) 3 279 574	(21) 15887421.4 (87) WO 2016/157264	(11) 3 279 767	(21) 15887662.3 (87) WO 2016/157516	(11) 3 279 669
(21) 15886928.9 (87) WO 2016/154958	(11) 3 279 922	(21) 15887509.6 (87) WO 2016/157356	(11) 3 280 240	(21) 15887664.9 (87) WO 2016/157518	(11) 3 279 951
(21) 15886939.6 (87) WO 2016/154969	(11) 3 277 070*	(21) 15887513.8 (87) WO 2016/157360	(11) 3 278 865	(21) 15887665.6 (87) WO 2016/157519	(11) 3 279 580
(21) 15886965.1 (87) WO 2016/154995	(11) 3 277 468*	(21) 15887516.1 (87) WO 2016/157363	(11) 3 279 443	(21) 15887667.2 (87) WO 2016/157521	(11) 3 279 447
(21) 15886989.1 (87) WO 2016/155019	(11) 3 280 153	(21) 15887517.9 (87) WO 2016/157364	(11) 3 279 444	(21) 15887677.1 (87) WO 2016/157531	(11) 3 279 482
(21) 15886991.7 (87) WO 2016/155021	(11) 3 279 751	(21) 15887521.1 (87) WO 2016/157368	(11) 3 279 023	(21) 15887684.7 (87) WO 2016/157539	(11) 3 279 381
(21) 15887014.7 (87) WO 2016/155046	(11) 3 280 059	(21) 15887523.7 (87) WO 2016/157370	(11) 3 279 976	(21) 15887693.8 (87) WO 2016/157551	(11) 3 279 143
(21) 15887049.3 (87) WO 2016/155081	(11) 3 280 233	(21) 15887532.8 (87) WO 2016/157379	(11) 3 279 578	(21) 15887696.1 (87) WO 2016/157554	(11) 3 280 236
(21) 15887076.6 (87) WO 2016/155109	(11) 3 279 749	(21) 15887540.1 (87) WO 2016/157387	(11) 3 279 938	(21) 15887704.3 (87) WO 2016/157562	(11) 3 279 934
(21) 15887102.0 (87) WO 2016/155135	(11) 3 279 058	(21) 15887543.5 (87) WO 2016/157390	(11) 3 279 493	(21) 15887707.6 (87) WO 2016/157565	(11) 3 278 703
(21) 15887170.7 (87) WO 2016/155213	(11) 3 280 210	(21) 15887545.0 (87) WO 2016/157392	(11) 3 279 856	(21) 15887708.4 (87) WO 2016/157566	(11) 3 279 987
(21) 15887194.7 (87) WO 2016/155237	(11) 3 280 220	(21) 15887549.2 (87) WO 2016/157396	(11) 3 279 764	(21) 15887731.6 (87) WO 2016/157589	(11) 3 279 946
(21) 15887250.7 (87) WO 2016/155296	(11) 3 280 211	(21) 15887550.0 (87) WO 2016/157397	(11) 3 279 765	(21) 15887746.4 (87) WO 2016/157604	(11) 3 279 948
(21) 15887251.5 (87) WO 2016/155297	(11) 3 280 067	(21) 15887553.4 (87) WO 2016/157400	(11) 3 279 774	(21) 15887759.7 (87) WO 2016/157617	(11) 3 279 805
(21) 15887317.4 (87) WO 2016/155367	(11) 3 279 599	(21) 15887557.5 (87) WO 2016/157404	(11) 3 279 620	(21) 15887765.4 (87) WO 2016/157623	(11) 3 278 704
(21) 15887319.0 (87) WO 2016/155369	(11) 3 279 575	(21) 15887560.9 (87) WO 2016/157407	(11) 3 279 146	(21) 15887766.2 (87) WO 2016/157624	(11) 3 278 737
(21) 15887320.8 (87) WO 2016/155370	(11) 3 279 576	(21) 15887566.6 (87) WO 2016/157413	(11) 3 279 347	(21) 15887769.6 (87) WO 2016/157627	(11) 3 278 705
(21) 15887349.7 (87) WO 2016/156623	(11) 3 279 466	(21) 15887584.9 (87) WO 2016/157431	(11) 3 278 916	(21) 15887770.4 (87) WO 2016/157628	(11) 3 280 188
(21) 15887352.1 (87) WO 2016/156627	(11) 3 279 905	(21) 15887589.8 (87) WO 2016/157436	(11) 3 280 237	(21) 15887771.2 (87) WO 2016/157629	(11) 3 279 344
(21) 15887353.9 (87) WO 2016/156629	(11) 3 279 695	(21) 15887590.6 (87) WO 2016/157437	(11) 3 280 238	(21) 15887772.0 (87) WO 2016/157630	(11) 3 279 532
(21) 15887354.7 (87) WO 2016/156630	(11) 3 279 400	(21) 15887591.4 (87) WO 2016/157438	(11) 3 280 239	(21) 15887782.9 (87) WO 2016/157640	(11) 3 280 151
(21) 15887357.0 (87) WO 2016/156633	(11) 3 278 670	(21) 15887592.2 (87) WO 2016/157439	(11) 3 279 067	(21) 15887786.0 (87) WO 2016/157644	(11) 3 278 944
(21) 15887359.6 (87) WO 2016/156658	(11) 3 277 612*	(21) 15887608.6 (87) WO 2016/157456	(11) 3 278 925	(21) 15887794.4 (87) WO 2016/157652	(11) 3 279 033

(21) 15887799.3 (87) WO 2016/157657	(11) 3 280 197	(21) 15887988.2 (87) WO 2016/159980	(11) 3 277 906*	(21) 15892924.0 (87) WO 2016/187843	(11) 3 280 072
(21) 15887801.7 (87) WO 2016/157659	(11) 3 279 401	(21) 15888002.1 (87) WO 2016/159994	(11) 3 278 636*	(21) 15893487.7 (87) WO 2016/190844	(11) 3 278 297*
(21) 15887804.1 (87) WO 2016/157662	(11) 3 279 790	(21) 15888003.9 (87) WO 2016/159995	(11) 3 278 637*	(21) 15893488.5 (87) WO 2016/190845	(11) 3 278 550*
(21) 15887805.8 (87) WO 2016/157663	(11) 3 279 858	(21) 15888007.0 (87) WO 2016/159999	(11) 3 277 236*	(21) 15898980.6 (87) WO 2017/014332	(11) 3 277 663*
(21) 15887806.6 (87) WO 2016/159395	(11) 3 278 734	(21) 15888016.1 (87) WO 2016/160009	(11) 3 278 118*	(21) 15899857.5 (87) WO 2017/019067	(11) 3 277 436*
(21) 15887838.9 (87) WO 2016/159428	(11) 3 279 075	(21) 15888017.9 (87) WO 2016/160011	(11) 3 278 324*	(21) 15900526.3 (87) WO 2017/023257	(11) 3 278 361*
(21) 15887849.6 (87) WO 2016/159439	(11) 3 279 249	(21) 15888023.7 (87) WO 2016/160018	(11) 3 278 507*	(21) 16001691.1 (21) 16001693.7	(11) 3 279 846 (11) 3 279 417
(21) 15887872.8 (87) WO 2016/159464	(11) 3 278 524*	(21) 15888025.2 (87) WO 2016/160020	(11) 3 278 569*	(21) 16001694.5 (21) 16001695.2	(11) 3 279 618 (11) 3 279 065
(21) 15887875.1 (87) WO 2016/159467	(11) 3 279 491	(21) 15888031.0 (87) WO 2016/160028	(11) 3 277 861*	(21) 16001697.8 (21) 16001699.4	(11) 3 279 662 (11) 3 279 150
(21) 15887882.7 (87) WO 2016/159475	(11) 3 279 094	(21) 15888044.3 (87) WO 2016/160044	(11) 3 277 890*	(21) 16001700.0 (21) 16001701.8	(11) 3 279 920 (11) 3 279 755
(21) 15887884.3 (87) WO 2016/159477	(11) 3 278 688	(21) 15888045.0 (87) WO 2016/160045	(11) 3 278 327*	(21) 16001711.7 (21) 16001712.5	(11) 3 279 870 (11) 3 279 692
(21) 15887888.4 (87) WO 2016/159481	(11) 3 279 089	(21) 15888049.2 (87) WO 2016/160049	(11) 3 277 456*	(21) 16001730.7 (21) 16001740.6	(11) 3 278 651 (11) 3 278 690
(21) 15887894.2 (87) WO 2016/159487	(11) 3 279 113	(21) 15888062.5 (87) WO 2016/160070	(11) 3 278 235*	(21) 16001743.0 (21) 16001750.5	(11) 3 278 669 (11) 3 279 759
(21) 15887920.5 (87) WO 2016/159839	(11) 3 278 304*	(21) 15888063.3 (87) WO 2016/160072	(11) 3 278 230*	(21) 16001750.5 (21) 16020292.5	(11) 3 279 841 (11) 3 279 105
(21) 15887921.3 (87) WO 2016/159842	(11) 3 278 616*	(21) 15888069.0 (87) WO 2016/160085	(11) 3 278 589*	(21) 16020293.3 (21) 16020295.8	(11) 3 279 105 (11) 3 280 108
(21) 15887925.4 (87) WO 2016/159849	(11) 3 278 521*	(21) 15888793.5 (87) WO 2016/165088	(11) 3 280 169	(21) 16182115.2 (21) 16182116.0	(11) 3 279 274 (11) 3 278 728
(21) 15887929.6 (87) WO 2016/159872	(11) 3 278 445*	(21) 15888833.9 (87) WO 2016/165128	(11) 3 280 068	(21) 16182125.1 (21) 16182127.7	(11) 3 279 865 (11) 3 278 840
(21) 15887932.0 (87) WO 2016/159893	(11) 3 277 563*	(21) 15888844.6 (87) WO 2016/165139	(11) 3 280 092	(21) 16182132.7 (21) 16182137.6	(11) 3 280 052 (11) 3 279 756
(21) 15887933.8 (87) WO 2016/159894	(11) 3 277 566*	(21) 15889454.3 (87) WO 2016/168963	(11) 3 279 781	(21) 16182151.7 (21) 16182166.5	(11) 3 279 619 (11) 3 279 735
(21) 15887934.6 (87) WO 2016/159895	(11) 3 277 565*	(21) 15889502.9 (87) WO 2016/169013	(11) 3 280 186	(21) 16182189.7 (21) 16182191.3	(11) 3 279 752 (11) 3 279 753
(21) 15887949.4 (87) WO 2016/159940	(11) 3 278 498*	(21) 15890260.1 (87) WO 2016/172880	(11) 3 280 000	(21) 16182195.4 (21) 16182196.2	(11) 3 279 496 (11) 3 280 077
(21) 15887954.4 (87) WO 2016/159945	(11) 3 278 520*	(21) 15890645.3 (87) WO 2016/173270	(11) 3 280 198	(21) 16182202.8 (21) 16182204.4	(11) 3 280 039 (11) 3 279 497
(21) 15887955.1 (87) WO 2016/159946	(11) 3 277 123*	(21) 15891059.6 (87) WO 2016/176807	(11) 3 279 899	(21) 16182212.7 (21) 16182213.5	(11) 3 279 024 (11) 3 279 130
(21) 15887962.7 (87) WO 2016/159953	(11) 3 278 296*	(21) 15891068.7 (87) WO 2016/176816	(11) 3 280 178	(21) 16182214.3 (21) 16182220.0	(11) 3 278 959 (11) 3 279 498
(21) 15887968.4 (87) WO 2016/159959	(11) 3 277 922*	(21) 15891958.9 (87) WO 2016/182142	(11) 3 280 142	(21) 16182221.8 (21) 16182239.0	(11) 3 278 929 (11) 3 280 189
(21) 15887969.2 (87) WO 2016/159960	(11) 3 278 109*	(21) 15892195.7 (87) WO 2016/183816	(11) 3 280 199	(21) 16182241.6 (21) 16182248.1	(11) 3 279 070 (11) 3 279 073
(21) 15887974.2 (87) WO 2016/159966	(11) 3 277 143*	(21) 15892717.8 (87) WO 2016/186610	(11) 3 278 499*		
(21) 15887980.9 (87) WO 2016/159972	(11) 3 278 232*	(21) 15892729.3 (87) WO 2016/186622	(11) 3 277 609*		
(21) 15887987.4 (87) WO 2016/159979	(11) 3 278 146*	(21) 15892878.8 (87) WO 2016/187797	(11) 3 279 687		

(21) 16182256.4	(11) 3 279 736	(21) 16182622.7	(11) 3 278 786	(21) 16182841.3	(11) 3 278 729
(21) 16182257.2	(11) 3 278 860	(21) 16182623.5	(11) 3 278 827	(21) 16182843.9	(11) 3 279 079
(21) 16182262.2	(11) 3 278 776	(21) 16182624.3	(11) 3 278 868	(21) 16182844.7	(11) 3 279 080
(21) 16182263.0	(11) 3 279 993	(21) 16182632.6	(11) 3 278 956	(21) 16182858.7	(11) 3 278 891
(21) 16182269.7	(11) 3 280 011	(21) 16182639.1	(11) 3 279 102	(21) 16182859.5	(11) 3 279 185
(21) 16182274.7	(11) 3 279 112	(21) 16182645.8	(11) 3 279 792	(21) 16182866.0	(11) 3 279 847
(21) 16182279.6	(11) 3 278 931	(21) 16182653.2	(11) 3 279 867	(21) 16182872.8	(11) 3 279 826
(21) 16182284.6	(11) 3 279 615	(21) 16182655.7	(11) 3 279 309	(21) 16182873.6	(11) 3 280 146
(21) 16182304.2	(11) 3 280 190	(21) 16182656.5	(11) 3 280 075	(21) 16182880.1	(11) 3 279 696
(21) 16182309.1	(11) 3 279 830	(21) 16182659.9	(11) 3 279 230	(21) 16182896.7	(11) 3 279 635
(21) 16182327.3	(11) 3 279 837	(21) 16182662.3	(11) 3 279 461	(21) 16182901.5	(11) 3 280 018
(21) 16182343.0	(11) 3 279 796	(21) 16182675.5	(11) 3 279 676	(21) 16182903.1	(11) 3 279 632
(21) 16182344.8	(11) 3 278 782	(21) 16182676.3	(11) 3 278 762	(21) 16182906.4	(11) 3 279 821
(21) 16182357.0	(11) 3 279 124	(21) 16182683.9	(11) 3 279 485	(21) 16182914.8	(11) 3 280 127
(21) 16182358.8	(11) 3 280 109	(21) 16182692.0	(11) 3 279 303	(21) 16182932.0	(11) 3 278 701
(21) 16182368.7	(11) 3 279 850	(21) 16182695.3	(11) 3 279 085	(21) 16182936.1	(11) 3 279 408
(21) 16182371.1	(11) 3 278 908	(21) 16182697.9	(11) 3 279 462	(21) 16182946.0	(11) 3 279 881
(21) 16182372.9	(11) 3 279 745	(21) 16182702.7	(11) 3 279 463	(21) 16182947.8	(11) 3 278 667
(21) 16182374.5	(11) 3 279 935	(21) 16182703.5	(11) 3 279 301	(21) 16182949.4	(11) 3 279 981
(21) 16182383.6	(11) 3 279 416	(21) 16182704.3	(11) 3 279 203	(21) 16182951.0	(11) 3 279 350
(21) 16182396.8	(11) 3 278 894	(21) 16182708.4	(11) 3 279 384	(21) 16182958.5	(11) 3 279 469
(21) 16182412.3	(11) 3 279 875	(21) 16182709.2	(11) 3 279 464	(21) 16182961.9	(11) 3 279 223
(21) 16182434.7	(11) 3 279 968	(21) 16182713.4	(11) 3 279 385	(21) 16182962.7	(11) 3 279 173
(21) 16182437.0	(11) 3 278 845	(21) 16182715.9	(11) 3 279 307	(21) 16182971.8	(11) 3 279 426
(21) 16182460.2	(11) 3 279 960	(21) 16182716.7	(11) 3 279 302	(21) 16182983.3	(11) 3 278 866
(21) 16182466.9	(11) 3 279 653	(21) 16182727.4	(11) 3 280 095	(21) 16182985.8	(11) 3 279 974
(21) 16182478.4	(11) 3 278 749	(21) 16182728.2	(11) 3 279 537	(21) 16182997.3	(11) 3 280 230
(21) 16182484.2	(11) 3 279 389	(21) 16182729.0	(11) 3 279 458	(21) 16183005.4	(11) 3 278 878
(21) 16182488.3	(11) 3 278 943	(21) 16182731.6	(11) 3 278 680	(21) 16183008.8	(11) 3 279 737
(21) 16182491.7	(11) 3 279 757	(21) 16182732.4	(11) 3 279 086	(21) 16183015.3	(11) 3 279 982
(21) 16182513.8	(11) 3 279 558	(21) 16182733.2	(11) 3 279 432	(21) 16183018.7	(11) 3 278 687
(21) 16182533.6	(11) 3 280 006	(21) 16182738.1	(11) 3 280 226	(21) 16183032.8	(11) 3 279 983
(21) 16182548.4	(11) 3 278 922	(21) 16182742.3	(11) 3 279 399	(21) 16183035.1	(11) 3 279 433
(21) 16182549.2	(11) 3 280 171	(21) 16182748.0	(11) 3 280 157	(21) 16183038.5	(11) 3 279 397
(21) 16182551.8	(11) 3 279 007	(21) 16182749.8	(11) 3 279 247	(21) 16183043.5	(11) 3 280 028
(21) 16182561.7	(11) 3 279 364	(21) 16182758.9	(11) 3 279 368	(21) 16183045.0	(11) 3 279 678
(21) 16182578.1	(11) 3 278 674	(21) 16182760.5	(11) 3 280 031	(21) 16183048.4	(11) 3 278 924
(21) 16182582.3	(11) 3 279 831	(21) 16182777.9	(11) 3 278 961	(21) 16183061.7	(11) 3 279 453
(21) 16182586.4	(11) 3 278 847	(21) 16182778.7	(11) 3 278 940	(21) 16183072.4	(11) 3 279 746
(21) 16182597.1	(11) 3 279 197	(21) 16182780.3	(11) 3 278 666	(21) 16183078.1	(11) 3 279 119
(21) 16182600.3	(11) 3 279 761	(21) 16182781.1	(11) 3 280 154	(21) 16183079.9	(11) 3 279 699
(21) 16182602.9	(11) 3 280 048	(21) 16182785.2	(11) 3 278 793	(21) 16183085.6	(11) 3 278 837
(21) 16182603.7	(11) 3 279 903	(21) 16182794.4	(11) 3 279 646	(21) 16183095.5	(11) 3 278 778
(21) 16182605.2	(11) 3 279 471	(21) 16182818.1	(11) 3 278 750	(21) 16183096.3	(11) 3 278 779
(21) 16182608.6	(11) 3 280 038	(21) 16182824.9	(11) 3 279 902	(21) 16183098.9	(11) 3 279 664
(21) 16182609.4	(11) 3 279 231	(21) 16182825.6	(11) 3 279 665	(21) 16183101.1	(11) 3 280 017
(21) 16182611.0	(11) 3 279 630	(21) 16182830.6	(11) 3 280 010	(21) 16183104.5	(11) 3 279 084
(21) 16182619.3	(11) 3 278 735	(21) 16182832.2	(11) 3 278 823	(21) 16183106.0	(11) 3 279 666
(21) 16182620.1	(11) 3 278 978	(21) 16182839.7	(11) 3 279 404	(21) 16183131.8	(11) 3 279 192

(21) 16183140.9	(11) 3 280 106	(21) 16382382.6	(11) 3 278 879	(21) 16705230.7	(11) 3 277 405*
(21) 16183144.1	(11) 3 279 470	(21) 16382383.4	(11) 3 279 125	(87) WO 2016/128635	
(21) 16185588.7	(11) 3 279 876	(21) 16382385.9	(11) 3 279 275	(21) 16705524.3	(11) 3 278 640*
(21) 16187296.5	(11) 3 278 726	(21) 16382389.1	(11) 3 279 337	(87) WO 2016/131967	
(21) 16187720.4	(11) 3 278 673	(21) 16388004.0	(11) 3 279 604	(21) 16705537.5	(11) 3 278 626*
(21) 16195329.4	(11) 3 280 227	(21) 16425079.7	(11) 3 278 656	(87) WO 2016/155942	
(21) 16196189.1	(11) 3 279 817	(21) 16425081.3	(11) 3 278 643	(21) 16705652.2	(11) 3 278 365*
(21) 16196190.9	(11) 3 279 869	(21) 16425082.1	(11) 3 279 022	(87) WO 2016/160120	
(21) 16196192.5	(11) 3 279 392	(21) 16425083.9	(11) 3 279 522	(21) 16705873.4	(11) 3 278 152*
(21) 16196687.4	(11) 3 278 768	(21) 16425084.7	(11) 3 279 110	(87) WO 2016/160109	
(21) 16197519.8	(11) 3 278 965	(21) 16461546.0	(11) 3 279 093	(21) 16705900.5	(11) 3 277 870*
(21) 16200663.9	(11) 3 280 076	(21) 16464007.0	(11) 3 279 600	(87) WO 2016/124519	
(21) 16200713.2	(11) 3 279 516	(21) 16465522.7	(11) 3 279 688	(21) 16706055.7	(11) 3 278 581*
(21) 16200777.7	(11) 3 279 281	(21) 16465523.5	(11) 3 279 897	(87) WO 2016/160112	
(21) 16200941.9	(11) 3 280 045	(21) 16465524.3	(11) 3 279 017	(21) 16706168.8	(11) 3 278 333*
(21) 16202388.1	(11) 3 279 063	(21) 16701362.2	(11) 3 278 427*	(87) WO 2016/155946	
(21) 16204314.5	(11) 3 279 257	(87) WO 2016/155898		(21) 16706169.6	(11) 3 277 620*
(21) 16205427.4	(11) 3 279 193	(21) 16701430.7	(11) 3 278 527*	(87) WO 2016/155947	
(21) 16205432.4	(11) 3 279 194	(87) WO 2016/155896		(21) 16706196.9	(11) 3 277 558*
(21) 16207087.4	(11) 3 280 213	(21) 16701483.6	(11) 3 278 145*	(87) WO 2016/155738	
(21) 16207528.7	(11) 3 278 731	(87) WO 2016/155899		(21) 16706491.4	(11) 3 277 454*
(21) 16275109.3	(11) 3 279 529	(21) 16701526.2	(11) 3 277 259*	(87) WO 2016/160140	
(21) 16290147.4	(11) 3 280 214	(87) WO 2016/155901		(21) 16706968.1	(11) 3 278 117*
(21) 16305995.9	(11) 3 280 177	(21) 16701527.0	(11) 3 277 382*	(87) WO 2016/155713	
(21) 16305996.7	(11) 3 280 182	(87) WO 2016/155902		(21) 16706973.1	(11) 3 277 967*
(21) 16305997.5	(11) 3 279 868	(21) 16701659.1	(11) 3 277 383*	(87) WO 2016/155861	
(21) 16305998.3	(11) 3 279 823	(87) WO 2016/120321		(21) 16707020.0	(11) 3 277 423*
(21) 16305999.1	(11) 3 279 836	(21) 16701795.3	(11) 3 278 404*	(87) WO 2016/155948	
(21) 16306000.7	(11) 3 279 561	(87) WO 2016/155907		(21) 16707059.8	(11) 3 278 195*
(21) 16306001.5	(11) 3 280 060	(21) 16701927.2	(11) 3 278 173*	(87) WO 2016/155950	
(21) 16306002.3	(11) 3 279 848	(87) WO 2016/155900		(21) 16707098.6	(11) 3 277 107*
(21) 16306003.1	(11) 3 279 849	(21) 16702396.9	(11) 3 278 440*	(87) WO 2016/155958	
(21) 16306004.9	(11) 3 279 667	(87) WO 2016/155908		(21) 16707108.3	(11) 3 277 976*
(21) 16306006.4	(11) 3 280 184	(21) 16702671.5	(11) 3 277 556*	(87) WO 2016/155961	
(21) 16306007.2	(11) 3 279 544	(87) WO 2016/113319		(21) 16707113.3	(11) 3 278 031*
(21) 16306008.0	(11) 3 279 543	(21) 16703541.9	(11) 3 277 557*	(87) WO 2016/155963	
(21) 16306009.8	(11) 3 280 166	(87) WO 2016/155921		(21) 16707119.0	(11) 3 277 429*
(21) 16306010.6	(11) 3 278 802	(21) 16703967.6	(11) 3 278 448*	(87) WO 2016/155966	
(21) 16306011.4	(11) 3 279 428	(87) WO 2016/155925		(21) 16707194.3	(11) 3 277 106*
(21) 16306012.2	(11) 3 280 143	(21) 16704237.3	(11) 3 277 899*	(87) WO 2016/156782	
(21) 16306015.5	(11) 3 280 079	(87) WO 2016/155934		(21) 16707264.4	(11) 3 277 538*
(21) 16306021.3	(11) 3 280 110	(21) 16704601.0	(11) 3 277 547*	(87) WO 2016/160106	
(21) 16306022.1	(11) 3 280 224	(87) WO 2016/155931		(21) 16707349.3	(11) 3 278 609*
(21) 16306023.9	(11) 3 280 225	(21) 16704626.7	(11) 3 277 504*	(87) WO 2016/160170	
(21) 16306024.7	(11) 3 279 043	(87) WO 2016/155936		(21) 16707400.4	(11) 3 277 417*
(21) 16382378.4	(11) 3 278 798	(21) 16704627.5	(11) 3 278 119*	(87) WO 2016/155938	
(21) 16382379.2	(11) 3 279 336	(87) WO 2016/155937		(21) 16707416.0	(11) 3 277 984*
(21) 16382380.0	(11) 3 280 074	(21) 16704769.5	(11) 3 278 202*	(87) WO 2016/155957	
(21) 16382381.8	(11) 3 278 818	(87) WO 2016/160118		(21) 16707632.2	(11) 3 277 519*
		(21) 16704812.3	(11) 3 278 617*	(87) WO 2016/155862	
		(87) WO 2016/155918		(21) 16707782.5	(11) 3 277 461*
		(21) 16704982.4	(11) 3 277 455*	(87) WO 2016/155971	
		(87) WO 2016/160110		(21) 16707908.6	(11) 3 277 559*
		(21) 16705033.5	(11) 3 277 527*	(87) WO 2016/139399	
		(87) WO 2016/155860		(21) 16707918.5	(11) 3 277 543*
				(87) WO 2016/156685	

(21) 16708057.1 (87) WO 2016/160175	(11) 3 278 203*	(21) 16709748.4 (87) WO 2016/155999	(11) 3 278 310*	(21) 16710767.1 (87) WO 2016/156084	(11) 3 277 854*
(21) 16708161.1 (87) WO 2016/155977	(11) 3 277 605*	(21) 16709751.8 (87) WO 2016/156000	(11) 3 278 069*	(21) 16710778.8 (87) WO 2016/156093	(11) 3 277 247*
(21) 16708165.2 (87) WO 2016/155978	(11) 3 277 935*	(21) 16709763.3 (87) WO 2016/156005	(11) 3 278 568*	(21) 16710779.6 (87) WO 2016/156094	(11) 3 277 446*
(21) 16708322.9 (87) WO 2016/160177	(11) 3 278 339*	(21) 16709776.5 (87) WO 2016/156016	(11) 3 277 977*	(21) 16710812.5 (87) WO 2016/156998	(11) 3 278 420*
(21) 16708427.6 (87) WO 2016/155993	(11) 3 277 784*	(21) 16709937.3 (87) WO 2016/156028	(11) 3 277 300*	(21) 16710832.3 (87) WO 2016/157009	(11) 3 278 129*
(21) 16708456.5 (87) WO 2016/157003	(11) 3 278 024*	(21) 16709954.8 (87) WO 2016/160113	(11) 3 277 618*	(21) 16710877.8 (87) WO 2016/160239	(11) 3 278 198*
(21) 16708458.1 (87) WO 2016/157006	(11) 3 278 025*	(21) 16710094.0 (87) WO 2016/155868	(11) 3 277 540*	(21) 16710878.6 (87) WO 2016/160241	(11) 3 278 571*
(21) 16708570.3 (87) WO 2016/160179	(11) 3 277 991*	(21) 16710153.4 (87) WO 2016/156027	(11) 3 277 090*	(21) 16710894.3 (87) WO 2016/160265	(11) 3 278 402*
(21) 16708601.6 (87) WO 2016/155865	(11) 3 278 315*	(21) 16710197.1 (87) WO 2016/156047	(11) 3 277 628*	(21) 16710899.2 (87) WO 2016/160270	(11) 3 278 586*
(21) 16708639.6 (87) WO 2016/155973	(11) 3 277 212*	(21) 16710205.2 (87) WO 2016/156049	(11) 3 277 126*	(21) 16710925.5 (87) WO 2016/155970	(11) 3 277 350*
(21) 16708651.1 (87) WO 2016/155981	(11) 3 277 447*	(21) 16710208.6 (87) WO 2016/156052	(11) 3 277 127*	(21) 16710938.8 (87) WO 2016/155987	(11) 3 278 046*
(21) 16708940.8 (87) WO 2016/142058	(11) 3 277 630*	(21) 16710218.5 (87) WO 2016/156055	(11) 3 278 029*	(21) 16710975.0 (87) WO 2016/156071	(11) 3 277 833*
(21) 16709014.1 (87) WO 2016/155983	(11) 3 277 094*	(21) 16710229.2 (87) WO 2016/156056	(11) 3 278 004*	(21) 16710989.1 (87) WO 2016/156103	(11) 3 277 108*
(21) 16709015.8 (87) WO 2016/155984	(11) 3 278 612*	(21) 16710241.7 (87) WO 2016/156059	(11) 3 278 005*	(21) 16711003.0 (87) WO 2016/156135	(11) 3 278 374*
(21) 16709023.2 (87) WO 2016/155989	(11) 3 278 593*	(21) 16710282.1 (87) WO 2016/135504	(11) 3 277 594*	(21) 16711004.8 (87) WO 2016/156138	(11) 3 278 013*
(21) 16709086.9 (87) WO 2016/156004	(11) 3 278 411*	(21) 16710311.8 (87) WO 2016/142720	(11) 3 278 280*	(21) 16711014.7 (87) WO 2016/156957	(11) 3 277 071*
(21) 16709091.9 (87) WO 2016/156006	(11) 3 278 446*	(21) 16710315.9 (87) WO 2016/156789	(11) 3 277 422*	(21) 16711067.5 (87) WO 2016/160228	(11) 3 277 764*
(21) 16709098.4 (87) WO 2016/156888	(11) 3 277 692*	(21) 16710365.4 (87) WO 2016/160180	(11) 3 277 332*	(21) 16711093.1 (87) WO 2016/160297	(11) 3 278 064*
(21) 16709211.3 (87) WO 2016/160182	(11) 3 278 228*	(21) 16710383.7 (87) WO 2016/160243	(11) 3 278 588*	(21) 16711094.9 (87) WO 2016/160298	(11) 3 278 066*
(21) 16709248.5 (87) WO 2016/160235	(11) 3 278 452*	(21) 16710412.4 (87) WO 2016/156008	(11) 3 278 311*	(21) 16711112.9 (87) WO 2016/154642	(11) 3 277 554*
(21) 16709267.5 (87) WO 2016/155739	(11) 3 278 447*	(21) 16710576.6 (87) WO 2016/160255	(11) 3 278 156*	(21) 16711114.5 (87) WO 2016/154643	(11) 3 277 555*
(21) 16709271.7 (87) WO 2016/155866	(11) 3 278 377*	(21) 16710579.0 (87) WO 2016/160261	(11) 3 277 333*	(21) 16711128.5 (87) WO 2016/155740	(11) 3 277 950*
(21) 16709358.2 (87) WO 2016/155992	(11) 3 277 251*	(21) 16710601.2 (87) WO 2016/160279	(11) 3 278 275*	(21) 16711130.1 (87) WO 2016/155741	(11) 3 277 951*
(21) 16709372.3 (87) WO 2016/155997	(11) 3 277 346*	(21) 16710607.9 (87) WO 2016/160280	(11) 3 278 437*	(21) 16711159.0 (87) WO 2016/155982	(11) 3 278 050*
(21) 16709441.6 (87) WO 2016/156011	(11) 3 278 638*	(21) 16710675.6 (87) WO 2016/155890	(11) 3 278 511*	(21) 16711181.4 (87) WO 2016/156018	(11) 3 277 470*
(21) 16709446.5 (87) WO 2016/156014	(11) 3 278 500*	(21) 16710693.9 (87) WO 2016/155994	(11) 3 278 028*	(21) 16711203.6 (87) WO 2016/156031	(11) 3 277 208*
(21) 16709595.9 (87) WO 2016/157004	(11) 3 277 996*	(21) 16710713.5 (87) WO 2016/156029	(11) 3 277 550*	(21) 16711206.9 (87) WO 2016/156033	(11) 3 277 710*
(21) 16709631.2 (87) WO 2016/160183	(11) 3 277 223*	(21) 16710745.7 (87) WO 2016/156066	(11) 3 278 629*	(21) 16711207.7 (87) WO 2016/146644	(11) 3 278 142*
(21) 16709646.0 (87) WO 2016/160224	(11) 3 278 193*	(21) 16710757.2 (87) WO 2016/156075	(11) 3 277 084*	(21) 16711209.3 (87) WO 2016/156039	(11) 3 277 457*

(21) 16711247.3 (87) WO 2016/156072	(11) 3 278 314*	(21) 16711754.8 (87) WO 2016/160306	(11) 3 278 601*	(21) 16712052.6 (87) WO 2016/156356	(11) 3 278 441*
(21) 16711286.1 (87) WO 2016/156121	(11) 3 277 109*	(21) 16711813.2 (87) WO 2016/156108	(11) 3 277 902*	(21) 16712054.2 (87) WO 2016/156364	(11) 3 277 135*
(21) 16711288.7 (87) WO 2016/156129	(11) 3 277 680*	(21) 16711817.3 (87) WO 2016/156111	(11) 3 278 043*	(21) 16712055.9 (87) WO 2016/156368	(11) 3 277 138*
(21) 16711291.1 (87) WO 2016/156139	(11) 3 277 488*	(21) 16711819.9 (87) WO 2016/156117	(11) 3 277 095*	(21) 16712056.7 (87) WO 2016/156372	(11) 3 277 136*
(21) 16711294.5 (87) WO 2016/156145	(11) 3 278 390*	(21) 16711829.8 (87) WO 2016/156247	(11) 3 277 129*	(21) 16712059.1 (87) WO 2016/156378	(11) 3 278 492*
(21) 16711305.9 (87) WO 2016/156152	(11) 3 278 098*	(21) 16711839.7 (87) WO 2016/156270	(11) 3 277 224*	(21) 16712060.9 (87) WO 2016/156380	(11) 3 278 258*
(21) 16711307.5 (87) WO 2016/156153	(11) 3 277 397*	(21) 16711848.8 (87) WO 2016/151144	(11) 3 277 676*	(21) 16712061.7 (87) WO 2016/156385	(11) 3 278 400*
(21) 16711310.9 (87) WO 2016/156155	(11) 3 277 426*	(21) 16711849.6 (87) WO 2016/156276	(11) 3 278 370*	(21) 16712064.1 (87) WO 2016/156692	(11) 3 277 451*
(21) 16711315.8 (87) WO 2016/156161	(11) 3 277 384*	(21) 16711850.4 (87) WO 2016/156277	(11) 3 278 057*	(21) 16712087.2 (87) WO 2016/157050	(11) 3 278 378*
(21) 16711377.8 (87) WO 2016/160141	(11) 3 277 081*	(21) 16711852.0 (87) WO 2016/156280	(11) 3 277 962*	(21) 16712095.5 (87) WO 2016/157690	(11) 3 278 209*
(21) 16711419.8 (87) WO 2016/160236	(11) 3 278 455*	(21) 16711857.9 (87) WO 2016/156285	(11) 3 278 027*	(21) 16712119.3 (87) WO 2016/160196	(11) 3 278 273*
(21) 16711463.6 (87) WO 2016/160290	(11) 3 278 605*	(21) 16711858.7 (87) WO 2016/156289	(11) 3 277 258*	(21) 16712132.6 (87) WO 2016/160281	(11) 3 278 587*
(21) 16711472.7 (87) WO 2016/160293	(11) 3 278 450*	(21) 16711859.5 (87) WO 2016/156290	(11) 3 277 666*	(21) 16712133.4 (87) WO 2016/160282	(11) 3 278 625*
(21) 16711515.3 (87) WO 2016/155688	(11) 3 277 989*	(21) 16711861.1 (87) WO 2016/156294	(11) 3 277 674*	(21) 16712146.6 (87) WO 2016/160315	(11) 3 278 157*
(21) 16711518.7 (87) WO 2016/155717	(11) 3 277 971*	(21) 16711864.5 (87) WO 2016/156313	(11) 3 277 782*	(21) 16712147.4 (87) WO 2016/160316	(11) 3 278 158*
(21) 16711538.5 (87) WO 2016/155980	(11) 3 277 607*	(21) 16711865.2 (87) WO 2016/156314	(11) 3 277 668*	(21) 16712164.9 (87) WO 2016/160333	(11) 3 278 528*
(21) 16711539.3 (87) WO 2016/155988	(11) 3 278 628*	(21) 16711868.6 (87) WO 2016/156322	(11) 3 277 923*	(21) 16712169.8 (87) WO 2016/160374	(11) 3 277 944*
(21) 16711572.4 (87) WO 2016/156048	(11) 3 277 513*	(21) 16711869.4 (87) WO 2016/156323	(11) 3 277 738*	(21) 16712176.3 (87) WO 2016/160401	(11) 3 278 515*
(21) 16711605.2 (87) WO 2016/156097	(11) 3 278 316*	(21) 16711870.2 (87) WO 2016/156326	(11) 3 278 396*	(21) 16712182.1 (87) WO 2016/160411	(11) 3 278 622*
(21) 16711618.5 (87) WO 2016/156114	(11) 3 277 551*	(21) 16711901.5 (87) WO 2016/157703	(11) 3 278 197*	(21) 16712221.7 (87) WO 2016/155967	(11) 3 277 771*
(21) 16711619.3 (87) WO 2016/156120	(11) 3 277 974*	(21) 16711925.4 (87) WO 2016/160259	(11) 3 278 187*	(21) 16712263.9 (87) WO 2016/156012	(11) 3 277 476*
(21) 16711623.5 (87) WO 2016/156131	(11) 3 278 349*	(21) 16711937.9 (87) WO 2016/160294	(11) 3 278 523*	(21) 16712266.2 (87) WO 2016/156015	(11) 3 277 661*
(21) 16711629.2 (87) WO 2016/156142	(11) 3 278 594*	(21) 16711978.3 (87) WO 2016/155714	(11) 3 277 569*	(21) 16712320.7 (87) WO 2016/156193	(11) 3 277 695*
(21) 16711639.1 (87) WO 2016/156163	(11) 3 277 936*	(21) 16712023.7 (87) WO 2016/156157	(11) 3 277 385*	(21) 16712321.5 (87) WO 2016/156195	(11) 3 277 624*
(21) 16711644.1 (87) WO 2016/156173	(11) 3 277 336*	(21) 16712035.1 (87) WO 2016/156227	(11) 3 278 611*	(21) 16712322.3 (87) WO 2016/156196	(11) 3 277 998*
(21) 16711645.8 (87) WO 2016/156176	(11) 3 277 354*	(21) 16712045.0 (87) WO 2016/156311	(11) 3 277 669*	(21) 16712325.6 (87) WO 2016/156244	(11) 3 278 560*
(21) 16711647.4 (87) WO 2016/156179	(11) 3 277 879*	(21) 16712047.6 (87) WO 2016/156343	(11) 3 277 604*	(21) 16712326.4 (87) WO 2016/156254	(11) 3 278 093*
(21) 16711671.4 (87) WO 2016/156240	(11) 3 277 667*	(21) 16712050.0 (87) WO 2016/156351	(11) 3 277 786*	(21) 16712328.0 (87) WO 2016/156297	(11) 3 278 261*
(21) 16711685.4 (87) WO 2016/156250	(11) 3 277 412*	(21) 16712051.8 (87) WO 2016/156353	(11) 3 277 834*	(21) 16712329.8 (87) WO 2016/156298	(11) 3 277 577*

(21) 16712330.6 (87) WO 2016/156305	(11) 3 277 766*	(21) 16712431.2 (87) WO 2016/156808	(11) 3 277 611*	(21) 16712832.1 (87) WO 2016/156199	(11) 3 277 494*
(21) 16712333.0 (87) WO 2016/156365	(11) 3 278 393*	(21) 16712436.1 (87) WO 2016/156814	(11) 3 277 074*	(21) 16712844.6 (87) WO 2016/156245	(11) 3 277 552*
(21) 16712334.8 (87) WO 2016/156367	(11) 3 277 139*	(21) 16712439.5 (87) WO 2016/156817	(11) 3 277 075*	(21) 16712846.1 (87) WO 2016/156249	(11) 3 278 567*
(21) 16712336.3 (87) WO 2016/156388	(11) 3 277 464*	(21) 16712576.4 (87) WO 2016/160231	(11) 3 277 737*	(21) 16712855.2 (87) WO 2016/156272	(11) 3 278 426*
(21) 16712338.9 (87) WO 2016/156396	(11) 3 277 659*	(21) 16712579.8 (87) WO 2016/160242	(11) 3 278 458*	(21) 16712858.6 (87) WO 2016/156291	(11) 3 277 305*
(21) 16712339.7 (87) WO 2016/156398	(11) 3 277 263*	(21) 16712581.4 (87) WO 2016/160249	(11) 3 277 768*	(21) 16712860.2 (87) WO 2016/156304	(11) 3 277 409*
(21) 16712340.5 (87) WO 2016/156406	(11) 3 278 302*	(21) 16712588.9 (87) WO 2016/160273	(11) 3 277 650*	(21) 16712861.0 (87) WO 2016/156319	(11) 3 277 449*
(21) 16712342.1 (87) WO 2016/156410	(11) 3 277 657*	(21) 16712598.8 (87) WO 2016/160307	(11) 3 278 345*	(21) 16712863.6 (87) WO 2016/156332	(11) 3 278 036*
(21) 16712343.9 (87) WO 2016/156412	(11) 3 278 090*	(21) 16712623.4 (87) WO 2016/149271	(11) 3 277 675*	(21) 16712864.4 (87) WO 2016/156341	(11) 3 277 172*
(21) 16712345.4 (87) WO 2016/156415	(11) 3 277 606*	(21) 16712626.7 (87) WO 2016/160327	(11) 3 278 574*	(21) 16712865.1 (87) WO 2016/156342	(11) 3 277 544*
(21) 16712346.2 (87) WO 2016/156421	(11) 3 277 708*	(21) 16712637.4 (87) WO 2016/160342	(11) 3 277 927*	(21) 16712866.9 (87) WO 2016/156346	(11) 3 277 685*
(21) 16712347.0 (87) WO 2016/156424	(11) 3 277 110*	(21) 16712644.0 (87) WO 2016/160345	(11) 3 278 346*	(21) 16712867.7 (87) WO 2016/156348	(11) 3 277 686*
(21) 16712350.4 (87) WO 2016/156435	(11) 3 278 417*	(21) 16712658.0 (87) WO 2016/160362	(11) 3 277 704*	(21) 16712871.9 (87) WO 2016/156379	(11) 3 277 093*
(21) 16712351.2 (87) WO 2016/156437	(11) 3 277 111*	(21) 16712678.8 (87) WO 2016/160387	(11) 3 278 347*	(21) 16712873.5 (87) WO 2016/156387	(11) 3 277 345*
(21) 16712352.0 (87) WO 2016/156438	(11) 3 277 576*	(21) 16712694.5 (87) WO 2016/160418	(11) 3 278 394*	(21) 16712874.3 (87) WO 2016/156389	(11) 3 278 401*
(21) 16712353.8 (87) WO 2016/156440	(11) 3 277 717*	(21) 16712702.6 (87) WO 2016/160425	(11) 3 277 773*	(21) 16712875.0 (87) WO 2016/156395	(11) 3 278 053*
(21) 16712355.3 (87) WO 2016/156446	(11) 3 277 188*	(21) 16712708.3 (87) WO 2016/160463	(11) 3 277 362*	(21) 16712876.8 (87) WO 2016/156403	(11) 3 277 241*
(21) 16712357.9 (87) WO 2016/156447	(11) 3 277 636*	(21) 16712709.1 (87) WO 2016/160467	(11) 3 278 348*	(21) 16712877.6 (87) WO 2016/156417	(11) 3 277 943*
(21) 16712360.3 (87) WO 2016/156452	(11) 3 277 073*	(21) 16712713.3 (87) WO 2016/160477	(11) 3 277 366*	(21) 16712878.4 (87) WO 2016/156419	(11) 3 277 588*
(21) 16712362.9 (87) WO 2016/156459	(11) 3 277 553*	(21) 16712728.1 (87) WO 2016/155876	(11) 3 277 174*	(21) 16712879.2 (87) WO 2016/156431	(11) 3 278 501*
(21) 16712367.8 (87) WO 2016/156479	(11) 3 277 475*	(21) 16712733.1 (87) WO 2016/155880	(11) 3 278 265*	(21) 16712881.8 (87) WO 2016/156436	(11) 3 278 598*
(21) 16712368.6 (87) WO 2016/156481	(11) 3 277 189*	(21) 16712734.9 (87) WO 2016/155881	(11) 3 278 216*	(21) 16712886.7 (87) WO 2016/156450	(11) 3 277 720*
(21) 16712369.4 (87) WO 2016/156482	(11) 3 277 202*	(21) 16712762.0 (87) WO 2016/156037	(11) 3 277 179*	(21) 16712888.3 (87) WO 2016/156451	(11) 3 278 389*
(21) 16712375.1 (87) WO 2016/156505	(11) 3 277 087*	(21) 16712788.5 (87) WO 2016/156078	(11) 3 277 747*	(21) 16712889.1 (87) WO 2016/156458	(11) 3 278 039*
(21) 16712382.7 (87) WO 2016/156518	(11) 3 278 006*	(21) 16712815.6 (87) WO 2016/156171	(11) 3 277 159*	(21) 16712890.9 (87) WO 2016/156461	(11) 3 277 215*
(21) 16712383.5 (87) WO 2016/156519	(11) 3 278 007*	(21) 16712817.2 (87) WO 2016/156172	(11) 3 277 748*	(21) 16712895.8 (87) WO 2016/156471	(11) 3 277 621*
(21) 16712396.7 (87) WO 2016/156772	(11) 3 277 261*	(21) 16712818.0 (87) WO 2016/156175	(11) 3 278 375*	(21) 16712899.0 (87) WO 2016/156489	(11) 3 277 718*
(21) 16712408.0 (87) WO 2016/156792	(11) 3 277 507*	(21) 16712820.6 (87) WO 2016/156180	(11) 3 278 443*	(21) 16712904.8 (87) WO 2016/156498	(11) 3 278 549*
(21) 16712416.3 (87) WO 2016/156796	(11) 3 278 387*	(21) 16712821.4 (87) WO 2016/156182	(11) 3 277 391*	(21) 16712906.3 (87) WO 2016/156502	(11) 3 277 339*

(21) 16712917.0 (87) WO 2016/156520	(11) 3 278 008*	(21) 16713379.2 (87) WO 2016/156229	(11) 3 278 635*	(21) 16713595.3 (87) WO 2016/157036	(11) 3 278 096*
(21) 16712918.8 (87) WO 2016/156522	(11) 3 278 009*	(21) 16713404.8 (87) WO 2016/156339	(11) 3 278 012*	(21) 16713685.2 (87) WO 2016/160335	(11) 3 278 553*
(21) 16712919.6 (87) WO 2016/156525	(11) 3 277 947*	(21) 16713416.2 (87) WO 2016/156405	(11) 3 277 850*	(21) 16713709.0 (87) WO 2016/154186	(11) 3 277 214*
(21) 16712922.0 (87) WO 2016/156534	(11) 3 277 176*	(21) 16713424.6 (87) WO 2016/156443	(11) 3 278 101*	(21) 16713715.7 (87) WO 2016/160447	(11) 3 277 155*
(21) 16712923.8 (87) WO 2016/156539	(11) 3 277 591*	(21) 16713427.9 (87) WO 2016/156455	(11) 3 277 517*	(21) 16713734.8 (87) WO 2016/155871	(11) 3 277 452*
(21) 16712930.3 (87) WO 2016/156561	(11) 3 277 227*	(21) 16713428.7 (87) WO 2016/156456	(11) 3 277 518*	(21) 16713749.6 (87) WO 2016/156024	(11) 3 277 865*
(21) 16712972.5 (87) WO 2016/156697	(11) 3 278 330*	(21) 16713429.5 (87) WO 2016/156462	(11) 3 277 359*	(21) 16713755.3 (87) WO 2016/156038	(11) 3 277 637*
(21) 16713033.5 (87) WO 2016/156805	(11) 3 278 253*	(21) 16713433.7 (87) WO 2016/156486	(11) 3 277 252*	(21) 16713794.2 (87) WO 2016/156090	(11) 3 278 634*
(21) 16713034.3 (87) WO 2016/156806	(11) 3 277 853*	(21) 16713435.2 (87) WO 2016/156492	(11) 3 277 903*	(21) 16713821.3 (87) WO 2016/156204	(11) 3 278 185*
(21) 16713039.2 (87) WO 2016/156811	(11) 3 278 023*	(21) 16713440.2 (87) WO 2016/156526	(11) 3 277 714*	(21) 16713830.4 (87) WO 2016/156236	(11) 3 278 317*
(21) 16713040.0 (87) WO 2016/156813	(11) 3 278 026*	(21) 16713442.8 (87) WO 2016/156541	(11) 3 278 165*	(21) 16713839.5 (87) WO 2016/156286	(11) 3 277 884*
(21) 16713043.4 (87) WO 2016/156816	(11) 3 277 677*	(21) 16713443.6 (87) WO 2016/156548	(11) 3 277 803*	(21) 16713850.2 (87) WO 2016/156335	(11) 3 277 812*
(21) 16713046.7 (87) WO 2016/156818	(11) 3 277 515*	(21) 16713444.4 (87) WO 2016/156551	(11) 3 278 355*	(21) 16713854.4 (87) WO 2016/156357	(11) 3 278 591*
(21) 16713106.9 (87) WO 2016/157039	(11) 3 278 130*	(21) 16713446.9 (87) WO 2016/156556	(11) 3 278 032*	(21) 16713858.5 (87) WO 2016/156363	(11) 3 277 248*
(21) 16713169.7 (87) WO 2016/160258	(11) 3 278 075*	(21) 16713447.7 (87) WO 2016/156558	(11) 3 277 201*	(21) 16713859.3 (87) WO 2016/156371	(11) 3 278 055*
(21) 16713189.5 (87) WO 2016/160295	(11) 3 278 561*	(21) 16713448.5 (87) WO 2016/156563	(11) 3 278 633*	(21) 16713860.1 (87) WO 2016/156377	(11) 3 278 318*
(21) 16713240.6 (87) WO 2016/160360	(11) 3 277 980*	(21) 16713454.3 (87) WO 2016/156570	(11) 3 277 316*	(21) 16713865.0 (87) WO 2016/156391	(11) 3 278 407*
(21) 16713242.2 (87) WO 2016/160361	(11) 3 278 300*	(21) 16713456.8 (87) WO 2016/156572	(11) 3 277 986*	(21) 16713867.6 (87) WO 2016/156394	(11) 3 277 852*
(21) 16713251.3 (87) WO 2016/160377	(11) 3 278 196*	(21) 16713459.2 (87) WO 2016/156575	(11) 3 277 835*	(21) 16713870.0 (87) WO 2016/156430	(11) 3 278 599*
(21) 16713252.1 (87) WO 2016/160380	(11) 3 278 014*	(21) 16713460.0 (87) WO 2016/156576	(11) 3 277 836*	(21) 16713872.6 (87) WO 2016/156441	(11) 3 278 460*
(21) 16713273.7 (87) WO 2016/160476	(11) 3 277 721*	(21) 16713465.9 (87) WO 2016/156588	(11) 3 277 722*	(21) 16713874.2 (87) WO 2016/156465	(11) 3 277 719*
(21) 16713275.2 (87) WO 2016/160514	(11) 3 277 370*	(21) 16713467.5 (87) WO 2016/156592	(11) 3 278 371*	(21) 16713878.3 (87) WO 2016/156506	(11) 3 277 514*
(21) 16713286.9 (87) WO 2016/155747	(11) 3 277 572*	(21) 16713468.3 (87) WO 2016/156594	(11) 3 277 356*	(21) 16713881.7 (87) WO 2016/156521	(11) 3 277 995*
(21) 16713298.4 (87) WO 2016/156009	(11) 3 277 729*	(21) 16713469.1 (87) WO 2016/156597	(11) 3 277 277*	(21) 16713888.2 (87) WO 2016/156543	(11) 3 277 635*
(21) 16713321.4 (87) WO 2016/156034	(11) 3 278 529*	(21) 16713471.7 (87) WO 2016/156610	(11) 3 278 155*	(21) 16713889.0 (87) WO 2016/156546	(11) 3 277 684*
(21) 16713333.9 (87) WO 2016/156057	(11) 3 278 019*	(21) 16713472.5 (87) WO 2016/156611	(11) 3 278 159*	(21) 16713890.8 (87) WO 2016/156550	(11) 3 277 266*
(21) 16713334.7 (87) WO 2016/156058	(11) 3 278 631*	(21) 16713488.1 (87) WO 2016/156616	(11) 3 277 829*	(21) 16713895.7 (87) WO 2016/156562	(11) 3 278 015*
(21) 16713368.5 (87) WO 2016/156200	(11) 3 277 930*	(21) 16713489.9 (87) WO 2016/156619	(11) 3 277 239*	(21) 16713896.5 (87) WO 2016/156565	(11) 3 277 781*
(21) 16713369.3 (87) WO 2016/156203	(11) 3 277 859*	(21) 16713540.9 (87) WO 2016/156688	(11) 3 277 531*	(21) 16713899.9 (87) WO 2016/156582	(11) 3 278 546*

(21) 16713901.3 (87) WO 2016/156586	(11) 3 278 299*	(21) 16714338.7 (87) WO 2016/156205	(11) 3 277 141*	(21) 16714544.0 (87) WO 2016/157047	(11) 3 277 570*
(21) 16713904.7 (87) WO 2016/156596	(11) 3 277 711*	(21) 16714342.9 (87) WO 2016/156241	(11) 3 277 089*	(21) 16714563.0 (87) WO 2016/159759	(11) 3 277 490*
(21) 16713905.4 (87) WO 2016/156598	(11) 3 277 105*	(21) 16714349.4 (87) WO 2016/156317	(11) 3 277 862*	(21) 16714647.1 (87) WO 2016/160340	(11) 3 277 945*
(21) 16713906.2 (87) WO 2016/156600	(11) 3 278 174*	(21) 16714351.0 (87) WO 2016/156384	(11) 3 277 646*	(21) 16714679.4 (87) WO 2016/160384	(11) 3 278 281*
(21) 16713909.6 (87) WO 2016/156607	(11) 3 278 358*	(21) 16714354.4 (87) WO 2016/156453	(11) 3 277 645*	(21) 16714680.2 (87) WO 2016/160385	(11) 3 277 203*
(21) 16713910.4 (87) WO 2016/156609	(11) 3 278 509*	(21) 16714355.1 (87) WO 2016/156457	(11) 3 277 904*	(21) 16714681.0 (87) WO 2016/160390	(11) 3 278 163*
(21) 16713925.2 (87) WO 2016/156622	(11) 3 278 074*	(21) 16714357.7 (87) WO 2016/156460	(11) 3 277 863*	(21) 16714697.6 (87) WO 2016/160451	(11) 3 277 334*
(21) 16713927.8 (87) WO 2016/169759	(11) 3 277 186*	(21) 16714359.3 (87) WO 2016/156463	(11) 3 278 018*	(21) 16714709.9 (87) WO 2016/160532	(11) 3 278 264*
(21) 16714011.0 (87) WO 2016/157018	(11) 3 277 655*	(21) 16714360.1 (87) WO 2016/156466	(11) 3 277 317*	(21) 16714716.4 (87) WO 2016/160597	(11) 3 278 533*
(21) 16714019.3 (87) WO 2016/157091	(11) 3 277 687*	(21) 16714361.9 (87) WO 2016/156468	(11) 3 277 713*	(21) 16714717.2 (87) WO 2016/160639	(11) 3 278 220*
(21) 16714086.2 (87) WO 2016/160256	(11) 3 278 530*	(21) 16714363.5 (87) WO 2016/156475	(11) 3 277 706*	(21) 16714724.8 (87) WO 2016/160755	(11) 3 277 379*
(21) 16714098.7 (87) WO 2016/160287	(11) 3 278 453*	(21) 16714364.3 (87) WO 2016/156476	(11) 3 277 797*	(21) 16714729.7 (87) WO 2016/160788	(11) 3 277 204*
(21) 16714121.7 (87) WO 2016/160330	(11) 3 278 484*	(21) 16714369.2 (87) WO 2016/156503	(11) 3 277 416*	(21) 16714731.3 (87) WO 2016/160800	(11) 3 277 696*
(21) 16714125.8 (87) WO 2016/160334	(11) 3 278 306*	(21) 16714370.0 (87) WO 2016/156504	(11) 3 277 883*	(21) 16714741.2 (87) WO 2016/160872	(11) 3 277 327*
(21) 16714146.4 (87) WO 2016/160383	(11) 3 278 415*	(21) 16714377.5 (87) WO 2016/156528	(11) 3 277 262*	(21) 16714746.1 (87) WO 2016/160951	(11) 3 277 331*
(21) 16714153.0 (87) WO 2016/160409	(11) 3 278 623*	(21) 16714378.3 (87) WO 2016/156529	(11) 3 277 837*	(21) 16714747.9 (87) WO 2016/160961	(11) 3 278 141*
(21) 16714175.3 (87) WO 2016/160450	(11) 3 278 073*	(21) 16714379.1 (87) WO 2016/156535	(11) 3 278 379*	(21) 16714761.0 (87) WO 2016/155887	(11) 3 278 199*
(21) 16714188.6 (87) WO 2016/160487	(11) 3 278 472*	(21) 16714380.9 (87) WO 2016/156536	(11) 3 277 804*	(21) 16714791.7 (87) WO 2016/156083	(11) 3 277 121*
(21) 16714194.4 (87) WO 2016/160537	(11) 3 278 531*	(21) 16714385.8 (87) WO 2016/156542	(11) 3 277 360*	(21) 16714794.1 (87) WO 2016/156101	(11) 3 277 593*
(21) 16714200.9 (87) WO 2016/160641	(11) 3 277 643*	(21) 16714389.0 (87) WO 2016/156566	(11) 3 277 530*	(21) 16714810.5 (87) WO 2016/156222	(11) 3 277 473*
(21) 16714208.2 (87) WO 2016/154644	(11) 3 277 481*	(21) 16714402.1 (87) WO 2016/156613	(11) 3 277 802*	(21) 16714814.7 (87) WO 2016/156253	(11) 3 278 011*
(21) 16714209.0 (87) WO 2016/154645	(11) 3 277 482*	(21) 16714404.7 (87) WO 2016/156614	(11) 3 278 175*	(21) 16714817.0 (87) WO 2016/156262	(11) 3 278 097*
(21) 16714233.0 (87) WO 2016/155882	(11) 3 278 444*	(21) 16714464.1 (87) WO 2016/156677	(11) 3 277 486*	(21) 16714818.8 (87) WO 2016/156263	(11) 3 277 869*
(21) 16714242.1 (87) WO 2016/156003	(11) 3 278 120*	(21) 16714490.6 (87) WO 2016/156694	(11) 3 278 532*	(21) 16714827.9 (87) WO 2016/156301	(11) 3 278 418*
(21) 16714245.4 (87) WO 2016/156019	(11) 3 277 471*	(21) 16714498.9 (87) WO 2016/156704	(11) 3 277 522*	(21) 16714829.5 (87) WO 2016/156325	(11) 3 277 746*
(21) 16714279.3 (87) WO 2016/156060	(11) 3 278 204*	(21) 16714499.7 (87) WO 2016/156705	(11) 3 277 521*	(21) 16714832.9 (87) WO 2016/156345	(11) 3 277 472*
(21) 16714300.7 (87) WO 2016/156077	(11) 3 277 103*	(21) 16714504.4 (87) WO 2016/156718	(11) 3 277 525*	(21) 16714834.5 (87) WO 2016/156381	(11) 3 277 376*
(21) 16714315.5 (87) WO 2016/156127	(11) 3 277 688*	(21) 16714505.1 (87) WO 2016/156719	(11) 3 277 526*	(21) 16714838.6 (87) WO 2016/156418	(11) 3 277 592*
(21) 16714317.1 (87) WO 2016/156137	(11) 3 277 767*	(21) 16714516.8 (87) WO 2016/156840	(11) 3 277 458*	(21) 16714839.4 (87) WO 2016/156427	(11) 3 278 475*

(21) 16714840.2 (87) WO 2016/156434	(11) 3 277 867*	(21) 16715135.6 (87) WO 2016/160134	(11) 3 278 449*	(21) 16715487.1 (87) WO 2016/156584	(11) 3 277 770*
(21) 16714841.0 (87) WO 2016/156439	(11) 3 278 627*	(21) 16715199.2 (87) WO 2016/160464	(11) 3 277 448*	(21) 16715599.3 (87) WO 2016/156848	(11) 3 277 401*
(21) 16714843.6 (87) WO 2016/156449	(11) 3 277 723*	(21) 16715201.6 (87) WO 2016/160468	(11) 3 277 213*	(21) 16715600.9 (87) WO 2016/156867	(11) 3 277 181*
(21) 16714850.1 (87) WO 2016/156557	(11) 3 277 309*	(21) 16715204.0 (87) WO 2016/160482	(11) 3 277 175*	(21) 16715620.7 (87) WO 2016/157048	(11) 3 277 573*
(21) 16714853.5 (87) WO 2016/156589	(11) 3 277 420*	(21) 16715225.5 (87) WO 2016/160876	(11) 3 278 573*	(21) 16715622.3 (87) WO 2016/157072	(11) 3 277 377*
(21) 16714856.8 (87) WO 2016/156612	(11) 3 277 298*	(21) 16715267.7 (87) WO 2016/156288	(11) 3 278 078*	(21) 16715625.6 (87) WO 2016/157140	(11) 3 277 250*
(21) 16715004.4 (87) WO 2016/156689	(11) 3 277 532*	(21) 16715271.9 (87) WO 2016/156374	(11) 3 278 391*	(21) 16715626.4 (87) WO 2016/157149	(11) 3 277 284*
(21) 16715027.5 (87) WO 2016/156696	(11) 3 278 502*	(21) 16715272.7 (87) WO 2016/156404	(11) 3 277 807*	(21) 16715627.2 (87) WO 2016/157153	(11) 3 278 615*
(21) 16715041.6 (87) WO 2016/156822	(11) 3 277 613*	(21) 16715273.5 (87) WO 2016/156416	(11) 3 278 435*	(21) 16715630.6 (87) WO 2016/157162	(11) 3 277 549*
(21) 16715042.4 (87) WO 2016/156824	(11) 3 277 483*	(21) 16715274.3 (87) WO 2016/156425	(11) 3 278 514*	(21) 16715663.7 (87) WO 2016/160371	(11) 3 277 182*
(21) 16715044.0 (87) WO 2016/156826	(11) 3 278 154*	(21) 16715275.0 (87) WO 2016/156552	(11) 3 278 356*	(21) 16715672.8 (87) WO 2016/160427	(11) 3 278 325*
(21) 16715049.9 (87) WO 2016/156831	(11) 3 277 801*	(21) 16715279.2 (87) WO 2016/156602	(11) 3 278 061*	(21) 16715686.8 (87) WO 2016/160498	(11) 3 277 487*
(21) 16715050.7 (87) WO 2016/156832	(11) 3 278 461*	(21) 16715340.2 (87) WO 2016/156878	(11) 3 277 622*	(21) 16715691.8 (87) WO 2016/160527	(11) 3 277 341*
(21) 16715051.5 (87) WO 2016/156833	(11) 3 277 954*	(21) 16715362.6 (87) WO 2016/122323	(11) 3 277 438*	(21) 16715700.7 (87) WO 2016/160578	(11) 3 278 340*
(21) 16715053.1 (87) WO 2016/156838	(11) 3 277 975*	(21) 16715408.7 (87) WO 2016/154325	(11) 3 278 283*	(21) 16715705.6 (87) WO 2016/160651	(11) 3 278 125*
(21) 16715059.8 (87) WO 2016/156847	(11) 3 278 136*	(21) 16715411.1 (87) WO 2016/160528	(11) 3 278 525*	(21) 16715706.4 (87) WO 2016/160653	(11) 3 277 192*
(21) 16715064.8 (87) WO 2016/156852	(11) 3 278 630*	(21) 16715413.7 (87) WO 2016/160569	(11) 3 278 288*	(21) 16715707.2 (87) WO 2016/160659	(11) 3 278 385*
(21) 16715065.5 (87) WO 2016/156856	(11) 3 277 619*	(21) 16715421.0 (87) WO 2016/160728	(11) 3 278 468*	(21) 16715709.8 (87) WO 2016/160674	(11) 3 277 372*
(21) 16715066.3 (87) WO 2016/156859	(11) 3 277 516*	(21) 16715427.7 (87) WO 2016/160843	(11) 3 277 905*	(21) 16715710.6 (87) WO 2016/160682	(11) 3 277 399*
(21) 16715067.1 (87) WO 2016/156864	(11) 3 278 559*	(21) 16715428.5 (87) WO 2016/160845	(11) 3 277 466*	(21) 16715711.4 (87) WO 2016/160688	(11) 3 277 728*
(21) 16715069.7 (87) WO 2016/156866	(11) 3 277 337*	(21) 16715429.3 (87) WO 2016/160848	(11) 3 278 534*	(21) 16715720.5 (87) WO 2016/160756	(11) 3 277 715*
(21) 16715073.9 (87) WO 2016/156882	(11) 3 278 143*	(21) 16715431.9 (87) WO 2016/160892	(11) 3 277 226*	(21) 16715721.3 (87) WO 2016/160768	(11) 3 278 037*
(21) 16715077.0 (87) WO 2016/156884	(11) 3 277 433*	(21) 16715433.5 (87) WO 2016/160995	(11) 3 278 539*	(21) 16715723.9 (87) WO 2016/160825	(11) 3 277 160*
(21) 16715101.8 (87) WO 2016/157017	(11) 3 277 656*	(21) 16715435.0 (87) WO 2016/161180	(11) 3 278 602*	(21) 16715727.0 (87) WO 2016/160856	(11) 3 277 961*
(21) 16715104.2 (87) WO 2016/157082	(11) 3 277 750*	(21) 16715437.6 (87) WO 2016/155689	(11) 3 277 492*	(21) 16715729.6 (87) WO 2016/160873	(11) 3 278 038*
(21) 16715106.7 (87) WO 2016/157099	(11) 3 278 282*	(21) 16715445.9 (87) WO 2016/155722	(11) 3 277 981*	(21) 16715730.4 (87) WO 2016/160881	(11) 3 277 673*
(21) 16715108.3 (87) WO 2016/157125	(11) 3 278 565*	(21) 16715475.6 (87) WO 2016/156238	(11) 3 277 896*	(21) 16715732.0 (87) WO 2016/160908	(11) 3 277 838*
(21) 16715111.7 (87) WO 2016/157133	(11) 3 278 503*	(21) 16715482.2 (87) WO 2016/156545	(11) 3 277 724*	(21) 16715736.1 (87) WO 2016/160929	(11) 3 277 128*
(21) 16715120.8 (87) WO 2016/157855	(11) 3 278 376*	(21) 16715483.0 (87) WO 2016/156549	(11) 3 278 540*	(21) 16715741.1 (87) WO 2016/160972	(11) 3 277 322*

(21) 16715743.7 (87) WO 2016/160984	(11) 3 278 041*	(21) 16715970.6 (87) WO 2016/160999	(11) 3 277 793*	(21) 16716183.5 (87) WO 2016/156510	(11) 3 277 114*
(21) 16715744.5 (87) WO 2016/160986	(11) 3 278 040*	(21) 16715973.0 (87) WO 2016/161078	(11) 3 278 291*	(21) 16716289.0 (87) WO 2016/157098	(11) 3 277 749*
(21) 16715747.8 (87) WO 2016/161016	(11) 3 278 088*	(21) 16715977.1 (87) WO 2016/161207	(11) 3 277 805*	(21) 16716290.8 (87) WO 2016/157152	(11) 3 278 268*
(21) 16715754.4 (87) WO 2016/161071	(11) 3 277 921*	(21) 16715979.7 (87) WO 2016/161221	(11) 3 278 263*	(21) 16716336.9 (87) WO 2016/160381	(11) 3 278 223*
(21) 16715757.7 (87) WO 2016/161092	(11) 3 277 357*	(21) 16715982.1 (87) WO 2016/161316	(11) 3 278 486*	(21) 16716337.7 (87) WO 2016/160382	(11) 3 278 328*
(21) 16715761.9 (87) WO 2016/161122	(11) 3 277 394*	(21) 16715983.9 (87) WO 2016/161408	(11) 3 278 620*	(21) 16716343.5 (87) WO 2016/160486	(11) 3 277 644*
(21) 16715763.5 (87) WO 2016/161128	(11) 3 277 395*	(21) 16715994.6 (87) WO 2016/154649	(11) 3 277 871*	(21) 16716346.8 (87) WO 2016/160507	(11) 3 277 641*
(21) 16715764.3 (87) WO 2016/161133	(11) 3 277 340*	(21) 16715998.7 (87) WO 2016/154653	(11) 3 278 172*	(21) 16716354.2 (87) WO 2016/160663	(11) 3 277 642*
(21) 16715765.0 (87) WO 2016/161135	(11) 3 277 200*	(21) 16716013.4 (87) WO 2016/156595	(11) 3 278 575*	(21) 16716355.9 (87) WO 2016/160683	(11) 3 278 241*
(21) 16715767.6 (87) WO 2016/161159	(11) 3 277 790*	(21) 16716047.2 (87) WO 2016/156762	(11) 3 277 115*	(21) 16716361.7 (87) WO 2016/160790	(11) 3 277 633*
(21) 16715768.4 (87) WO 2016/161175	(11) 3 278 169*	(21) 16716052.2 (87) WO 2016/156873	(11) 3 278 323*	(21) 16716362.5 (87) WO 2016/160797	(11) 3 278 242*
(21) 16715777.5 (87) WO 2016/161269	(11) 3 277 670*	(21) 16716093.6 (87) WO 2016/160416	(11) 3 278 239*	(21) 16716365.8 (87) WO 2016/160878	(11) 3 277 901*
(21) 16715778.3 (87) WO 2016/161279	(11) 3 277 671*	(21) 16716105.8 (87) WO 2016/160679	(11) 3 278 151*	(21) 16716369.0 (87) WO 2016/160934	(11) 3 277 363*
(21) 16715779.1 (87) WO 2016/161286	(11) 3 277 672*	(21) 16716111.6 (87) WO 2016/160743	(11) 3 278 208*	(21) 16716370.8 (87) WO 2016/160994	(11) 3 278 535*
(21) 16715801.3 (87) WO 2016/156107	(11) 3 278 112*	(21) 16716115.7 (87) WO 2016/160748	(11) 3 278 194*	(21) 16716372.4 (87) WO 2016/161014	(11) 3 278 089*
(21) 16715808.8 (87) WO 2016/156230	(11) 3 277 310*	(21) 16716118.1 (87) WO 2016/160831	(11) 3 278 284*	(21) 16716374.0 (87) WO 2016/161046	(11) 3 278 334*
(21) 16715815.3 (87) WO 2016/156292	(11) 3 277 358*	(21) 16716121.5 (87) WO 2016/160925	(11) 3 278 487*	(21) 16716380.7 (87) WO 2016/161074	(11) 3 277 255*
(21) 16715818.7 (87) WO 2016/156376	(11) 3 278 105*	(21) 16716122.3 (87) WO 2016/160930	(11) 3 278 058*	(21) 16716381.5 (87) WO 2016/161077	(11) 3 278 001*
(21) 16715820.3 (87) WO 2016/156537	(11) 3 277 821*	(21) 16716131.4 (87) WO 2016/161022	(11) 3 278 115*	(21) 16716382.3 (87) WO 2016/161080	(11) 3 277 583*
(21) 16715859.1 (87) WO 2016/156845	(11) 3 277 839*	(21) 16716137.1 (87) WO 2016/161105	(11) 3 278 496*	(21) 16716390.6 (87) WO 2016/161225	(11) 3 277 170*
(21) 16715897.1 (87) WO 2016/157044	(11) 3 277 813*	(21) 16716139.7 (87) WO 2016/161117	(11) 3 278 240*	(21) 16716391.4 (87) WO 2016/161228	(11) 3 277 171*
(21) 16715925.0 (87) WO 2016/160198	(11) 3 277 335*	(21) 16716150.4 (87) WO 2016/161385	(11) 3 278 116*	(21) 16716392.2 (87) WO 2016/161229	(11) 3 278 335*
(21) 16715943.3 (87) WO 2016/160518	(11) 3 278 485*	(21) 16716155.3 (87) WO 2016/155720	(11) 3 278 059*	(21) 16716393.0 (87) WO 2016/161231	(11) 3 278 336*
(21) 16715952.4 (87) WO 2016/160642	(11) 3 278 205*	(21) 16716169.4 (87) WO 2016/156112	(11) 3 278 406*	(21) 16716394.8 (87) WO 2016/161232	(11) 3 278 337*
(21) 16715958.1 (87) WO 2016/160805	(11) 3 277 206*	(21) 16716174.4 (87) WO 2016/156258	(11) 3 277 744*	(21) 16716395.5 (87) WO 2016/161234	(11) 3 277 147*
(21) 16715959.9 (87) WO 2016/160807	(11) 3 277 150*	(21) 16716175.1 (87) WO 2016/156261	(11) 3 277 404*	(21) 16716396.3 (87) WO 2016/161235	(11) 3 277 146*
(21) 16715960.7 (87) WO 2016/160808	(11) 3 277 205*	(21) 16716176.9 (87) WO 2016/156337	(11) 3 278 010*	(21) 16716398.9 (87) WO 2016/164260	(11) 3 278 126*
(21) 16715961.5 (87) WO 2016/160815	(11) 3 277 148*	(21) 16716178.5 (87) WO 2016/156493	(11) 3 277 112*	(21) 16716399.7 (87) WO 2016/161254	(11) 3 277 180*
(21) 16715962.3 (87) WO 2016/160821	(11) 3 278 572*	(21) 16716179.3 (87) WO 2016/156495	(11) 3 277 113*	(21) 16716401.1 (87) WO 2016/161310	(11) 3 277 920*

(21) 16716404.5 (87) WO 2016/161344	(11) 3 277 198*	(21) 16716982.0 (87) WO 2016/160379	(11) 3 278 016*	(21) 16717245.1 (87) WO 2016/155719	(11) 3 278 060*
(21) 16716409.4 (87) WO 2016/161362	(11) 3 278 140*	(21) 16716986.1 (87) WO 2016/160410	(11) 3 277 505*	(21) 16717266.7 (87) WO 2016/156334	(11) 3 277 078*
(21) 16716412.8 (87) WO 2016/161374	(11) 3 277 814*	(21) 16716992.9 (87) WO 2016/160441	(11) 3 277 091*	(21) 16717267.5 (87) WO 2016/156362	(11) 3 277 185*
(21) 16716413.6 (87) WO 2016/161378	(11) 3 277 815*	(21) 16716997.8 (87) WO 2016/160614	(11) 3 278 624*	(21) 16717268.3 (87) WO 2016/156422	(11) 3 278 128*
(21) 16716414.4 (87) WO 2016/161381	(11) 3 278 243*	(21) 16717002.6 (87) WO 2016/160818	(11) 3 277 151*	(21) 16717269.1 (87) WO 2016/156444	(11) 3 277 897*
(21) 16716486.2 (87) WO 2016/156098	(11) 3 277 124*	(21) 16717005.9 (87) WO 2016/160945	(11) 3 277 647*	(21) 16717270.9 (87) WO 2016/156473	(11) 3 277 736*
(21) 16716489.6 (87) WO 2016/156130	(11) 3 278 632*	(21) 16717009.1 (87) WO 2016/161035	(11) 3 277 199*	(21) 16717271.7 (87) WO 2016/156478	(11) 3 277 311*
(21) 16716491.2 (87) WO 2016/156158	(11) 3 278 168*	(21) 16717012.5 (87) WO 2016/161068	(11) 3 278 189*	(21) 16717272.5 (87) WO 2016/156488	(11) 3 278 068*
(21) 16716497.9 (87) WO 2016/156257	(11) 3 277 625*	(21) 16717015.8 (87) WO 2016/161097	(11) 3 277 145*	(21) 16717273.3 (87) WO 2016/156501	(11) 3 277 318*
(21) 16716503.4 (87) WO 2016/156347	(11) 3 277 988*	(21) 16717025.7 (87) WO 2016/161201	(11) 3 277 368*	(21) 16717275.8 (87) WO 2016/156527	(11) 3 277 295*
(21) 16716504.2 (87) WO 2016/156352	(11) 3 278 301*	(21) 16717026.5 (87) WO 2016/161226	(11) 3 277 161*	(21) 16717277.4 (87) WO 2016/156533	(11) 3 278 312*
(21) 16716512.5 (87) WO 2016/156540	(11) 3 277 190*	(21) 16717027.3 (87) WO 2016/161227	(11) 3 277 162*	(21) 16717283.2 (87) WO 2016/156605	(11) 3 278 095*
(21) 16716640.4 (87) WO 2016/156771	(11) 3 277 407*	(21) 16717029.9 (87) WO 2016/161242	(11) 3 278 541*	(21) 16717424.2 (87) WO 2016/156712	(11) 3 277 596*
(21) 16716642.0 (87) WO 2016/156854	(11) 3 278 344*	(21) 16717030.7 (87) WO 2016/161257	(11) 3 278 454*	(21) 16717426.7 (87) WO 2016/156724	(11) 3 278 555*
(21) 16716731.1 (87) WO 2016/160465	(11) 3 277 194*	(21) 16717031.5 (87) WO 2016/161266	(11) 3 278 577*	(21) 16717427.5 (87) WO 2016/156728	(11) 3 278 350*
(21) 16716743.6 (87) WO 2016/160684	(11) 3 277 626*	(21) 16717033.1 (87) WO 2016/161277	(11) 3 278 451*	(21) 16717469.7 (87) WO 2016/157043	(11) 3 277 242*
(21) 16716749.3 (87) WO 2016/160846	(11) 3 278 570*	(21) 16717035.6 (87) WO 2016/161334	(11) 3 277 893*	(21) 16717478.8 (87) WO 2016/157190	(11) 3 277 308*
(21) 16716770.9 (87) WO 2016/161267	(11) 3 278 603*	(21) 16717036.4 (87) WO 2016/161356	(11) 3 278 254*	(21) 16717489.5 (87) WO 2016/159869	(11) 3 277 827*
(21) 16716776.6 (87) WO 2016/161382	(11) 3 277 691*	(21) 16717038.0 (87) WO 2016/161365	(11) 3 277 390*	(21) 16717499.4 (87) WO 2016/160466	(11) 3 277 361*
(21) 16716778.2 (87) WO 2016/161388	(11) 3 277 811*	(21) 16717043.0 (87) WO 2016/161401	(11) 3 277 999*	(21) 16717507.4 (87) WO 2016/160836	(11) 3 277 537*
(21) 16716781.6 (87) WO 2016/161446	(11) 3 277 823*	(21) 16717044.8 (87) WO 2016/161404	(11) 3 278 600*	(21) 16717509.0 (87) WO 2016/161048	(11) 3 277 497*
(21) 16716782.4 (87) WO 2016/161453	(11) 3 278 397*	(21) 16717107.3 (87) WO 2016/156429	(11) 3 278 409*	(21) 16717511.6 (87) WO 2016/161236	(11) 3 277 840*
(21) 16716832.7 (87) WO 2016/156198	(11) 3 277 866*	(21) 16717108.1 (87) WO 2016/156433	(11) 3 278 536*	(21) 16717512.4 (87) WO 2016/161276	(11) 3 277 484*
(21) 16716901.0 (87) WO 2016/156960	(11) 3 277 520*	(21) 16717181.8 (87) WO 2016/156730	(11) 3 278 424*	(21) 16717513.2 (87) WO 2016/161303	(11) 3 277 789*
(21) 16716906.9 (87) WO 2016/157096	(11) 3 277 753*	(21) 16717184.2 (87) WO 2016/156735	(11) 3 277 640*	(21) 16717514.0 (87) WO 2016/161308	(11) 3 277 169*
(21) 16716915.0 (87) WO 2016/157185	(11) 3 278 091*	(21) 16717188.3 (87) WO 2016/156742	(11) 3 277 122*	(21) 16717518.1 (87) WO 2016/161330	(11) 3 277 496*
(21) 16716916.8 (87) WO 2016/157833	(11) 3 278 170*	(21) 16717189.1 (87) WO 2016/156743	(11) 3 277 937*	(21) 16717520.7 (87) WO 2016/161380	(11) 3 277 816*
(21) 16716934.1 (87) WO 2016/159864	(11) 3 278 606*	(21) 16717197.4 (87) WO 2016/157071	(11) 3 277 373*	(21) 16717521.5 (87) WO 2016/161402	(11) 3 278 108*
(21) 16716954.9 (87) WO 2016/160317	(11) 3 277 398*	(21) 16717212.1 (87) WO 2016/161138	(11) 3 277 271*	(21) 16717542.1 (87) WO 2016/155702	(11) 3 278 121*

(21) 16717560.3 (87) WO 2016/155884	(11) 3 277 681*	(21) 16718062.9 (87) WO 2016/161069	(11) 3 277 278*	(21) 16718751.7 (87) WO 2016/161148	(11) 3 277 328*
(21) 16717570.2 (87) WO 2016/156350	(11) 3 277 958*	(21) 16718065.2 (87) WO 2016/161192	(11) 3 277 799*	(21) 16718752.5 (87) WO 2016/161194	(11) 3 277 218*
(21) 16717571.0 (87) WO 2016/156390	(11) 3 277 792*	(21) 16718201.3 (87) WO 2016/155704	(11) 3 277 978*	(21) 16718755.8 (87) WO 2016/161222	(11) 3 278 362*
(21) 16717581.9 (87) WO 2016/156606	(11) 3 278 351*	(21) 16718208.8 (87) WO 2016/156420	(11) 3 277 092*	(21) 16718756.6 (87) WO 2016/161223	(11) 3 278 363*
(21) 16717674.2 (87) WO 2016/156706	(11) 3 277 542*	(21) 16718209.6 (87) WO 2016/156516	(11) 3 278 166*	(21) 16718760.8 (87) WO 2016/161322	(11) 3 278 380*
(21) 16717675.9 (87) WO 2016/156723	(11) 3 277 349*	(21) 16718210.4 (87) WO 2016/156601	(11) 3 277 858*	(21) 16718763.2 (87) WO 2016/161366	(11) 3 278 508*
(21) 16717683.3 (87) WO 2016/156830	(11) 3 277 575*	(21) 16718211.2 (87) WO 2016/156604	(11) 3 277 798*	(21) 16718910.9 (87) WO 2016/157074	(11) 3 277 682*
(21) 16717698.1 (87) WO 2016/157001	(11) 3 277 489*	(21) 16718389.6 (87) WO 2016/156680	(11) 3 278 206*	(21) 16718915.8 (87) WO 2016/159804	(11) 3 278 022*
(21) 16717706.2 (87) WO 2016/157022	(11) 3 277 444*	(21) 16718392.0 (87) WO 2016/156695	(11) 3 277 072*	(21) 16718916.6 (87) WO 2016/159911	(11) 3 278 329*
(21) 16717707.0 (87) WO 2016/157073	(11) 3 277 254*	(21) 16718415.9 (87) WO 2016/156714	(11) 3 278 542*	(21) 16719006.5 (87) WO 2016/155878	(11) 3 277 367*
(21) 16717733.6 (87) WO 2016/160560	(11) 3 277 495*	(21) 16718419.1 (87) WO 2016/156716	(11) 3 277 985*	(21) 16719009.9 (87) WO 2016/155888	(11) 3 277 660*
(21) 16717739.3 (87) WO 2016/160900	(11) 3 277 881*	(21) 16718422.5 (87) WO 2016/156720	(11) 3 278 148*	(21) 16719017.2 (87) WO 2016/156608	(11) 3 277 474*
(21) 16717741.9 (87) WO 2016/161293	(11) 3 278 255*	(21) 16718424.1 (87) WO 2016/156721	(11) 3 278 149*	(21) 16719113.9 (87) WO 2016/156869	(11) 3 277 086*
(21) 16717828.4 (87) WO 2016/155684	(11) 3 277 697*	(21) 16718427.4 (87) WO 2016/156734	(11) 3 277 702*	(21) 16719135.2 (87) WO 2016/157019	(11) 3 277 195*
(21) 16717830.0 (87) WO 2016/155727	(11) 3 278 422*	(21) 16718428.2 (87) WO 2016/156740	(11) 3 277 941*	(21) 16719159.2 (87) WO 2016/160733	(11) 3 277 117*
(21) 16717846.6 (87) WO 2016/156359	(11) 3 277 450*	(21) 16718431.6 (87) WO 2016/156744	(11) 3 277 992*	(21) 16719160.0 (87) WO 2016/160770	(11) 3 278 144*
(21) 16717847.4 (87) WO 2016/156401	(11) 3 278 557*	(21) 16718432.4 (87) WO 2016/156759	(11) 3 278 017*	(21) 16719163.4 (87) WO 2016/161394	(11) 3 278 222*
(21) 16717848.2 (87) WO 2016/156409	(11) 3 277 851*	(21) 16718472.0 (87) WO 2016/157094	(11) 3 278 003*	(21) 16719220.2 (87) WO 2016/156615	(11) 3 277 193*
(21) 16717850.8 (87) WO 2016/156571	(11) 3 277 244*	(21) 16718511.5 (87) WO 2016/159760	(11) 3 277 137*	(21) 16719446.3 (87) WO 2016/156727	(11) 3 277 237*
(21) 16717851.6 (87) WO 2016/156578	(11) 3 278 269*	(21) 16718544.6 (87) WO 2016/160966	(11) 3 277 290*	(21) 16719449.7 (87) WO 2016/156757	(11) 3 277 932*
(21) 16717858.1 (87) WO 2016/156618	(11) 3 277 964*	(21) 16718545.3 (87) WO 2016/160968	(11) 3 277 291*	(21) 16719450.5 (87) WO 2016/156760	(11) 3 277 238*
(21) 16717986.0 (87) WO 2016/156717	(11) 3 278 139*	(21) 16718546.1 (87) WO 2016/160970	(11) 3 277 292*	(21) 16719517.1 (87) WO 2016/157116	(11) 3 277 933*
(21) 16717989.4 (87) WO 2016/156836	(11) 3 277 679*	(21) 16718547.9 (87) WO 2016/160973	(11) 3 277 323*	(21) 16719580.9 (87) WO 2016/160666	(11) 3 277 759*
(21) 16717990.2 (87) WO 2016/156881	(11) 3 277 758*	(21) 16718557.8 (87) WO 2016/161400	(11) 3 277 427*	(21) 16719581.7 (87) WO 2016/160670	(11) 3 277 760*
(21) 16718032.2 (87) WO 2016/159386	(11) 3 277 279*	(21) 16718559.4 (87) WO 2016/161445	(11) 3 277 662*	(21) 16719582.5 (87) WO 2016/160686	(11) 3 277 627*
(21) 16718052.0 (87) WO 2016/160673	(11) 3 277 765*	(21) 16718596.6 (87) WO 2016/176050	(11) 3 278 127*	(21) 16719584.1 (87) WO 2016/160746	(11) 3 278 217*
(21) 16718057.9 (87) WO 2016/160853	(11) 3 278 134*	(21) 16718722.8 (87) WO 2016/156959	(11) 3 277 860*	(21) 16719586.6 (87) WO 2016/161262	(11) 3 278 123*
(21) 16718058.7 (87) WO 2016/160871	(11) 3 278 545*	(21) 16718747.5 (87) WO 2016/160685	(11) 3 277 762*	(21) 16719588.2 (87) WO 2016/161350	(11) 3 277 567*
(21) 16718060.3 (87) WO 2016/160939	(11) 3 277 740*	(21) 16718749.1 (87) WO 2016/160814	(11) 3 278 341*	(21) 16719591.6 (87) WO 2016/161409	(11) 3 278 226*

(21) 16719765.6 (87) WO 2016/155737	(11) 3 278 436*	(21) 16721234.9 (87) WO 2016/157147	(11) 3 277 966*	(21) 16723183.6 (87) WO 2016/157228	(11) 3 277 217*
(21) 16719778.9 (87) WO 2016/156574	(11) 3 277 818*	(21) 16721277.8 (87) WO 2016/161369	(11) 3 277 303*	(21) 16723184.4 (87) WO 2016/157231	(11) 3 277 216*
(21) 16719888.6 (87) WO 2016/147004	(11) 3 277 809*	(21) 16721350.3 (87) WO 2016/155730	(11) 3 277 221*	(21) 16723242.0 (87) WO 2016/155693	(11) 3 278 065*
(21) 16719889.4 (87) WO 2016/156853	(11) 3 277 453*	(21) 16721351.1 (87) WO 2016/155731	(11) 3 277 222*	(21) 16723255.2 (87) WO 2016/156400	(11) 3 277 841*
(21) 16719901.7 (87) WO 2016/156987	(11) 3 278 595*	(21) 16721478.2 (87) WO 2016/156969	(11) 3 277 631*	(21) 16723370.9 (87) WO 2016/188831	(11) 3 278 423*
(21) 16719906.6 (87) WO 2016/157053	(11) 3 277 273*	(21) 16721626.6 (87) WO 2016/155734	(11) 3 278 432*	(21) 16723503.5 (87) WO 2016/156981	(11) 3 278 114*
(21) 16719930.6 (87) WO 2016/157182	(11) 3 278 131*	(21) 16721861.9 (87) WO 2016/156739	(11) 3 277 942*	(21) 16723518.3 (87) WO 2016/157139	(11) 3 277 548*
(21) 16719931.4 (87) WO 2016/157183	(11) 3 277 371*	(21) 16721868.4 (87) WO 2016/156763	(11) 3 277 925*	(21) 16723519.1 (87) WO 2016/157142	(11) 3 277 296*
(21) 16720159.9 (87) WO 2016/156746	(11) 3 277 560*	(21) 16721922.9 (87) WO 2016/156968	(11) 3 277 234*	(21) 16723536.5 (87) WO 2016/157221	(11) 3 277 683*
(21) 16720210.0 (87) WO 2016/140960	(11) 3 277 828*	(21) 16721935.1 (87) WO 2016/157046	(11) 3 277 116*	(21) 16723553.0 (87) WO 2016/160250	(11) 3 277 739*
(21) 16720215.9 (87) WO 2016/161346	(11) 3 277 342*	(21) 16722258.7 (87) WO 2016/156637	(11) 3 279 076	(21) 16723688.4 (87) WO 2016/192919	(11) 3 277 900*
(21) 16720216.7 (87) WO 2016/161387	(11) 3 277 415*	(21) 16722331.2 (87) WO 2016/156862	(11) 3 277 915*	(21) 16723702.3 (87) WO 2016/180844	(11) 3 278 562*
(21) 16720470.0 (87) WO 2016/156780	(11) 3 277 590*	(21) 16722332.0 (87) WO 2016/156880	(11) 3 277 130*	(21) 16723792.4 (87) WO 2016/156679	(11) 3 277 849*
(21) 16720477.5 (87) WO 2016/156855	(11) 3 277 895*	(21) 16722333.8 (87) WO 2016/156887	(11) 3 277 400*	(21) 16723817.9 (87) WO 2016/156970	(11) 3 277 265*
(21) 16720478.3 (87) WO 2016/156863	(11) 3 278 150*	(21) 16722353.6 (87) WO 2016/156964	(11) 3 277 970*	(21) 16723823.7 (87) WO 2016/157056	(11) 3 277 144*
(21) 16720480.9 (87) WO 2016/156876	(11) 3 278 124*	(21) 16722358.5 (87) WO 2016/156989	(11) 3 277 378*	(21) 16723824.5 (87) WO 2016/157089	(11) 3 277 589*
(21) 16720481.7 (87) WO 2016/156877	(11) 3 277 414*	(21) 16722373.4 (87) WO 2016/157088	(11) 3 277 848*	(21) 16724110.8 (87) WO 2016/157055	(11) 3 277 874*
(21) 16720702.6 (87) WO 2016/155701	(11) 3 278 190*	(21) 16722374.2 (87) WO 2016/157109	(11) 3 277 794*	(21) 16724465.6 (87) WO 2016/157090	(11) 3 277 928*
(21) 16720884.2 (87) WO 2016/156823	(11) 3 277 571*	(21) 16722689.3 (87) WO 2016/156839	(11) 3 277 545*	(21) 16724466.4 (87) WO 2016/157095	(11) 3 277 104*
(21) 16720899.0 (87) WO 2016/157121	(11) 3 278 103*	(21) 16722697.6 (87) WO 2016/157020	(11) 3 277 929*	(21) 16724867.3 (87) WO 2017/198287	(11) 3 278 207*
(21) 16720941.0 (87) WO 2016/161224	(11) 3 278 244*	(21) 16722776.8 (87) WO 2016/155694	(11) 3 278 442*	(21) 16725045.5 (87) WO 2016/206844	(11) 3 277 299*
(21) 16720988.1 (87) WO 2016/154654	(11) 3 277 955*	(21) 16722915.2 (87) WO 2016/156668	(11) 3 277 442*	(21) 16725194.1 (87) WO 2016/156851	(11) 3 277 912*
(21) 16721066.5 (87) WO 2016/155732	(11) 3 278 425*	(21) 16722927.7 (87) WO 2016/156891	(11) 3 278 002*	(21) 16725574.4 (87) WO 2016/157155	(11) 3 277 634*
(21) 16721067.3 (87) WO 2016/155733	(11) 3 278 430*	(21) 16722937.6 (87) WO 2016/157143	(11) 3 278 171*	(21) 16725621.3 (87) WO 2016/159914	(11) 3 278 035*
(21) 16721068.1 (87) WO 2016/155735	(11) 3 278 431*	(21) 16722939.2 (87) WO 2016/157148	(11) 3 278 071*	(21) 16725769.0 (87) WO 2016/156603	(11) 3 277 761*
(21) 16721207.5 (87) WO 2016/156821	(11) 3 278 085*	(21) 16722940.0 (87) WO 2016/157154	(11) 3 277 418*	(21) 16726145.2 (87) WO 2016/156962	(11) 3 277 969*
(21) 16721230.7 (87) WO 2016/157107	(11) 3 277 441*	(21) 16723156.2 (87) WO 2016/157038	(11) 3 277 076*	(21) 16726153.6 (87) WO 2016/157151	(11) 3 277 751*
(21) 16721232.3 (87) WO 2016/157110	(11) 3 278 433*	(21) 16723158.8 (87) WO 2016/157085	(11) 3 277 994*	(21) 16726204.7 (87) WO 2016/157226	(11) 3 278 313*
(21) 16721233.1 (87) WO 2016/157115	(11) 3 277 445*	(21) 16723159.6 (87) WO 2016/157146	(11) 3 277 535*	(21) 16726214.6 (87) WO 2016/160737	(11) 3 277 100*

(21) 16726215.3 (87) WO 2016/161282	(11) 3 277 689*	(21) 16731190.1 (87) WO 2016/156751	(11) 3 278 081*	(21) 16758307.9 (87) WO 2016/160761	(11) 3 277 315*
(21) 16726266.6 (87) WO 2016/155695	(11) 3 277 742*	(21) 16731191.9 (87) WO 2016/156752	(11) 3 277 703*	(21) 16759470.4 (87) WO 2016/141142	(11) 3 277 406*
(21) 16726370.6 (87) WO 2016/185157	(11) 3 277 997*	(21) 16731673.6 (87) WO 2016/159767	(11) 3 277 788*	(21) 16760220.0 (87) WO 2017/039884	(11) 3 278 331*
(21) 16726371.4 (87) WO 2016/185158	(11) 3 277 990*	(21) 16732351.8 (87) WO 2016/159766	(11) 3 278 084*	(21) 16760273.9 (87) WO 2017/052874	(11) 3 278 238*
(21) 16726422.5 (87) WO 2016/157126	(11) 3 277 960*	(21) 16732352.6 (87) WO 2016/159768	(11) 3 278 408*	(21) 16760626.8 (87) WO 2017/035306	(11) 3 278 246*
(21) 16726927.3 (87) WO 2016/156892	(11) 3 277 993*	(21) 16732353.4 (87) WO 2016/159771	(11) 3 278 045*	(21) 16761131.8 (87) WO 2016/142559	(11) 3 279 082
(21) 16726937.2 (87) WO 2016/157160	(11) 3 277 439*	(21) 16732354.2 (87) WO 2016/159775	(11) 3 277 889*	(21) 16761993.1 (87) WO 2016/144106	(11) 3 279 204
(21) 16727084.2 (87) WO 2016/200592	(11) 3 278 276*	(21) 16732668.5 (87) WO 2017/001448	(11) 3 277 421*	(21) 16762438.6 (87) WO 2016/145092	(11) 3 277 380*
(21) 16727239.2 (87) WO 2016/159762	(11) 3 277 616*	(21) 16734285.6 (87) WO 2017/001446	(11) 3 277 780*	(21) 16763992.1 (87) WO 2016/161410	(11) 3 277 716*
(21) 16727245.9 (87) WO 2016/159770	(11) 3 277 891*	(21) 16736976.8 (87) WO 2017/003911	(11) 3 278 438*	(21) 16764050.7 (87) WO 2017/044455	(11) 3 278 292*
(21) 16727246.7 (87) WO 2016/159772	(11) 3 277 396*	(21) 16737101.2 (87) WO 2016/112876	(11) 3 278 775	(21) 16765010.0 (87) WO 2016/148181	(11) 3 279 413
(21) 16727247.5 (87) WO 2016/159773	(11) 3 277 083*	(21) 16740923.4 (87) WO 2016/118979	(11) 3 278 213*	(21) 16765066.2 (87) WO 2016/148237	(11) 3 279 611
(21) 16727288.9 (87) WO 2016/155710	(11) 3 277 493*	(21) 16741166.9 (87) WO 2016/160372	(11) 3 277 211*	(21) 16766700.5 (87) WO 2017/035137	(11) 3 278 247*
(21) 16727534.6 (87) WO 2016/156963	(11) 3 277 968*	(21) 16741356.6 (87) WO 2016/207550	(11) 3 277 959*	(21) 16767157.7 (87) WO 2017/088996	(11) 3 278 381*
(21) 16727854.8 (87) WO 2016/159769	(11) 3 277 539*	(21) 16742726.9 (87) WO 2016/119664	(11) 3 278 724	(21) 16768095.8 (87) WO 2016/152192	(11) 3 278 739
(21) 16728165.8 (87) WO 2016/200584	(11) 3 278 547*	(21) 16745400.8 (87) WO 2016/157689	(11) 3 280 152	(21) 16768143.6 (87) WO 2016/152240	(11) 3 279 015
(21) 16728213.6 (87) WO 2016/155708	(11) 3 277 754*	(21) 16745586.4 (87) WO 2017/019377	(11) 3 278 537*	(21) 16768339.0 (87) WO 2016/152436	(11) 3 278 851
(21) 16728423.1 (87) WO 2016/159917	(11) 3 277 282*	(21) 16746215.9 (87) WO 2016/125125	(11) 3 277 437*	(21) 16768571.8 (87) WO 2016/152668	(11) 3 279 016
(21) 16729072.5 (87) WO 2016/157220	(11) 3 277 324*	(21) 16751112.0 (87) WO 2017/024108	(11) 3 278 245*	(21) 16768596.5 (87) WO 2016/152693	(11) 3 279 176
(21) 16729298.6 (87) WO 2016/156755	(11) 3 278 274*	(21) 16754006.1 (87) WO 2017/015050	(11) 3 278 610*	(21) 16768761.5 (87) WO 2016/152858	(11) 3 278 950
(21) 16729299.4 (87) WO 2016/156756	(11) 3 277 938*	(21) 16754886.6 (87) WO 2016/136129	(11) 3 278 952	(21) 16769074.2 (87) WO 2016/153256	(11) 3 279 209
(21) 16729406.5 (87) WO 2016/149470	(11) 3 277 209*	(21) 16754954.2 (87) WO 2016/136202	(11) 3 279 524	(21) 16769164.1 (87) WO 2016/153408	(11) 3 278 188*
(21) 16729546.8 (87) WO 2017/001173	(11) 3 278 186*	(21) 16756933.4 (87) WO 2016/154764	(11) 3 278 177*	(21) 16769231.8 (87) WO 2016/153645	(11) 3 277 709*
(21) 16729757.1 (87) WO 2016/155706	(11) 3 278 106*	(21) 16757791.5 (87) WO 2017/031101	(11) 3 277 842*	(21) 16769310.0 (87) WO 2016/153792	(11) 3 277 772*
(21) 16730046.6 (87) WO 2016/161239	(11) 3 277 319*	(21) 16757986.1 (87) WO 2016/160844	(11) 3 277 843*	(21) 16769592.3 (87) WO 2016/154287	(11) 3 277 387*
(21) 16730443.5 (87) WO 2016/156750	(11) 3 277 485*	(21) 16757988.7 (87) WO 2016/161010	(11) 3 277 725*	(21) 16769632.7 (87) WO 2016/154344	(11) 3 277 819*
(21) 16730918.6 (87) WO 2016/159774	(11) 3 277 888*	(21) 16757989.5 (87) WO 2016/161391	(11) 3 277 312*	(21) 16769645.9 (87) WO 2016/154367	(11) 3 277 428*
(21) 16731017.6 (87) WO 2016/155700	(11) 3 278 200*	(21) 16758077.8 (87) WO 2017/210945	(11) 3 278 684	(21) 16769687.1 (87) WO 2016/154429	(11) 3 277 410*
(21) 16731189.3 (87) WO 2016/156749	(11) 3 277 632*	(21) 16758306.1 (87) WO 2016/160738	(11) 3 277 730*	(21) 16769766.3 (87) WO 2016/154533	(11) 3 277 701*

(21) 16769793.7 (87) WO 2016/154570	(11) 3 278 020*	(21) 16771237.1 (87) WO 2016/155482	(11) 3 279 321	(21) 16771420.3 (87) WO 2016/155665	(11) 3 277 210*
(21) 16769809.1 (87) WO 2016/154589	(11) 3 277 152*	(21) 16771248.8 (87) WO 2016/155493	(11) 3 279 806	(21) 16771425.2 (87) WO 2016/155670	(11) 3 279 201
(21) 16771082.1 (87) WO 2016/154661	(11) 3 278 191*	(21) 16771249.6 (87) WO 2016/155494	(11) 3 279 807	(21) 16771428.6 (87) WO 2016/155673	(11) 3 278 795
(21) 16771083.9 (87) WO 2016/154662	(11) 3 277 140*	(21) 16771251.2 (87) WO 2016/155496	(11) 3 279 794	(21) 16771429.4 (87) WO 2016/155674	(11) 3 279 906
(21) 16771084.7 (87) WO 2016/154663	(11) 3 278 308*	(21) 16771252.0 (87) WO 2016/155497	(11) 3 280 090	(21) 16771431.0 (87) WO 2016/155676	(11) 3 279 750
(21) 16771085.4 (87) WO 2016/154664	(11) 3 277 166*	(21) 16771255.3 (87) WO 2016/155500	(11) 3 279 945	(21) 16771432.8 (87) WO 2016/155678	(11) 3 278 859
(21) 16771086.2 (87) WO 2016/154665	(11) 3 277 082*	(21) 16771257.9 (87) WO 2016/155502	(11) 3 280 221	(21) 16771435.1 (87) WO 2016/155748	(11) 3 277 595*
(21) 16771087.0 (87) WO 2016/154666	(11) 3 277 623*	(21) 16771290.0 (87) WO 2016/155535	(11) 3 279 808	(21) 16771436.9 (87) WO 2016/155749	(11) 3 278 815
(21) 16771090.4 (87) WO 2016/154669	(11) 3 277 908*	(21) 16771291.8 (87) WO 2016/155536	(11) 3 279 866	(21) 16771437.7 (87) WO 2016/155750	(11) 3 279 530
(21) 16771097.9 (87) WO 2016/154676	(11) 3 277 352*	(21) 16771294.2 (87) WO 2016/155539	(11) 3 280 179	(21) 16771438.5 (87) WO 2016/155751	(11) 3 279 531
(21) 16771101.9 (87) WO 2016/154680	(11) 3 277 757*	(21) 16771297.5 (87) WO 2016/155542	(11) 3 280 167	(21) 16771443.5 (87) WO 2016/156640	(11) 3 279 068
(21) 16771103.5 (87) WO 2016/154682	(11) 3 278 113*	(21) 16771303.1 (87) WO 2016/155548	(11) 3 280 046	(21) 16771446.8 (87) WO 2016/156645	(11) 3 278 817
(21) 16771104.3 (87) WO 2016/154683	(11) 3 277 726*	(21) 16771326.2 (87) WO 2016/155571	(11) 3 280 071	(21) 16771447.6 (87) WO 2016/156646	(11) 3 279 860
(21) 16771105.0 (87) WO 2016/154684	(11) 3 277 313*	(21) 16771343.7 (87) WO 2016/155588	(11) 3 278 905	(21) 16771450.0 (87) WO 2016/156649	(11) 3 279 365
(21) 16771119.1 (87) WO 2016/154729	(11) 3 278 167*	(21) 16771346.0 (87) WO 2016/155591	(11) 3 278 399*	(21) 16771455.9 (87) WO 2016/156660	(11) 3 277 562*
(21) 16771139.9 (87) WO 2016/154749	(11) 3 277 665*	(21) 16771347.8 (87) WO 2016/155592	(11) 3 279 391	(21) 16771456.7 (87) WO 2016/156664	(11) 3 277 177*
(21) 16771140.7 (87) WO 2016/154750	(11) 3 278 070*	(21) 16771348.6 (87) WO 2016/155593	(11) 3 279 207	(21) 16771458.3 (87) WO 2016/156667	(11) 3 277 614*
(21) 16771143.1 (87) WO 2016/154753	(11) 3 277 408*	(21) 16771350.2 (87) WO 2016/155595	(11) 3 278 799	(21) 16771459.1 (87) WO 2016/156669	(11) 3 278 192*
(21) 16771145.6 (87) WO 2016/154755	(11) 3 278 162*	(21) 16771358.5 (87) WO 2016/155603	(11) 3 278 889	(21) 16771460.9 (87) WO 2016/156670	(11) 3 278 639*
(21) 16771150.6 (87) WO 2016/154760	(11) 3 277 443*	(21) 16771360.1 (87) WO 2016/155605	(11) 3 279 217	(21) 16771463.3 (87) WO 2016/156973	(11) 3 277 855*
(21) 16771155.5 (87) WO 2016/155400	(11) 3 279 088	(21) 16771383.3 (87) WO 2016/155628	(11) 3 280 083	(21) 16771466.6 (87) WO 2016/156990	(11) 3 277 257*
(21) 16771161.3 (87) WO 2016/155406	(11) 3 279 593	(21) 16771384.1 (87) WO 2016/155629	(11) 3 279 390	(21) 16771468.2 (87) WO 2016/156992	(11) 3 277 307*
(21) 16771169.6 (87) WO 2016/155414	(11) 3 279 411	(21) 16771385.8 (87) WO 2016/155630	(11) 3 279 198	(21) 16771471.6 (87) WO 2016/156996	(11) 3 278 178*
(21) 16771171.2 (87) WO 2016/155416	(11) 3 280 070	(21) 16771387.4 (87) WO 2016/155632	(11) 3 279 382	(21) 16771476.5 (87) WO 2016/157014	(11) 3 277 777*
(21) 16771172.0 (87) WO 2016/155417	(11) 3 278 826	(21) 16771397.3 (87) WO 2016/155642	(11) 3 278 382*	(21) 16771477.3 (87) WO 2016/157015	(11) 3 277 779*
(21) 16771173.8 (87) WO 2016/155418	(11) 3 278 828	(21) 16771407.0 (87) WO 2016/155652	(11) 3 277 707*	(21) 16771479.9 (87) WO 2016/157021	(11) 3 277 864*
(21) 16771183.7 (87) WO 2016/155428	(11) 3 277 477*	(21) 16771408.8 (87) WO 2016/155653	(11) 3 279 188	(21) 16771481.5 (87) WO 2016/157032	(11) 3 278 352*
(21) 16771223.1 (87) WO 2016/155468	(11) 3 279 182	(21) 16771410.4 (87) WO 2016/155655	(11) 3 278 803	(21) 16771492.2 (87) WO 2016/157075	(11) 3 278 494*
(21) 16771227.2 (87) WO 2016/155472	(11) 3 280 183	(21) 16771419.5 (87) WO 2016/155664	(11) 3 279 122	(21) 16771494.8 (87) WO 2016/157077	(11) 3 278 051*

(21) 16771503.6 (87) WO 2016/157108	(11) 3 277 287*	(21) 16771586.1 (87) WO 2016/157691	(11) 3 278 992	(21) 16771786.7 (87) WO 2016/157899	(11) 3 279 975
(21) 16771506.9 (87) WO 2016/157122	(11) 3 277 882*	(21) 16771609.1 (87) WO 2016/157715	(11) 3 278 993	(21) 16771789.1 (87) WO 2016/157903	(11) 3 279 012
(21) 16771507.7 (87) WO 2016/157123	(11) 3 277 079*	(21) 16771631.5 (87) WO 2016/157737	(11) 3 279 991	(21) 16771790.9 (87) WO 2016/157904	(11) 3 279 487
(21) 16771508.5 (87) WO 2016/157128	(11) 3 278 237*	(21) 16771632.3 (87) WO 2016/157738	(11) 3 279 992	(21) 16771792.5 (87) WO 2016/157906	(11) 3 279 011
(21) 16771509.3 (87) WO 2016/157129	(11) 3 277 163*	(21) 16771649.7 (87) WO 2016/157755	(11) 3 279 623	(21) 16771793.3 (87) WO 2016/157907	(11) 3 278 981
(21) 16771510.1 (87) WO 2016/157130	(11) 3 277 102*	(21) 16771652.1 (87) WO 2016/157758	(11) 3 280 029	(21) 16771794.1 (87) WO 2016/157908	(11) 3 279 260
(21) 16771511.9 (87) WO 2016/157131	(11) 3 277 301*	(21) 16771657.0 (87) WO 2016/157763	(11) 3 279 581	(21) 16771796.6 (87) WO 2016/157910	(11) 3 279 942
(21) 16771512.7 (87) WO 2016/157134	(11) 3 278 077*	(21) 16771659.6 (87) WO 2016/157765	(11) 3 279 551	(21) 16771804.8 (87) WO 2016/157918	(11) 3 280 080
(21) 16771513.5 (87) WO 2016/157135	(11) 3 277 564*	(21) 16771668.7 (87) WO 2016/157774	(11) 3 279 588	(21) 16771805.5 (87) WO 2016/157919	(11) 3 279 969
(21) 16771519.2 (87) WO 2016/157157	(11) 3 277 269*	(21) 16771674.5 (87) WO 2016/157780	(11) 3 278 736	(21) 16771815.4 (87) WO 2016/157929	(11) 3 278 812
(21) 16771521.8 (87) WO 2016/157159	(11) 3 277 386*	(21) 16771689.3 (87) WO 2016/157796	(11) 3 280 044	(21) 16771816.2 (87) WO 2016/157930	(11) 3 280 229
(21) 16771525.9 (87) WO 2016/157167	(11) 3 277 097*	(21) 16771699.2 (87) WO 2016/157806	(11) 3 277 508*	(21) 16771822.0 (87) WO 2016/157936	(11) 3 279 782
(21) 16771528.3 (87) WO 2016/157171	(11) 3 277 196*	(21) 16771710.7 (87) WO 2016/157817	(11) 3 280 150	(21) 16771824.6 (87) WO 2016/157938	(11) 3 279 768
(21) 16771531.7 (87) WO 2016/157174	(11) 3 277 229*	(21) 16771716.4 (87) WO 2016/157823	(11) 3 279 910	(21) 16771825.3 (87) WO 2016/157939	(11) 3 279 913
(21) 16771534.1 (87) WO 2016/157178	(11) 3 277 098*	(21) 16771717.2 (87) WO 2016/157825	(11) 3 279 878	(21) 16771826.1 (87) WO 2016/157940	(11) 3 279 914
(21) 16771536.6 (87) WO 2016/157181	(11) 3 277 617*	(21) 16771724.8 (87) WO 2016/157834	(11) 3 279 138	(21) 16771834.5 (87) WO 2016/157948	(11) 3 279 267
(21) 16771537.4 (87) WO 2016/157186	(11) 3 278 369*	(21) 16771747.9 (87) WO 2016/157859	(11) 3 279 402	(21) 16771844.4 (87) WO 2016/157959	(11) 3 279 111
(21) 16771539.0 (87) WO 2016/157188	(11) 3 278 236*	(21) 16771750.3 (87) WO 2016/157862	(11) 3 279 351	(21) 16771860.0 (87) WO 2016/157976	(11) 3 278 897
(21) 16771540.8 (87) WO 2016/157189	(11) 3 277 149*	(21) 16771751.1 (87) WO 2016/157863	(11) 3 279 352	(21) 16771861.8 (87) WO 2016/157977	(11) 3 279 627
(21) 16771541.6 (87) WO 2016/157192	(11) 3 277 260*	(21) 16771752.9 (87) WO 2016/157864	(11) 3 280 099	(21) 16771866.7 (87) WO 2016/157982	(11) 3 279 657
(21) 16771543.2 (87) WO 2016/157194	(11) 3 278 480*	(21) 16771754.5 (87) WO 2016/157866	(11) 3 279 909	(21) 16771873.3 (87) WO 2016/157989	(11) 3 280 015
(21) 16771544.0 (87) WO 2016/157195	(11) 3 277 306*	(21) 16771755.2 (87) WO 2016/157867	(11) 3 277 430*	(21) 16771874.1 (87) WO 2016/157990	(11) 3 279 501
(21) 16771545.7 (87) WO 2016/157196	(11) 3 278 270*	(21) 16771759.4 (87) WO 2016/157871	(11) 3 279 290	(21) 16771875.8 (87) WO 2016/157991	(11) 3 279 502
(21) 16771546.5 (87) WO 2016/157197	(11) 3 277 207*	(21) 16771767.7 (87) WO 2016/157879	(11) 3 279 988	(21) 16771878.2 (87) WO 2016/157994	(11) 3 278 706
(21) 16771560.6 (87) WO 2016/157216	(11) 3 277 440*	(21) 16771768.5 (87) WO 2016/157880	(11) 3 279 989	(21) 16771882.4 (87) WO 2016/157998	(11) 3 278 707
(21) 16771561.4 (87) WO 2016/157664	(11) 3 280 174	(21) 16771772.7 (87) WO 2016/157884	(11) 3 279 980	(21) 16771884.0 (87) WO 2016/158000	(11) 3 279 780
(21) 16771566.3 (87) WO 2016/157669	(11) 3 279 348	(21) 16771775.0 (87) WO 2016/157887	(11) 3 279 538	(21) 16771887.3 (87) WO 2016/158003	(11) 3 279 799
(21) 16771581.2 (87) WO 2016/157684	(11) 3 279 949	(21) 16771777.6 (87) WO 2016/157890	(11) 3 280 163	(21) 16771888.1 (87) WO 2016/158004	(11) 3 279 966
(21) 16771583.8 (87) WO 2016/157686	(11) 3 278 953	(21) 16771783.4 (87) WO 2016/157896	(11) 3 279 353	(21) 16771889.9 (87) WO 2016/158005	(11) 3 279 809

(21) 16771892.3 (87) WO 2016/158008	(11) 3 279 169	(21) 16772050.7 (87) WO 2016/158166	(11) 3 280 136	(21) 16772160.4 (87) WO 2016/158276	(11) 3 278 710
(21) 16771906.1 (87) WO 2016/158022	(11) 3 279 040	(21) 16772052.3 (87) WO 2016/158168	(11) 3 279 727	(21) 16772168.7 (87) WO 2016/158284	(11) 3 279 000
(21) 16771922.8 (87) WO 2016/158038	(11) 3 279 100	(21) 16772053.1 (87) WO 2016/158169	(11) 3 279 190	(21) 16772171.1 (87) WO 2016/158287	(11) 3 279 376
(21) 16771923.6 (87) WO 2016/158039	(11) 3 279 308	(21) 16772058.0 (87) WO 2016/158174	(11) 3 279 716	(21) 16772177.8 (87) WO 2016/158293	(11) 3 279 366
(21) 16771927.7 (87) WO 2016/158043	(11) 3 279 456	(21) 16772059.8 (87) WO 2016/158175	(11) 3 279 265	(21) 16772190.1 (87) WO 2016/158306	(11) 3 279 291
(21) 16771930.1 (87) WO 2016/158046	(11) 3 279 936	(21) 16772060.6 (87) WO 2016/158176	(11) 3 279 715	(21) 16772191.9 (87) WO 2016/158307	(11) 3 279 295
(21) 16771931.9 (87) WO 2016/158047	(11) 3 279 354	(21) 16772062.2 (87) WO 2016/158178	(11) 3 279 955	(21) 16772200.8 (87) WO 2016/158316	(11) 3 278 909
(21) 16771950.9 (87) WO 2016/158066	(11) 3 279 232	(21) 16772075.4 (87) WO 2016/158191	(11) 3 279 961	(21) 16772201.6 (87) WO 2016/158317	(11) 3 280 126
(21) 16771951.7 (87) WO 2016/158067	(11) 3 279 266	(21) 16772076.2 (87) WO 2016/158192	(11) 3 279 708	(21) 16772204.0 (87) WO 2016/158320	(11) 3 278 979
(21) 16771960.8 (87) WO 2016/158076	(11) 3 279 520	(21) 16772077.0 (87) WO 2016/158193	(11) 3 279 598	(21) 16772215.6 (87) WO 2016/158332	(11) 3 279 259
(21) 16771961.6 (87) WO 2016/158077	(11) 3 279 521	(21) 16772081.2 (87) WO 2016/158197	(11) 3 279 052	(21) 16772234.7 (87) WO 2016/158351	(11) 3 278 711
(21) 16771963.2 (87) WO 2016/158079	(11) 3 279 562	(21) 16772083.8 (87) WO 2016/158199	(11) 3 279 515	(21) 16772235.4 (87) WO 2016/158352	(11) 3 278 712
(21) 16771965.7 (87) WO 2016/158081	(11) 3 279 563	(21) 16772087.9 (87) WO 2016/158203	(11) 3 280 098	(21) 16772246.1 (87) WO 2016/158363	(11) 3 279 963
(21) 16771966.5 (87) WO 2016/158082	(11) 3 279 939	(21) 16772088.7 (87) WO 2016/158204	(11) 3 279 644	(21) 16772253.7 (87) WO 2016/158370	(11) 3 279 548
(21) 16771976.4 (87) WO 2016/158092	(11) 3 279 582	(21) 16772089.5 (87) WO 2016/158205	(11) 3 279 270	(21) 16772254.5 (87) WO 2016/158371	(11) 3 279 549
(21) 16771986.3 (87) WO 2016/158102	(11) 3 278 963	(21) 16772102.6 (87) WO 2016/158218	(11) 3 278 939	(21) 16772262.8 (87) WO 2016/158379	(11) 3 278 725
(21) 16771990.5 (87) WO 2016/158106	(11) 3 279 509	(21) 16772105.9 (87) WO 2016/158221	(11) 3 279 639	(21) 16772264.4 (87) WO 2016/158381	(11) 3 279 489
(21) 16771992.1 (87) WO 2016/158108	(11) 3 278 708	(21) 16772106.7 (87) WO 2016/158222	(11) 3 279 885	(21) 16772266.9 (87) WO 2016/158383	(11) 3 278 898
(21) 16771998.8 (87) WO 2016/158114	(11) 3 279 733	(21) 16772108.3 (87) WO 2016/158224	(11) 3 279 269	(21) 16772267.7 (87) WO 2016/158384	(11) 3 279 396
(21) 16772001.0 (87) WO 2016/158117	(11) 3 279 937	(21) 16772113.3 (87) WO 2016/158229	(11) 3 279 486	(21) 16772268.5 (87) WO 2016/158385	(11) 3 278 695
(21) 16772003.6 (87) WO 2016/158119	(11) 3 278 709	(21) 16772117.4 (87) WO 2016/158233	(11) 3 279 310	(21) 16772271.9 (87) WO 2016/158388	(11) 3 279 227
(21) 16772006.9 (87) WO 2016/158122	(11) 3 279 670	(21) 16772123.2 (87) WO 2016/158239	(11) 3 279 507	(21) 16772277.6 (87) WO 2016/158394	(11) 3 280 191
(21) 16772011.9 (87) WO 2016/158127	(11) 3 279 228	(21) 16772127.3 (87) WO 2016/158243	(11) 3 279 555	(21) 16772279.2 (87) WO 2016/158396	(11) 3 279 679
(21) 16772015.0 (87) WO 2016/158131	(11) 3 278 932	(21) 16772129.9 (87) WO 2016/158245	(11) 3 279 984	(21) 16772288.3 (87) WO 2016/158405	(11) 3 279 495
(21) 16772017.6 (87) WO 2016/158133	(11) 3 278 933	(21) 16772130.7 (87) WO 2016/158246	(11) 3 279 962	(21) 16772294.1 (87) WO 2016/158411	(11) 3 279 283
(21) 16772023.4 (87) WO 2016/158139	(11) 3 279 649	(21) 16772140.6 (87) WO 2016/158256	(11) 3 278 853	(21) 16772299.0 (87) WO 2016/158416	(11) 3 279 732
(21) 16772033.3 (87) WO 2016/158149	(11) 3 279 276	(21) 16772142.2 (87) WO 2016/158258	(11) 3 279 264	(21) 16772301.4 (87) WO 2016/158418	(11) 3 279 773
(21) 16772043.2 (87) WO 2016/158159	(11) 3 279 362	(21) 16772153.9 (87) WO 2016/158269	(11) 3 278 974	(21) 16772304.8 (87) WO 2016/158421	(11) 3 279 624
(21) 16772044.0 (87) WO 2016/158160	(11) 3 279 363	(21) 16772154.7 (87) WO 2016/158270	(11) 3 278 975	(21) 16772306.3 (87) WO 2016/158423	(11) 3 279 552

(21) 16772309.7 (87) WO 2016/158426	(11) 3 278 887	(21) 16772447.5 (87) WO 2016/158566	(11) 3 279 137	(21) 16772576.1 (87) WO 2016/158695	(11) 3 279 159
(21) 16772310.5 (87) WO 2016/158427	(11) 3 278 888	(21) 16772454.1 (87) WO 2016/158573	(11) 3 279 698	(21) 16772577.9 (87) WO 2016/158696	(11) 3 279 160
(21) 16772311.3 (87) WO 2016/158428	(11) 3 279 355	(21) 16772456.6 (87) WO 2016/158575	(11) 3 279 375	(21) 16772582.9 (87) WO 2016/158701	(11) 3 279 244
(21) 16772316.2 (87) WO 2016/158433	(11) 3 278 854	(21) 16772470.7 (87) WO 2016/158589	(11) 3 279 346	(21) 16772586.0 (87) WO 2016/158705	(11) 3 278 901
(21) 16772319.6 (87) WO 2016/158436	(11) 3 279 243	(21) 16772474.9 (87) WO 2016/158593	(11) 3 278 713	(21) 16772590.2 (87) WO 2016/158709	(11) 3 278 998
(21) 16772322.0 (87) WO 2016/158439	(11) 3 279 943	(21) 16772483.0 (87) WO 2016/158602	(11) 3 278 912	(21) 16772591.0 (87) WO 2016/158710	(11) 3 278 999
(21) 16772324.6 (87) WO 2016/158441	(11) 3 278 883	(21) 16772487.1 (87) WO 2016/158606	(11) 3 278 977	(21) 16772595.1 (87) WO 2016/158714	(11) 3 279 340
(21) 16772337.8 (87) WO 2016/158454	(11) 3 279 964	(21) 16772493.9 (87) WO 2016/158612	(11) 3 279 252	(21) 16772599.3 (87) WO 2016/158718	(11) 3 279 526
(21) 16772339.4 (87) WO 2016/158456	(11) 3 279 730	(21) 16772494.7 (87) WO 2016/158613	(11) 3 278 976	(21) 16772631.4 (87) WO 2016/158750	(11) 3 278 781
(21) 16772340.2 (87) WO 2016/158457	(11) 3 279 179	(21) 16772496.2 (87) WO 2016/158615	(11) 3 279 296	(21) 16772643.9 (87) WO 2016/158762	(11) 3 280 156
(21) 16772341.0 (87) WO 2016/158458	(11) 3 279 728	(21) 16772497.0 (87) WO 2016/158616	(11) 3 279 297	(21) 16772647.0 (87) WO 2016/158766	(11) 3 279 109
(21) 16772346.9 (87) WO 2016/158463	(11) 3 278 911	(21) 16772498.8 (87) WO 2016/158617	(11) 3 279 500	(21) 16772654.6 (87) WO 2016/158773	(11) 3 278 683
(21) 16772350.1 (87) WO 2016/158467	(11) 3 278 738	(21) 16772499.6 (87) WO 2016/158618	(11) 3 280 133	(21) 16772659.5 (87) WO 2016/158778	(11) 3 278 899
(21) 16772352.7 (87) WO 2016/158469	(11) 3 279 672	(21) 16772503.5 (87) WO 2016/158622	(11) 3 279 293	(21) 16772663.7 (87) WO 2016/158782	(11) 3 279 713
(21) 16772353.5 (87) WO 2016/158470	(11) 3 279 356	(21) 16772504.3 (87) WO 2016/158623	(11) 3 279 157	(21) 16772664.5 (87) WO 2016/158783	(11) 3 279 758
(21) 16772363.4 (87) WO 2016/158480	(11) 3 279 251	(21) 16772508.4 (87) WO 2016/158627	(11) 3 278 830	(21) 16772665.2 (87) WO 2016/158784	(11) 3 279 840
(21) 16772378.2 (87) WO 2016/158496	(11) 3 279 139	(21) 16772511.8 (87) WO 2016/158630	(11) 3 279 013	(21) 16772666.0 (87) WO 2016/158785	(11) 3 279 640
(21) 16772379.0 (87) WO 2016/158497	(11) 3 279 002	(21) 16772514.2 (87) WO 2016/158633	(11) 3 279 151	(21) 16772670.2 (87) WO 2016/158789	(11) 3 278 951
(21) 16772409.5 (87) WO 2016/158527	(11) 3 278 671	(21) 16772517.5 (87) WO 2016/158636	(11) 3 279 479	(21) 16772671.0 (87) WO 2016/158790	(11) 3 279 233
(21) 16772417.8 (87) WO 2016/158535	(11) 3 280 195	(21) 16772521.7 (87) WO 2016/158640	(11) 3 279 379	(21) 16772673.6 (87) WO 2016/158792	(11) 3 279 791
(21) 16772418.6 (87) WO 2016/158536	(11) 3 280 173	(21) 16772532.4 (87) WO 2016/158651	(11) 3 279 367	(21) 16772681.9 (87) WO 2016/158800	(11) 3 279 851
(21) 16772419.4 (87) WO 2016/158537	(11) 3 280 081	(21) 16772542.3 (87) WO 2016/158661	(11) 3 279 256	(21) 16772682.7 (87) WO 2016/158801	(11) 3 279 852
(21) 16772426.9 (87) WO 2016/158545	(11) 3 278 910	(21) 16772545.6 (87) WO 2016/158664	(11) 3 278 913	(21) 16772685.0 (87) WO 2016/158804	(11) 3 280 041
(21) 16772430.1 (87) WO 2016/158549	(11) 3 278 864	(21) 16772556.3 (87) WO 2016/158675	(11) 3 279 140	(21) 16772696.7 (87) WO 2016/158815	(11) 3 279 116
(21) 16772437.6 (87) WO 2016/158556	(11) 3 279 990	(21) 16772561.3 (87) WO 2016/158680	(11) 3 279 718	(21) 16772698.3 (87) WO 2016/158817	(11) 3 278 947
(21) 16772440.0 (87) WO 2016/158559	(11) 3 279 595	(21) 16772568.8 (87) WO 2016/158687	(11) 3 278 907	(21) 16772702.3 (87) WO 2016/158821	(11) 3 279 196
(21) 16772442.6 (87) WO 2016/158561	(11) 3 279 560	(21) 16772570.4 (87) WO 2016/158689	(11) 3 279 107	(21) 16772706.4 (87) WO 2016/158825	(11) 3 279 237
(21) 16772443.4 (87) WO 2016/158562	(11) 3 279 357	(21) 16772572.0 (87) WO 2016/158691	(11) 3 280 051	(21) 16772709.8 (87) WO 2016/158828	(11) 3 279 261
(21) 16772444.2 (87) WO 2016/158563	(11) 3 279 358	(21) 16772575.3 (87) WO 2016/158694	(11) 3 279 158	(21) 16772710.6 (87) WO 2016/158829	(11) 3 279 262

(21) 16772714.8 (87) WO 2016/158833	(11) 3 279 481	(21) 16772804.7 (87) WO 2016/158923	(11) 3 279 959	(21) 16772896.3 (87) WO 2016/159015	(11) 3 279 659
(21) 16772720.5 (87) WO 2016/158839	(11) 3 279 234	(21) 16772806.2 (87) WO 2016/158925	(11) 3 280 134	(21) 16772904.5 (87) WO 2016/159023	(11) 3 279 282
(21) 16772724.7 (87) WO 2016/158843	(11) 3 279 235	(21) 16772819.5 (87) WO 2016/158938	(11) 3 279 583	(21) 16772907.8 (87) WO 2016/159026	(11) 3 279 161
(21) 16772726.2 (87) WO 2016/158845	(11) 3 279 589	(21) 16772822.9 (87) WO 2016/158941	(11) 3 279 834	(21) 16772908.6 (87) WO 2016/159027	(11) 3 279 162
(21) 16772728.8 (87) WO 2016/158847	(11) 3 279 590	(21) 16772827.8 (87) WO 2016/158946	(11) 3 279 835	(21) 16772909.4 (87) WO 2016/159028	(11) 3 279 163
(21) 16772730.4 (87) WO 2016/158849	(11) 3 279 957	(21) 16772828.6 (87) WO 2016/158947	(11) 3 279 177	(21) 16772910.2 (87) WO 2016/159029	(11) 3 279 164
(21) 16772731.2 (87) WO 2016/158850	(11) 3 279 776	(21) 16772833.6 (87) WO 2016/158952	(11) 3 279 828	(21) 16772912.8 (87) WO 2016/159031	(11) 3 278 987
(21) 16772732.0 (87) WO 2016/158851	(11) 3 279 325	(21) 16772836.9 (87) WO 2016/158955	(11) 3 279 374	(21) 16772917.7 (87) WO 2016/159036	(11) 3 278 983
(21) 16772734.6 (87) WO 2016/158853	(11) 3 279 710	(21) 16772837.7 (87) WO 2016/158956	(11) 3 279 191	(21) 16772918.5 (87) WO 2016/159037	(11) 3 279 279
(21) 16772735.3 (87) WO 2016/158854	(11) 3 279 478	(21) 16772839.3 (87) WO 2016/158958	(11) 3 279 682	(21) 16772919.3 (87) WO 2016/159038	(11) 3 278 875
(21) 16772739.5 (87) WO 2016/158858	(11) 3 279 377	(21) 16772842.7 (87) WO 2016/158961	(11) 3 278 895	(21) 16772925.0 (87) WO 2016/159044	(11) 3 279 254
(21) 16772741.1 (87) WO 2016/158860	(11) 3 278 986	(21) 16772848.4 (87) WO 2016/158967	(11) 3 279 373	(21) 16772926.8 (87) WO 2016/159045	(11) 3 279 707
(21) 16772746.0 (87) WO 2016/158865	(11) 3 279 958	(21) 16772852.6 (87) WO 2016/158971	(11) 3 279 292	(21) 16772927.6 (87) WO 2016/159046	(11) 3 279 284
(21) 16772753.6 (87) WO 2016/158872	(11) 3 278 856	(21) 16772854.2 (87) WO 2016/158973	(11) 3 279 288	(21) 16772928.4 (87) WO 2016/159047	(11) 3 279 285
(21) 16772754.4 (87) WO 2016/158873	(11) 3 279 645	(21) 16772856.7 (87) WO 2016/158975	(11) 3 279 238	(21) 16772929.2 (87) WO 2016/159048	(11) 3 278 857
(21) 16772755.1 (87) WO 2016/158874	(11) 3 278 890	(21) 16772857.5 (87) WO 2016/158976	(11) 3 278 873	(21) 16772930.0 (87) WO 2016/159049	(11) 3 279 183
(21) 16772758.5 (87) WO 2016/158877	(11) 3 279 345	(21) 16772858.3 (87) WO 2016/158977	(11) 3 279 947	(21) 16772931.8 (87) WO 2016/159050	(11) 3 279 333
(21) 16772759.3 (87) WO 2016/158878	(11) 3 279 174	(21) 16772865.8 (87) WO 2016/158984	(11) 3 280 137	(21) 16772932.6 (87) WO 2016/159051	(11) 3 279 900
(21) 16772760.1 (87) WO 2016/158879	(11) 3 279 425	(21) 16772866.6 (87) WO 2016/158985	(11) 3 279 072	(21) 16772933.4 (87) WO 2016/159052	(11) 3 279 861
(21) 16772762.7 (87) WO 2016/158881	(11) 3 279 731	(21) 16772867.4 (87) WO 2016/158986	(11) 3 279 995	(21) 16772935.9 (87) WO 2016/159054	(11) 3 279 277
(21) 16772769.2 (87) WO 2016/158888	(11) 3 280 037	(21) 16772868.2 (87) WO 2016/158987	(11) 3 278 660	(21) 16772938.3 (87) WO 2016/159057	(11) 3 280 100
(21) 16772772.6 (87) WO 2016/158891	(11) 3 278 934	(21) 16772872.4 (87) WO 2016/158991	(11) 3 279 271	(21) 16772939.1 (87) WO 2016/159058	(11) 3 279 994
(21) 16772777.5 (87) WO 2016/158896	(11) 3 279 859	(21) 16772874.0 (87) WO 2016/158993	(11) 3 279 440	(21) 16772948.2 (87) WO 2016/159067	(11) 3 279 879
(21) 16772779.1 (87) WO 2016/158898	(11) 3 279 338	(21) 16772876.5 (87) WO 2016/158995	(11) 3 279 514	(21) 16772950.8 (87) WO 2016/159069	(11) 3 279 224
(21) 16772783.3 (87) WO 2016/158902	(11) 3 279 542	(21) 16772881.5 (87) WO 2016/159000	(11) 3 280 209	(21) 16772952.4 (87) WO 2016/159071	(11) 3 279 236
(21) 16772789.0 (87) WO 2016/158908	(11) 3 279 800	(21) 16772882.3 (87) WO 2016/159001	(11) 3 279 342	(21) 16772954.0 (87) WO 2016/159073	(11) 3 280 132
(21) 16772792.4 (87) WO 2016/158911	(11) 3 278 994	(21) 16772883.1 (87) WO 2016/159002	(11) 3 279 343	(21) 16772955.7 (87) WO 2016/159074	(11) 3 279 652
(21) 16772794.0 (87) WO 2016/158913	(11) 3 278 995	(21) 16772891.4 (87) WO 2016/159010	(11) 3 278 958	(21) 16772963.1 (87) WO 2016/159082	(11) 3 279 187
(21) 16772802.1 (87) WO 2016/158921	(11) 3 279 170	(21) 16772892.2 (87) WO 2016/159011	(11) 3 279 359	(21) 16772966.4 (87) WO 2016/159085	(11) 3 278 874

(21) 16772970.6 (87) WO 2016/159089	(11) 3 279 451	(21) 16773027.4 (87) WO 2016/159146	(11) 3 279 923	(21) 16773100.9 (87) WO 2016/159220	(11) 3 279 155
(21) 16772971.4 (87) WO 2016/159090	(11) 3 279 452	(21) 16773028.2 (87) WO 2016/159147	(11) 3 279 263	(21) 16773109.0 (87) WO 2016/159229	(11) 3 280 203
(21) 16772972.2 (87) WO 2016/159091	(11) 3 279 154	(21) 16773030.8 (87) WO 2016/159149	(11) 3 280 040	(21) 16773110.8 (87) WO 2016/159230	(11) 3 280 204
(21) 16772973.0 (87) WO 2016/159092	(11) 3 279 206	(21) 16773031.6 (87) WO 2016/159150	(11) 3 278 721	(21) 16773111.6 (87) WO 2016/159231	(11) 3 280 205
(21) 16772975.5 (87) WO 2016/159094	(11) 3 279 245	(21) 16773032.4 (87) WO 2016/159151	(11) 3 278 722	(21) 16773116.5 (87) WO 2016/159236	(11) 3 279 654
(21) 16772981.3 (87) WO 2016/159100	(11) 3 278 846	(21) 16773033.2 (87) WO 2016/159152	(11) 3 279 591	(21) 16773120.7 (87) WO 2016/159240	(11) 3 278 791
(21) 16772984.7 (87) WO 2016/159103	(11) 3 279 240	(21) 16773036.5 (87) WO 2016/159155	(11) 3 279 031	(21) 16773123.1 (87) WO 2016/159243	(11) 3 278 819
(21) 16772986.2 (87) WO 2016/159105	(11) 3 279 028	(21) 16773048.0 (87) WO 2016/159167	(11) 3 279 142	(21) 16773125.6 (87) WO 2016/159245	(11) 3 279 628
(21) 16772989.6 (87) WO 2016/159108	(11) 3 279 996	(21) 16773050.6 (87) WO 2016/159169	(11) 3 278 917	(21) 16773126.4 (87) WO 2016/159246	(11) 3 278 903
(21) 16772992.0 (87) WO 2016/159111	(11) 3 279 339	(21) 16773058.9 (87) WO 2016/159177	(11) 3 279 317	(21) 16773127.2 (87) WO 2016/159247	(11) 3 280 057
(21) 16772993.8 (87) WO 2016/159112	(11) 3 280 050	(21) 16773060.5 (87) WO 2016/159179	(11) 3 279 318	(21) 16773129.8 (87) WO 2016/159249	(11) 3 279 133
(21) 16772994.6 (87) WO 2016/159113	(11) 3 280 101	(21) 16773062.1 (87) WO 2016/159181	(11) 3 279 218	(21) 16773130.6 (87) WO 2016/159250	(11) 3 278 675
(21) 16772996.1 (87) WO 2016/159115	(11) 3 280 175	(21) 16773066.2 (87) WO 2016/159185	(11) 3 279 298	(21) 16773131.4 (87) WO 2016/159251	(11) 3 279 705
(21) 16772998.7 (87) WO 2016/159117	(11) 3 279 997	(21) 16773073.8 (87) WO 2016/159192	(11) 3 280 103	(21) 16773132.2 (87) WO 2016/159252	(11) 3 279 706
(21) 16772999.5 (87) WO 2016/159118	(11) 3 278 948	(21) 16773074.6 (87) WO 2016/159193	(11) 3 279 181	(21) 16773133.0 (87) WO 2016/159253	(11) 3 278 904
(21) 16773000.1 (87) WO 2016/159119	(11) 3 278 982	(21) 16773075.3 (87) WO 2016/159194	(11) 3 279 370	(21) 16773137.1 (87) WO 2016/159257	(11) 3 279 250
(21) 16773002.7 (87) WO 2016/159121	(11) 3 279 255	(21) 16773076.1 (87) WO 2016/159195	(11) 3 279 147	(21) 16773138.9 (87) WO 2016/159258	(11) 3 279 294
(21) 16773003.5 (87) WO 2016/159122	(11) 3 279 394	(21) 16773077.9 (87) WO 2016/159196	(11) 3 279 246	(21) 16773140.5 (87) WO 2016/159260	(11) 3 278 980
(21) 16773004.3 (87) WO 2016/159123	(11) 3 279 030	(21) 16773083.7 (87) WO 2016/159203	(11) 3 279 660	(21) 16773142.1 (87) WO 2016/159262	(11) 3 279 014
(21) 16773007.6 (87) WO 2016/159126	(11) 3 280 176	(21) 16773084.5 (87) WO 2016/159204	(11) 3 278 814	(21) 16773143.9 (87) WO 2016/159263	(11) 3 279 229
(21) 16773012.6 (87) WO 2016/159131	(11) 3 279 636	(21) 16773085.2 (87) WO 2016/159205	(11) 3 279 287	(21) 16773144.7 (87) WO 2016/159264	(11) 3 278 766
(21) 16773013.4 (87) WO 2016/159132	(11) 3 279 322	(21) 16773087.8 (87) WO 2016/159207	(11) 3 279 165	(21) 16773147.0 (87) WO 2016/159267	(11) 3 278 801
(21) 16773015.9 (87) WO 2016/159134	(11) 3 278 900	(21) 16773088.6 (87) WO 2016/159208	(11) 3 279 166	(21) 16773148.8 (87) WO 2016/159268	(11) 3 279 199
(21) 16773019.1 (87) WO 2016/159138	(11) 3 279 369	(21) 16773089.4 (87) WO 2016/159209	(11) 3 279 167	(21) 16773149.6 (87) WO 2016/159269	(11) 3 279 525
(21) 16773020.9 (87) WO 2016/159139	(11) 3 278 764	(21) 16773090.2 (87) WO 2016/159210	(11) 3 279 168	(21) 16773150.4 (87) WO 2016/159270	(11) 3 279 258
(21) 16773023.3 (87) WO 2016/159142	(11) 3 280 128	(21) 16773092.8 (87) WO 2016/159212	(11) 3 279 141	(21) 16773151.2 (87) WO 2016/159271	(11) 3 279 726
(21) 16773024.1 (87) WO 2016/159143	(11) 3 280 129	(21) 16773093.6 (87) WO 2016/159213	(11) 3 279 216	(21) 16773153.8 (87) WO 2016/159273	(11) 3 279 904
(21) 16773025.8 (87) WO 2016/159144	(11) 3 279 239	(21) 16773096.9 (87) WO 2016/159216	(11) 3 279 299	(21) 16773156.1 (87) WO 2016/159276	(11) 3 279 557
(21) 16773026.6 (87) WO 2016/159145	(11) 3 278 699	(21) 16773099.3 (87) WO 2016/159219	(11) 3 278 787	(21) 16773160.3 (87) WO 2016/159280	(11) 3 278 797

(21) 16773164.5 (87) WO 2016/159284	(11) 3 278 906	(21) 16773243.7 (87) WO 2016/159363	(11) 3 279 554	(21) 16773425.0 (87) WO 2016/159644	(11) 3 279 184
(21) 16773169.4 (87) WO 2016/159289	(11) 3 279 156	(21) 16773245.2 (87) WO 2016/159365	(11) 3 278 973	(21) 16773433.4 (87) WO 2016/159652	(11) 3 278 810
(21) 16773171.0 (87) WO 2016/159291	(11) 3 279 655	(21) 16773246.0 (87) WO 2016/159366	(11) 3 279 709	(21) 16773434.2 (87) WO 2016/159653	(11) 3 279 330
(21) 16773176.9 (87) WO 2016/159296	(11) 3 279 220	(21) 16773251.0 (87) WO 2016/159371	(11) 3 278 838	(21) 16773437.5 (87) WO 2016/159656	(11) 3 278 488*
(21) 16773183.5 (87) WO 2016/159303	(11) 3 279 510	(21) 16773255.1 (87) WO 2016/159375	(11) 3 278 821	(21) 16773438.3 (87) WO 2016/159657	(11) 3 279 064
(21) 16773197.5 (87) WO 2016/159317	(11) 3 279 208	(21) 16773258.5 (87) WO 2016/159378	(11) 3 279 378	(21) 16773443.3 (87) WO 2016/159662	(11) 3 279 967
(21) 16773198.3 (87) WO 2016/159318	(11) 3 279 924	(21) 16773261.9 (87) WO 2016/159381	(11) 3 279 099	(21) 16773452.4 (87) WO 2016/159671	(11) 3 279 723
(21) 16773199.1 (87) WO 2016/159319	(11) 3 279 661	(21) 16773264.3 (87) WO 2016/159384	(11) 3 279 323	(21) 16773453.2 (87) WO 2016/159672	(11) 3 279 724
(21) 16773200.7 (87) WO 2016/159320	(11) 3 279 925	(21) 16773269.2 (87) WO 2016/159390	(11) 3 279 862	(21) 16773454.0 (87) WO 2016/159673	(11) 3 280 107
(21) 16773201.5 (87) WO 2016/159321	(11) 3 279 926	(21) 16773270.0 (87) WO 2016/159391	(11) 3 279 360	(21) 16773458.1 (87) WO 2016/159677	(11) 3 280 202
(21) 16773202.3 (87) WO 2016/159322	(11) 3 279 927	(21) 16773271.8 (87) WO 2016/159392	(11) 3 279 361	(21) 16773466.4 (87) WO 2016/159685	(11) 3 280 193
(21) 16773203.1 (87) WO 2016/159323	(11) 3 279 145	(21) 16773300.5 (87) WO 2016/159519	(11) 3 278 789	(21) 16773472.2 (87) WO 2016/159691	(11) 3 278 876
(21) 16773204.9 (87) WO 2016/159324	(11) 3 279 671	(21) 16773301.3 (87) WO 2016/159520	(11) 3 279 332	(21) 16773478.9 (87) WO 2016/159697	(11) 3 278 489*
(21) 16773207.2 (87) WO 2016/159327	(11) 3 279 202	(21) 16773317.9 (87) WO 2016/159536	(11) 3 279 327	(21) 16773483.9 (87) WO 2016/159702	(11) 3 279 998
(21) 16773210.6 (87) WO 2016/159330	(11) 3 279 908	(21) 16773318.7 (87) WO 2016/159537	(11) 3 279 205	(21) 16773489.6 (87) WO 2016/159708	(11) 3 278 469*
(21) 16773213.0 (87) WO 2016/159333	(11) 3 278 867	(21) 16773320.3 (87) WO 2016/159539	(11) 3 279 383	(21) 16773490.4 (87) WO 2016/159709	(11) 3 279 564
(21) 16773214.8 (87) WO 2016/159334	(11) 3 279 219	(21) 16773336.9 (87) WO 2016/159555	(11) 3 279 311	(21) 16773493.8 (87) WO 2016/159712	(11) 3 278 510*
(21) 16773215.5 (87) WO 2016/159335	(11) 3 278 806	(21) 16773349.2 (87) WO 2016/159568	(11) 3 278 872	(21) 16773496.1 (87) WO 2016/159715	(11) 3 280 172
(21) 16773220.5 (87) WO 2016/159340	(11) 3 278 945	(21) 16773351.8 (87) WO 2016/159570	(11) 3 279 386	(21) 16773497.9 (87) WO 2016/159716	(11) 3 280 200
(21) 16773221.3 (87) WO 2016/159341	(11) 3 279 286	(21) 16773370.8 (87) WO 2016/159589	(11) 3 279 387	(21) 16773498.7 (87) WO 2016/159717	(11) 3 280 078
(21) 16773223.9 (87) WO 2016/159343	(11) 3 279 048	(21) 16773387.2 (87) WO 2016/159606	(11) 3 278 788	(21) 16773499.5 (87) WO 2016/159718	(11) 3 278 033*
(21) 16773228.8 (87) WO 2016/159348	(11) 3 279 985	(21) 16773395.5 (87) WO 2016/159614	(11) 3 278 372*	(21) 16773502.6 (87) WO 2016/159721	(11) 3 279 212
(21) 16773229.6 (87) WO 2016/159349	(11) 3 279 341	(21) 16773404.5 (87) WO 2016/159623	(11) 3 278 464*	(21) 16773506.7 (87) WO 2016/159725	(11) 3 278 135*
(21) 16773230.4 (87) WO 2016/159350	(11) 3 278 804	(21) 16773408.6 (87) WO 2016/159627	(11) 3 279 210	(21) 16773508.3 (87) WO 2016/159727	(11) 3 280 148
(21) 16773232.0 (87) WO 2016/159352	(11) 3 279 986	(21) 16773409.4 (87) WO 2016/159628	(11) 3 278 970	(21) 16773511.7 (87) WO 2016/159730	(11) 3 280 086
(21) 16773234.6 (87) WO 2016/159354	(11) 3 279 954	(21) 16773417.7 (87) WO 2016/159636	(11) 3 280 147	(21) 16773512.5 (87) WO 2016/159731	(11) 3 280 218
(21) 16773236.1 (87) WO 2016/159356	(11) 3 280 201	(21) 16773419.3 (87) WO 2016/159638	(11) 3 278 373*	(21) 16773515.8 (87) WO 2016/159734	(11) 3 278 820
(21) 16773239.5 (87) WO 2016/159359	(11) 3 279 911	(21) 16773421.9 (87) WO 2016/159640	(11) 3 278 790	(21) 16773521.6 (87) WO 2016/159740	(11) 3 280 087
(21) 16773241.1 (87) WO 2016/159361	(11) 3 279 349	(21) 16773424.3 (87) WO 2016/159643	(11) 3 278 597*	(21) 16773534.9 (87) WO 2016/159778	(11) 3 277 389*

(21) 16773537.2 (87) WO 2016/159782	(11) 3 277 348*	(21) 16773621.4 (87) WO 2016/160132	(11) 3 278 516*	(21) 16773836.8 (87) WO 2016/160565	(11) 3 277 134*
(21) 16773538.0 (87) WO 2016/159783	(11) 3 277 353*	(21) 16773623.0 (87) WO 2016/160135	(11) 3 277 693*	(21) 16773854.1 (87) WO 2016/160591	(11) 3 277 598*
(21) 16773539.8 (87) WO 2016/159784	(11) 3 277 355*	(21) 16773629.7 (87) WO 2016/160143	(11) 3 278 225*	(21) 16773855.8 (87) WO 2016/160592	(11) 3 278 076*
(21) 16773543.0 (87) WO 2016/159788	(11) 3 278 421*	(21) 16773630.5 (87) WO 2016/160144	(11) 3 278 538*	(21) 16773862.4 (87) WO 2016/160601	(11) 3 278 307*
(21) 16773544.8 (87) WO 2016/159789	(11) 3 277 844*	(21) 16773640.4 (87) WO 2016/160157	(11) 3 278 099*	(21) 16773891.3 (87) WO 2016/160647	(11) 3 277 651*
(21) 16773559.6 (87) WO 2016/159837	(11) 3 279 127	(21) 16773658.6 (87) WO 2016/160188	(11) 3 277 856*	(21) 16773893.9 (87) WO 2016/160649	(11) 3 277 648*
(21) 16773561.2 (87) WO 2016/159854	(11) 3 277 948*	(21) 16773673.5 (87) WO 2016/160207	(11) 3 278 257*	(21) 16773899.6 (87) WO 2016/160657	(11) 3 277 982*
(21) 16773562.0 (87) WO 2016/159855	(11) 3 278 054*	(21) 16773688.3 (87) WO 2016/160227	(11) 3 278 160*	(21) 16773900.2 (87) WO 2016/160658	(11) 3 277 154*
(21) 16773563.8 (87) WO 2016/159856	(11) 3 277 949*	(21) 16773691.7 (87) WO 2016/160247	(11) 3 278 392*	(21) 16773902.8 (87) WO 2016/160662	(11) 3 277 584*
(21) 16773564.6 (87) WO 2016/159857	(11) 3 278 034*	(21) 16773694.1 (87) WO 2016/160264	(11) 3 277 873*	(21) 16773903.6 (87) WO 2016/160664	(11) 3 277 731*
(21) 16773565.3 (87) WO 2016/159858	(11) 3 277 393*	(21) 16773702.2 (87) WO 2016/160285	(11) 3 278 164*	(21) 16773905.1 (87) WO 2016/160667	(11) 3 277 953*
(21) 16773567.9 (87) WO 2016/159860	(11) 3 278 428*	(21) 16773709.7 (87) WO 2016/160301	(11) 3 278 353*	(21) 16773915.0 (87) WO 2016/160690	(11) 3 278 367*
(21) 16773568.7 (87) WO 2016/159861	(11) 3 277 536*	(21) 16773716.2 (87) WO 2016/160311	(11) 3 277 806*	(21) 16773916.8 (87) WO 2016/160691	(11) 3 278 047*
(21) 16773569.5 (87) WO 2016/159862	(11) 3 278 429*	(21) 16773721.2 (87) WO 2016/160321	(11) 3 277 343*	(21) 16773923.4 (87) WO 2016/160699	(11) 3 277 465*
(21) 16773570.3 (87) WO 2016/159867	(11) 3 278 298*	(21) 16773725.3 (87) WO 2016/160341	(11) 3 277 344*	(21) 16773924.2 (87) WO 2016/160700	(11) 3 277 424*
(21) 16773574.5 (87) WO 2016/159875	(11) 3 277 800*	(21) 16773726.1 (87) WO 2016/160343	(11) 3 277 755*	(21) 16773949.9 (87) WO 2016/160732	(11) 3 277 096*
(21) 16773578.6 (87) WO 2016/159879	(11) 3 277 419*	(21) 16773731.1 (87) WO 2016/160357	(11) 3 277 463*	(21) 16773954.9 (87) WO 2016/160741	(11) 3 278 100*
(21) 16773580.2 (87) WO 2016/159881	(11) 3 277 183*	(21) 16773742.8 (87) WO 2016/160394	(11) 3 277 478*	(21) 16773957.2 (87) WO 2016/160751	(11) 3 277 857*
(21) 16773584.4 (87) WO 2016/159885	(11) 3 277 330*	(21) 16773743.6 (87) WO 2016/160396	(11) 3 277 501*	(21) 16773958.0 (87) WO 2016/160752	(11) 3 277 480*
(21) 16773585.1 (87) WO 2016/159886	(11) 3 277 705*	(21) 16773746.9 (87) WO 2016/160399	(11) 3 277 256*	(21) 16773959.8 (87) WO 2016/160754	(11) 3 278 551*
(21) 16773586.9 (87) WO 2016/159887	(11) 3 277 822*	(21) 16773748.5 (87) WO 2016/160402	(11) 3 277 158*	(21) 16773960.6 (87) WO 2016/160757	(11) 3 277 963*
(21) 16773588.5 (87) WO 2016/159889	(11) 3 277 351*	(21) 16773760.0 (87) WO 2016/160437	(11) 3 277 894*	(21) 16773964.8 (87) WO 2016/160762	(11) 3 278 262*
(21) 16773597.6 (87) WO 2016/160095	(11) 3 277 973*	(21) 16773768.3 (87) WO 2016/160456	(11) 3 277 220*	(21) 16773966.3 (87) WO 2016/160765	(11) 3 277 364*
(21) 16773599.2 (87) WO 2016/160097	(11) 3 277 769*	(21) 16773772.5 (87) WO 2016/160470	(11) 3 277 118*	(21) 16773969.7 (87) WO 2016/160769	(11) 3 277 924*
(21) 16773603.2 (87) WO 2016/160101	(11) 3 277 972*	(21) 16773777.4 (87) WO 2016/160475	(11) 3 277 845*	(21) 16773970.5 (87) WO 2016/160771	(11) 3 277 511*
(21) 16773604.0 (87) WO 2016/160103	(11) 3 278 271*	(21) 16773781.6 (87) WO 2016/160481	(11) 3 278 388*	(21) 16773972.1 (87) WO 2016/160774	(11) 3 277 732*
(21) 16773607.3 (87) WO 2016/160107	(11) 3 277 434*	(21) 16773808.7 (87) WO 2016/160529	(11) 3 277 153*	(21) 16773975.4 (87) WO 2016/160777	(11) 3 277 080*
(21) 16773611.5 (87) WO 2016/160117	(11) 3 278 305*	(21) 16773825.1 (87) WO 2016/160551	(11) 3 277 164*	(21) 16773977.0 (87) WO 2016/160780	(11) 3 277 119*
(21) 16773614.9 (87) WO 2016/160124	(11) 3 278 619*	(21) 16773832.7 (87) WO 2016/160561	(11) 3 277 462*	(21) 16773979.6 (87) WO 2016/160782	(11) 3 277 533*

(21) 16773982.0 (87) WO 2016/160785	(11) 3 277 733*	(21) 16774065.3 (87) WO 2016/160921	(11) 3 277 425*	(21) 16774124.8 (87) WO 2016/161011	(11) 3 277 191*
(21) 16773984.6 (87) WO 2016/160787	(11) 3 277 734*	(21) 16774068.7 (87) WO 2016/160924	(11) 3 277 587*	(21) 16774126.3 (87) WO 2016/161015	(11) 3 277 125*
(21) 16773985.3 (87) WO 2016/160789	(11) 3 277 534*	(21) 16774070.3 (87) WO 2016/160927	(11) 3 277 776*	(21) 16774128.9 (87) WO 2016/161018	(11) 3 277 712*
(21) 16773986.1 (87) WO 2016/160791	(11) 3 278 110*	(21) 16774072.9 (87) WO 2016/160931	(11) 3 277 392*	(21) 16774129.7 (87) WO 2016/161019	(11) 3 277 600*
(21) 16773987.9 (87) WO 2016/160792	(11) 3 277 320*	(21) 16774074.5 (87) WO 2016/160933	(11) 3 277 173*	(21) 16774133.9 (87) WO 2016/161025	(11) 3 277 219*
(21) 16773991.1 (87) WO 2016/160796	(11) 3 277 249*	(21) 16774075.2 (87) WO 2016/160935	(11) 3 277 580*	(21) 16774134.7 (87) WO 2016/161026	(11) 3 277 228*
(21) 16773994.5 (87) WO 2016/160801	(11) 3 277 735*	(21) 16774076.0 (87) WO 2016/160936	(11) 3 277 808*	(21) 16774146.1 (87) WO 2016/161039	(11) 3 277 085*
(21) 16773997.8 (87) WO 2016/160806	(11) 3 277 741*	(21) 16774079.4 (87) WO 2016/160941	(11) 3 278 543*	(21) 16774147.9 (87) WO 2016/161040	(11) 3 278 590*
(21) 16773998.6 (87) WO 2016/160809	(11) 3 278 231*	(21) 16774081.0 (87) WO 2016/160946	(11) 3 277 231*	(21) 16774149.5 (87) WO 2016/161042	(11) 3 277 546*
(21) 16774001.8 (87) WO 2016/160812	(11) 3 277 652*	(21) 16774084.4 (87) WO 2016/160953	(11) 3 277 411*	(21) 16774153.7 (87) WO 2016/161052	(11) 3 277 939*
(21) 16774003.4 (87) WO 2016/160817	(11) 3 277 653*	(21) 16774085.1 (87) WO 2016/160954	(11) 3 277 581*	(21) 16774156.0 (87) WO 2016/161055	(11) 3 277 280*
(21) 16774011.7 (87) WO 2016/160832	(11) 3 277 285*	(21) 16774086.9 (87) WO 2016/160955	(11) 3 277 826*	(21) 16774161.0 (87) WO 2016/161060	(11) 3 277 235*
(21) 16774016.6 (87) WO 2016/160841	(11) 3 278 256*	(21) 16774087.7 (87) WO 2016/160956	(11) 3 277 795*	(21) 16774164.4 (87) WO 2016/161063	(11) 3 277 275*
(21) 16774019.0 (87) WO 2016/160849	(11) 3 277 374*	(21) 16774089.3 (87) WO 2016/160958	(11) 3 278 383*	(21) 16774168.5 (87) WO 2016/161073	(11) 3 278 287*
(21) 16774025.7 (87) WO 2016/160858	(11) 3 277 820*	(21) 16774091.9 (87) WO 2016/160960	(11) 3 277 232*	(21) 16774169.3 (87) WO 2016/161075	(11) 3 278 354*
(21) 16774027.3 (87) WO 2016/160860	(11) 3 277 293*	(21) 16774094.3 (87) WO 2016/160969	(11) 3 277 281*	(21) 16774171.9 (87) WO 2016/161079	(11) 3 277 077*
(21) 16774029.9 (87) WO 2016/160875	(11) 3 277 983*	(21) 16774095.0 (87) WO 2016/160971	(11) 3 277 582*	(21) 16774173.5 (87) WO 2016/161082	(11) 3 278 104*
(21) 16774034.9 (87) WO 2016/160883	(11) 3 278 410*	(21) 16774100.8 (87) WO 2016/160980	(11) 3 277 276*	(21) 16774176.8 (87) WO 2016/161085	(11) 3 277 274*
(21) 16774048.9 (87) WO 2016/160899	(11) 3 277 774*	(21) 16774101.6 (87) WO 2016/160981	(11) 3 277 187*	(21) 16774179.2 (87) WO 2016/161088	(11) 3 277 831*
(21) 16774049.7 (87) WO 2016/160901	(11) 3 278 285*	(21) 16774102.4 (87) WO 2016/160982	(11) 3 277 165*	(21) 16774182.6 (87) WO 2016/161091	(11) 3 278 072*
(21) 16774051.3 (87) WO 2016/160904	(11) 3 277 775*	(21) 16774105.7 (87) WO 2016/160987	(11) 3 277 585*	(21) 16774184.2 (87) WO 2016/161094	(11) 3 277 270*
(21) 16774053.9 (87) WO 2016/160906	(11) 3 278 277*	(21) 16774106.5 (87) WO 2016/160988	(11) 3 277 403*	(21) 16774186.7 (87) WO 2016/161099	(11) 3 278 582*
(21) 16774055.4 (87) WO 2016/160910	(11) 3 278 278*	(21) 16774107.3 (87) WO 2016/160989	(11) 3 277 388*	(21) 16774187.5 (87) WO 2016/161100	(11) 3 277 304*
(21) 16774056.2 (87) WO 2016/160912	(11) 3 278 266*	(21) 16774108.1 (87) WO 2016/160990	(11) 3 277 698*	(21) 16774189.1 (87) WO 2016/161103	(11) 3 277 156*
(21) 16774057.0 (87) WO 2016/160913	(11) 3 278 279*	(21) 16774109.9 (87) WO 2016/160991	(11) 3 277 699*	(21) 16774191.7 (87) WO 2016/161107	(11) 3 277 272*
(21) 16774058.8 (87) WO 2016/160914	(11) 3 277 578*	(21) 16774110.7 (87) WO 2016/160992	(11) 3 278 303*	(21) 16774194.1 (87) WO 2016/161110	(11) 3 277 157*
(21) 16774059.6 (87) WO 2016/160915	(11) 3 277 402*	(21) 16774115.6 (87) WO 2016/161000	(11) 3 278 289*	(21) 16774195.8 (87) WO 2016/161111	(11) 3 277 131*
(21) 16774062.0 (87) WO 2016/160918	(11) 3 277 329*	(21) 16774117.2 (87) WO 2016/161002	(11) 3 277 230*	(21) 16774196.6 (87) WO 2016/161112	(11) 3 277 326*
(21) 16774064.6 (87) WO 2016/160920	(11) 3 277 579*	(21) 16774118.0 (87) WO 2016/161003	(11) 3 277 286*	(21) 16774198.2 (87) WO 2016/161114	(11) 3 277 338*

(21) 16774200.6 (87) WO 2016/161116	(11) 3 278 133*	(21) 16774277.4 (87) WO 2016/161230	(11) 3 277 240*	(21) 16774336.8 (87) WO 2016/161321	(11) 3 278 618*
(21) 16774201.4 (87) WO 2016/161118	(11) 3 277 868*	(21) 16774278.2 (87) WO 2016/161233	(11) 3 277 498*	(21) 16774338.4 (87) WO 2016/161324	(11) 3 278 419*
(21) 16774207.1 (87) WO 2016/161126	(11) 3 278 111*	(21) 16774280.8 (87) WO 2016/161240	(11) 3 278 161*	(21) 16774339.2 (87) WO 2016/161325	(11) 3 277 846*
(21) 16774208.9 (87) WO 2016/161129	(11) 3 277 268*	(21) 16774283.2 (87) WO 2016/161244	(11) 3 277 302*	(21) 16774340.0 (87) WO 2016/161327	(11) 3 277 745*
(21) 16774209.7 (87) WO 2016/161130	(11) 3 278 218*	(21) 16774284.0 (87) WO 2016/161245	(11) 3 278 079*	(21) 16774341.8 (87) WO 2016/161328	(11) 3 277 875*
(21) 16774213.9 (87) WO 2016/161139	(11) 3 278 621*	(21) 16774288.1 (87) WO 2016/161249	(11) 3 277 785*	(21) 16774342.6 (87) WO 2016/161331	(11) 3 277 638*
(21) 16774215.4 (87) WO 2016/161141	(11) 3 277 167*	(21) 16774290.7 (87) WO 2016/161251	(11) 3 278 211*	(21) 16774346.7 (87) WO 2016/161336	(11) 3 278 342*
(21) 16774216.2 (87) WO 2016/161142	(11) 3 277 197*	(21) 16774292.3 (87) WO 2016/161253	(11) 3 277 787*	(21) 16774347.5 (87) WO 2016/161337	(11) 3 278 083*
(21) 16774217.0 (87) WO 2016/161143	(11) 3 277 918*	(21) 16774293.1 (87) WO 2016/161255	(11) 3 278 092*	(21) 16774348.3 (87) WO 2016/161338	(11) 3 277 602*
(21) 16774220.4 (87) WO 2016/161146	(11) 3 278 293*	(21) 16774295.6 (87) WO 2016/161259	(11) 3 277 120*	(21) 16774351.7 (87) WO 2016/161341	(11) 3 278 153*
(21) 16774227.9 (87) WO 2016/161154	(11) 3 277 830*	(21) 16774298.0 (87) WO 2016/161264	(11) 3 277 502*	(21) 16774352.5 (87) WO 2016/161342	(11) 3 277 381*
(21) 16774229.5 (87) WO 2016/161156	(11) 3 277 365*	(21) 16774299.8 (87) WO 2016/161265	(11) 3 278 021*	(21) 16774354.1 (87) WO 2016/161345	(11) 3 277 743*
(21) 16774230.3 (87) WO 2016/161157	(11) 3 277 459*	(21) 16774301.2 (87) WO 2016/161270	(11) 3 277 321*	(21) 16774356.6 (87) WO 2016/161348	(11) 3 277 088*
(21) 16774231.1 (87) WO 2016/161158	(11) 3 278 294*	(21) 16774302.0 (87) WO 2016/161271	(11) 3 277 503*	(21) 16774357.4 (87) WO 2016/161349	(11) 3 277 431*
(21) 16774232.9 (87) WO 2016/161160	(11) 3 277 690*	(21) 16774303.8 (87) WO 2016/161272	(11) 3 278 248*	(21) 16774359.0 (87) WO 2016/161352	(11) 3 277 603*
(21) 16774235.2 (87) WO 2016/161164	(11) 3 277 469*	(21) 16774304.6 (87) WO 2016/161273	(11) 3 277 294*	(21) 16774360.8 (87) WO 2016/161353	(11) 3 277 243*
(21) 16774238.6 (87) WO 2016/161167	(11) 3 278 286*	(21) 16774305.3 (87) WO 2016/161275	(11) 3 277 586*	(21) 16774361.6 (87) WO 2016/161355	(11) 3 277 168*
(21) 16774241.0 (87) WO 2016/161170	(11) 3 277 460*	(21) 16774308.7 (87) WO 2016/161281	(11) 3 277 934*	(21) 16774364.0 (87) WO 2016/161359	(11) 3 277 824*
(21) 16774243.6 (87) WO 2016/161172	(11) 3 278 290*	(21) 16774309.5 (87) WO 2016/161283	(11) 3 277 916*	(21) 16774366.5 (87) WO 2016/161361	(11) 3 277 678*
(21) 16774249.3 (87) WO 2016/161179	(11) 3 278 233*	(21) 16774310.3 (87) WO 2016/161284	(11) 3 278 554*	(21) 16774375.6 (87) WO 2016/161376	(11) 3 278 052*
(21) 16774253.5 (87) WO 2016/161184	(11) 3 278 556*	(21) 16774312.9 (87) WO 2016/161288	(11) 3 278 180*	(21) 16774376.4 (87) WO 2016/161377	(11) 3 277 288*
(21) 16774258.4 (87) WO 2016/161193	(11) 3 278 564*	(21) 16774314.5 (87) WO 2016/161290	(11) 3 277 297*	(21) 16774377.2 (87) WO 2016/161379	(11) 3 277 913*
(21) 16774259.2 (87) WO 2016/161195	(11) 3 277 178*	(21) 16774316.0 (87) WO 2016/161292	(11) 3 278 082*	(21) 16774379.8 (87) WO 2016/161386	(11) 3 278 087*
(21) 16774262.6 (87) WO 2016/161198	(11) 3 278 252*	(21) 16774321.0 (87) WO 2016/161298	(11) 3 277 911*	(21) 16774381.4 (87) WO 2016/161390	(11) 3 277 314*
(21) 16774271.7 (87) WO 2016/161210	(11) 3 278 214*	(21) 16774322.8 (87) WO 2016/161299	(11) 3 277 289*	(21) 16774383.0 (87) WO 2016/161393	(11) 3 278 309*
(21) 16774272.5 (87) WO 2016/161212	(11) 3 278 359*	(21) 16774325.1 (87) WO 2016/161304	(11) 3 277 907*	(21) 16774386.3 (87) WO 2016/161397	(11) 3 277 283*
(21) 16774274.1 (87) WO 2016/161214	(11) 3 278 364*	(21) 16774326.9 (87) WO 2016/161305	(11) 3 277 791*	(21) 16774391.3 (87) WO 2016/161407	(11) 3 278 107*
(21) 16774275.8 (87) WO 2016/161215	(11) 3 278 184*	(21) 16774333.5 (87) WO 2016/161318	(11) 3 277 142*	(21) 16774393.9 (87) WO 2016/161412	(11) 3 277 847*
(21) 16774276.6 (87) WO 2016/161216	(11) 3 277 561*	(21) 16774334.3 (87) WO 2016/161319	(11) 3 278 395*	(21) 16774396.2 (87) WO 2016/161415	(11) 3 277 727*

(21) 16774397.0 (87) WO 2016/161417	(11) 3 278 049*	(21) 16789609.1 (87) WO 2016/178503	(11) 3 278 686	(21) 16834830.8 (87) WO 2017/026132	(11) 3 278 718
(21) 16774407.7 (87) WO 2016/161427	(11) 3 278 086*	(21) 16792596.5 (87) WO 2016/181871	(11) 3 279 506	(21) 16835477.7 (87) WO 2017/026837	(11) 3 278 251*
(21) 16774408.5 (87) WO 2016/161428	(11) 3 277 264*	(21) 16792682.3 (87) WO 2016/181957	(11) 3 279 586	(21) 16837908.9 (87) WO 2017/031425	(11) 3 278 234*
(21) 16774409.3 (87) WO 2016/161429	(11) 3 277 817*	(21) 16792912.4 (87) WO 2016/182266	(11) 3 280 141	(21) 16850148.4 (87) WO 2017/054523	(11) 3 279 189
(21) 16774411.9 (87) WO 2016/161433	(11) 3 278 613*	(21) 16793146.8 (87) WO 2016/182719	(11) 3 278 584*	(21) 16850160.9 (87) WO 2017/054536	(11) 3 280 094
(21) 16774416.8 (87) WO 2016/161438	(11) 3 278 122*	(21) 16793418.1 (87) WO 2016/183161	(11) 3 278 548*	(21) 16852991.5 (87) WO 2017/059683	(11) 3 278 850
(21) 16774417.6 (87) WO 2016/161439	(11) 3 277 919*	(21) 16795983.2 (87) WO 2016/185367	(11) 3 277 541*	(21) 16855713.0 (87) WO 2017/065496	(11) 3 279 970
(21) 16774419.2 (87) WO 2016/161441	(11) 3 277 325*	(21) 16796141.6 (87) WO 2016/185746	(11) 3 278 717	(21) 16855999.5 (87) WO 2017/066114	(11) 3 277 132*
(21) 16774423.4 (87) WO 2016/161447	(11) 3 277 529*	(21) 16799791.5 (87) WO 2016/190083	(11) 3 278 896	(21) 16857064.6 (87) WO 2017/068740	(11) 3 279 550
(21) 16774428.3 (87) WO 2016/161452	(11) 3 278 056*	(21) 16799853.3 (87) WO 2016/190147	(11) 3 279 488	(21) 16866584.2 (87) WO 2017/086632	(11) 3 280 024
(21) 16774430.9 (87) WO 2016/161455	(11) 3 277 099*	(21) 16802334.9 (87) WO 2016/192411	(11) 3 278 210*	(21) 16874090.0 (87) WO 2017/214862	(11) 3 279 810
(21) 16774435.8 (87) WO 2016/161460	(11) 3 278 319*	(21) 16802385.1 (87) WO 2016/192462	(11) 3 278 578*	(21) 16875920.7 (87) WO 2017/104978	(11) 3 279 222
(21) 16774438.2 (87) WO 2016/161463	(11) 3 278 176*	(21) 16802562.5 (87) WO 2016/192639	(11) 3 278 504*	(21) 16885445.3 (87) WO 2017/206212	(11) 3 278 678
(21) 16776157.6 (87) WO 2016/161982	(11) 3 278 604*	(21) 16803885.9 (87) WO 2016/195788	(11) 3 278 473*	(21) 16889669.4 (87) WO 2017/213314	(11) 3 278 926
(21) 16778128.5 (87) WO 2016/204849	(11) 3 278 137*	(21) 16804680.3 (87) WO 2017/096727	(11) 3 279 047	(21) 16890159.3 (87) WO 2017/139924	(11) 3 280 102
(21) 16778482.6 (87) WO 2016/204847	(11) 3 278 493*	(21) 16805543.2 (87) WO 2017/061970	(11) 3 277 872*	(21) 16892763.0 (87) WO 2017/150750	(11) 3 279 178
(21) 16778620.1 (87) WO 2017/058778	(11) 3 278 249*	(21) 16806674.4 (87) WO 2016/197776	(11) 3 278 677	(21) 16892945.3 (87) WO 2017/152255	(11) 3 277 979*
(21) 16779209.2 (87) WO 2017/048724	(11) 3 278 295*	(21) 16812652.2 (87) WO 2016/205832	(11) 3 278 272*	(21) 16895588.8 (87) WO 2017/164462	(11) 3 279 241
(21) 16779662.2 (87) WO 2016/166408	(11) 3 278 179*	(21) 16814590.2 (87) WO 2016/208877	(11) 3 280 149	(21) 16895737.1 (87) WO 2017/188919	(11) 3 278 405*
(21) 16782466.3 (87) WO 2016/169318	(11) 3 279 788	(21) 16814767.6 (87) WO 2016/209054	(11) 3 278 583*	(21) 16895738.9 (87) WO 2017/188994	(11) 3 278 513*
(21) 16782471.3 (87) WO 2016/169323	(11) 3 278 398*	(21) 16816394.7 (87) WO 2017/093914	(11) 3 277 499*	(21) 16895739.7 (87) WO 2017/189008	(11) 3 278 403*
(21) 16782554.6 (87) WO 2016/169406	(11) 3 280 093	(21) 16817257.5 (87) WO 2017/000893	(11) 3 280 104	(21) 16895740.5 (87) WO 2017/188968	(11) 3 278 224*
(21) 16783558.6 (87) WO 2016/171852	(11) 3 278 048*	(21) 16820090.5 (87) WO 2017/218038	(11) 3 278 250*	(21) 16895741.3 (87) WO 2017/188985	(11) 3 278 229*
(21) 16783664.2 (87) WO 2016/172060	(11) 3 278 215*	(21) 16823144.7 (87) WO 2017/212619	(11) 3 278 962	(21) 16896664.6 (87) WO 2017/168201	(11) 3 278 491*
(21) 16783700.4 (87) WO 2016/172123	(11) 3 278 102*	(21) 16823720.4 (87) WO 2017/008573	(11) 3 280 187	(21) 16897468.1 (87) WO 2017/201794	(11) 3 278 662
(21) 16785730.9 (87) WO 2016/173299	(11) 3 280 206	(21) 16824100.8 (87) WO 2017/010119	(11) 3 279 697	(21) 17000641.5 (87) WO 2017/188968	(11) 3 278 752
(21) 16785752.3 (87) WO 2016/173321	(11) 3 280 001	(21) 16824631.2 (87) WO 2017/010714	(11) 3 279 253	(21) 17000936.9 (87) WO 2017/188968	(11) 3 278 921
(21) 16787093.0 (87) WO 2016/176361	(11) 3 278 470*	(21) 16827762.2 (87) WO 2017/014202	(11) 3 280 032	(21) 17001096.1 (87) WO 2017/188968	(11) 3 279 603
(21) 16789491.4 (87) WO 2016/178355	(11) 3 278 714	(21) 16832466.3 (87) WO 2017/022176	(11) 3 279 717	(21) 17001104.3 (87) WO 2017/188968	(11) 3 279 616
				(21) 17001200.9 (87) WO 2017/188968	(11) 3 278 984
				(21) 17001212.4 (87) WO 2017/188968	(11) 3 279 492
				(21) 17001235.5 (87) WO 2017/188968	(11) 3 280 216
				(21) 17001241.3 (87) WO 2017/188968	(11) 3 279 108

(21) 17001244.7	(11) 3 279 004	(21) 17162700.3	(11) 3 278 679	(21) 17174714.0	(11) 3 279 320
(21) 17001245.4	(11) 3 279 006	(21) 17163286.2	(11) 3 280 054	(21) 17174815.5	(11) 3 278 914
(21) 17001248.8	(11) 3 279 441	(21) 17164461.0	(11) 3 278 774	(21) 17174994.8	(11) 3 278 697
(21) 17001256.1	(11) 3 278 991	(21) 17164660.7	(11) 3 279 528	(21) 17175169.6	(11) 3 279 454
(21) 17001258.7	(11) 3 279 901	(21) 17164899.1	(11) 3 278 954	(21) 17175282.7	(11) 3 278 813
(21) 17001259.5	(11) 3 279 605	(21) 17164924.7	(11) 3 280 217	(21) 17175306.4	(11) 3 279 610
(21) 17001260.3	(11) 3 279 114	(21) 17165245.6	(11) 3 279 621	(21) 17175449.2	(11) 3 279 634
(21) 17001261.1	(11) 3 279 115	(21) 17165963.4	(11) 3 279 651	(21) 17175660.4	(11) 3 279 883
(21) 17001267.8	(11) 3 279 200	(21) 17165965.9	(11) 3 279 081	(21) 17175677.8	(11) 3 278 938
(21) 17001269.4	(11) 3 279 606	(21) 17166372.7	(11) 3 279 824	(21) 17175748.7	(11) 3 280 053
(21) 17001283.5	(11) 3 278 644	(21) 17166576.3	(11) 3 279 892	(21) 17175944.2	(11) 3 279 474
(21) 17001289.2	(11) 3 280 130	(21) 17167345.2	(11) 3 279 331	(21) 17175946.7	(11) 3 278 935
(21) 17001295.9	(11) 3 278 659	(21) 17168056.4	(11) 3 278 665	(21) 17175952.5	(11) 3 279 674
(21) 17001296.7	(11) 3 279 504	(21) 17168855.9	(11) 3 279 313	(21) 17176011.9	(11) 3 278 955
(21) 17001297.5	(11) 3 279 005	(21) 17168860.9	(11) 3 279 642	(21) 17176529.0	(11) 3 279 211
(21) 17001311.4	(11) 3 278 928	(21) 17168865.8	(11) 3 278 809	(21) 17176760.1	(11) 3 279 152
(21) 17001314.8	(11) 3 279 418	(21) 17168894.8	(11) 3 279 457	(21) 17176828.6	(11) 3 280 082
(21) 17001316.3	(11) 3 279 120	(21) 17169077.9	(11) 3 279 095	(21) 17177098.5	(11) 3 279 762
(21) 17001317.1	(11) 3 278 772	(21) 17169119.9	(11) 3 279 700	(21) 17177156.1	(11) 3 279 973
(21) 17001323.9	(11) 3 279 003	(21) 17169164.5	(11) 3 280 117	(21) 17177229.6	(11) 3 279 602
(21) 17001324.7	(11) 3 279 272	(21) 17169479.7	(11) 3 279 748	(21) 17177387.2	(11) 3 278 693
(21) 17001328.8	(11) 3 279 136	(21) 17169498.7	(11) 3 279 090	(21) 17177430.0	(11) 3 279 135
(21) 17001331.2	(11) 3 279 499	(21) 17169506.7	(11) 3 279 614	(21) 17177448.2	(11) 3 279 044
(21) 17001336.1	(11) 3 278 884	(21) 17170125.3	(11) 3 278 661	(21) 17177543.0	(11) 3 278 960
(21) 17001400.5	(11) 3 278 988	(21) 17170364.8	(11) 3 278 727	(21) 17177546.3	(11) 3 279 039
(21) 17001541.6	(11) 3 278 833	(21) 17170469.5	(11) 3 279 242	(21) 17177551.3	(11) 3 278 941
(21) 17020207.1	(11) 3 279 534	(21) 17170542.9	(11) 3 279 886	(21) 17177903.6	(11) 3 280 164
(21) 17020332.7	(11) 3 279 569	(21) 17170709.4	(11) 3 279 025	(21) 17177922.6	(11) 3 279 424
(21) 17020336.8	(11) 3 279 612	(21) 17170753.2	(11) 3 279 305	(21) 17178062.0	(11) 3 279 335
(21) 17150836.9	(11) 3 278 732	(21) 17170755.7	(11) 3 279 306	(21) 17178392.1	(11) 3 279 918
(21) 17154881.1	(11) 3 279 675	(21) 17170880.3	(11) 3 278 758	(21) 17178446.5	(11) 3 280 158
(21) 17154924.9	(11) 3 279 535	(21) 17171383.7	(11) 3 278 723	(21) 17178473.9	(11) 3 279 832
(21) 17156232.5	(11) 3 279 069	(21) 17171436.3	(11) 3 280 022	(21) 17178586.8	(11) 3 280 026
(21) 17156589.8	(11) 3 280 020	(21) 17171437.1	(11) 3 280 042	(21) 17178966.2	(11) 3 279 010
(21) 17157022.9	(11) 3 279 186	(21) 17171438.9	(11) 3 280 043	(21) 17178988.6	(11) 3 278 877
(21) 17157277.9	(11) 3 278 696	(21) 17171807.5	(11) 3 280 111	(21) 17179009.0	(11) 3 279 769
(21) 17158880.9	(11) 3 278 796	(21) 17172388.5	(11) 3 279 328	(21) 17179040.5	(11) 3 279 059
(21) 17159099.5	(11) 3 279 312	(21) 17172390.1	(11) 3 279 503	(21) 17179135.3	(11) 3 279 685
(21) 17159760.2	(11) 3 280 162	(21) 17172392.7	(11) 3 278 844	(21) 17179204.7	(11) 3 279 215
(21) 17160714.6	(11) 3 280 007	(21) 17172704.3	(11) 3 278 862	(21) 17179244.3	(11) 3 279 884
(21) 17160902.7	(11) 3 279 978	(21) 17173373.6	(11) 3 279 689	(21) 17179303.7	(11) 3 278 763
(21) 17160906.8	(11) 3 279 977	(21) 17173471.8	(11) 3 279 701	(21) 17179349.0	(11) 3 279 314
(21) 17160908.4	(11) 3 279 979	(21) 17173475.9	(11) 3 279 371	(21) 17179369.8	(11) 3 279 195
(21) 17161445.6	(11) 3 279 410	(21) 17173554.1	(11) 3 279 663	(21) 17179426.6	(11) 3 279 019
(21) 17161641.0	(11) 3 280 047	(21) 17173781.0	(11) 3 279 702	(21) 17179509.9	(11) 3 278 780
(21) 17161693.1	(11) 3 278 807	(21) 17173947.7	(11) 3 279 008	(21) 17179601.4	(11) 3 279 777
(21) 17162394.5	(11) 3 280 009	(21) 17174019.4	(11) 3 278 942	(21) 17179610.5	(11) 3 279 104
(21) 17162588.2	(11) 3 279 609	(21) 17174037.6	(11) 3 279 434	(21) 17179623.8	(11) 3 279 475
(21) 17162664.1	(11) 3 280 025	(21) 17174208.3	(11) 3 279 512	(21) 17179639.4	(11) 3 279 754

(21) 17179697.2	(11) 3 279 419	(21) 17181360.3	(11) 3 279 915	(21) 17182704.1	(11) 3 280 231
(21) 17179718.6	(11) 3 279 559	(21) 17181387.6	(11) 3 279 641	(21) 17182705.8	(11) 3 279 741
(21) 17179744.2	(11) 3 278 964	(21) 17181429.6	(11) 3 279 827	(21) 17182720.7	(11) 3 279 871
(21) 17179830.9	(11) 3 279 567	(21) 17181456.9	(11) 3 279 811	(21) 17182727.2	(11) 3 280 138
(21) 17179839.0	(11) 3 279 845	(21) 17181460.1	(11) 3 279 180	(21) 17182732.2	(11) 3 279 916
(21) 17179866.3	(11) 3 279 760	(21) 17181476.7	(11) 3 280 030	(21) 17182751.2	(11) 3 278 654
(21) 17179885.3	(11) 3 278 841	(21) 17181489.0	(11) 3 279 747	(21) 17182801.5	(11) 3 279 490
(21) 17179926.5	(11) 3 279 423	(21) 17181599.6	(11) 3 279 540	(21) 17182813.0	(11) 3 279 629
(21) 17179958.8	(11) 3 279 594	(21) 17181615.0	(11) 3 279 018	(21) 17182826.2	(11) 3 280 055
(21) 17180081.6	(11) 3 279 074	(21) 17181627.5	(11) 3 280 222	(21) 17182833.8	(11) 3 278 761
(21) 17180117.8	(11) 3 279 622	(21) 17181665.5	(11) 3 280 185	(21) 17182871.8	(11) 3 279 541
(21) 17180189.7	(11) 3 280 170	(21) 17181740.6	(11) 3 279 972	(21) 17182877.5	(11) 3 278 700
(21) 17180229.1	(11) 3 278 698	(21) 17181809.9	(11) 3 278 785	(21) 17182887.4	(11) 3 278 831
(21) 17180326.5	(11) 3 280 105	(21) 17181846.1	(11) 3 279 480	(21) 17182896.5	(11) 3 280 033
(21) 17180353.9	(11) 3 279 680	(21) 17181885.9	(11) 3 280 002	(21) 17182899.9	(11) 3 279 049
(21) 17180361.2	(11) 3 279 844	(21) 17181916.2	(11) 3 278 657	(21) 17182901.3	(11) 3 279 051
(21) 17180529.4	(11) 3 279 956	(21) 17181939.4	(11) 3 278 733	(21) 17182905.4	(11) 3 279 050
(21) 17180543.5	(11) 3 279 917	(21) 17181995.6	(11) 3 279 637	(21) 17182909.6	(11) 3 279 633
(21) 17180595.5	(11) 3 279 683	(21) 17182019.4	(11) 3 279 035	(21) 17182918.7	(11) 3 280 035
(21) 17180635.9	(11) 3 278 919	(21) 17182023.6	(11) 3 278 829	(21) 17182921.1	(11) 3 279 513
(21) 17180636.7	(11) 3 280 008	(21) 17182029.3	(11) 3 279 448	(21) 17182947.6	(11) 3 280 124
(21) 17180638.3	(11) 3 279 438	(21) 17182037.6	(11) 3 279 431	(21) 17182948.4	(11) 3 279 372
(21) 17180686.2	(11) 3 279 061	(21) 17182078.0	(11) 3 279 677	(21) 17182959.1	(11) 3 279 087
(21) 17180725.8	(11) 3 278 927	(21) 17182080.6	(11) 3 280 228	(21) 17182983.1	(11) 3 279 742
(21) 17180798.5	(11) 3 280 069	(21) 17182136.6	(11) 3 280 005	(21) 17183003.7	(11) 3 280 159
(21) 17180804.1	(11) 3 279 694	(21) 17182207.5	(11) 3 279 570	(21) 17183009.4	(11) 3 280 063
(21) 17180856.1	(11) 3 279 098	(21) 17182208.3	(11) 3 278 691	(21) 17183057.3	(11) 3 280 064
(21) 17180884.3	(11) 3 279 472	(21) 17182230.7	(11) 3 279 172	(21) 17183070.6	(11) 3 279 057
(21) 17180950.2	(11) 3 278 990	(21) 17182244.8	(11) 3 278 834	(21) 17183071.4	(11) 3 278 989
(21) 17180961.9	(11) 3 280 135	(21) 17182245.5	(11) 3 280 058	(21) 17183076.3	(11) 3 279 999
(21) 17181020.3	(11) 3 279 062	(21) 17182279.4	(11) 3 279 631	(21) 17183098.7	(11) 3 279 045
(21) 17181021.1	(11) 3 279 465	(21) 17182323.0	(11) 3 279 864	(21) 17183142.3	(11) 3 280 065
(21) 17181086.4	(11) 3 279 449	(21) 17182349.5	(11) 3 279 553	(21) 17183193.6	(11) 3 278 936
(21) 17181110.2	(11) 3 279 056	(21) 17182361.0	(11) 3 279 037	(21) 17183195.1	(11) 3 279 539
(21) 17181142.5	(11) 3 279 420	(21) 17182390.9	(11) 3 278 971	(21) 17183197.7	(11) 3 279 517
(21) 17181164.9	(11) 3 279 711	(21) 17182392.5	(11) 3 278 966	(21) 17183198.5	(11) 3 279 518
(21) 17181181.3	(11) 3 278 957	(21) 17182470.9	(11) 3 280 012	(21) 17183205.8	(11) 3 279 843
(21) 17181196.1	(11) 3 278 751	(21) 17182473.3	(11) 3 278 880	(21) 17183209.0	(11) 3 278 881
(21) 17181222.5	(11) 3 279 467	(21) 17182474.1	(11) 3 280 013	(21) 17183230.6	(11) 3 279 647
(21) 17181263.9	(11) 3 279 053	(21) 17182487.3	(11) 3 279 409	(21) 17183232.2	(11) 3 279 648
(21) 17181268.8	(11) 3 279 684	(21) 17182509.4	(11) 3 280 061	(21) 17183248.8	(11) 3 279 921
(21) 17181276.1	(11) 3 279 690	(21) 17182513.6	(11) 3 279 744	(21) 17183268.6	(11) 3 280 155
(21) 17181293.6	(11) 3 280 115	(21) 17182519.3	(11) 3 278 692	(21) 17183274.4	(11) 3 280 066
(21) 17181305.8	(11) 3 278 902	(21) 17182537.5	(11) 3 279 686	(21) 17183327.0	(11) 3 278 996
(21) 17181320.7	(11) 3 279 175	(21) 17182573.0	(11) 3 280 049	(21) 17183336.1	(11) 3 278 642
(21) 17181323.1	(11) 3 279 613	(21) 17182588.8	(11) 3 280 062	(21) 17183357.7	(11) 3 279 412
(21) 17181348.8	(11) 3 279 912	(21) 17182602.7	(11) 3 278 702	(21) 17183359.3	(11) 3 278 886
(21) 17181350.4	(11) 3 279 380	(21) 17182617.5	(11) 3 279 842	(21) 17183367.6	(11) 3 279 519
(21) 17181356.1	(11) 3 279 971	(21) 17182670.4	(11) 3 279 693	(21) 17183386.6	(11) 3 279 505

(21) 17183393.2	(11) 3 279 650	(21) 17183821.2	(11) 3 278 839	(21) 17184197.6	(11) 3 279 477
(21) 17183394.0	(11) 3 280 056	(21) 17183828.7	(11) 3 278 915	(21) 17184198.4	(11) 3 279 032
(21) 17183416.1	(11) 3 279 626	(21) 17183829.5	(11) 3 279 071	(21) 17184202.4	(11) 3 279 527
(21) 17183418.7	(11) 3 279 001	(21) 17183835.2	(11) 3 279 092	(21) 17184203.2	(11) 3 278 967
(21) 17183424.5	(11) 3 279 117	(21) 17183846.9	(11) 3 279 585	(21) 17184207.3	(11) 3 279 877
(21) 17183425.2	(11) 3 278 689	(21) 17183867.5	(11) 3 278 848	(21) 17184210.7	(11) 3 279 673
(21) 17183429.4	(11) 3 279 268	(21) 17183868.3	(11) 3 279 778	(21) 17184212.3	(11) 3 278 694
(21) 17183430.2	(11) 3 279 704	(21) 17183869.1	(11) 3 278 849	(21) 17184216.4	(11) 3 278 650
(21) 17183460.9	(11) 3 278 885	(21) 17183905.3	(11) 3 278 658	(21) 17184217.2	(11) 3 278 794
(21) 17183467.4	(11) 3 279 617	(21) 17183931.9	(11) 3 278 930	(21) 17184220.6	(11) 3 280 027
(21) 17183470.8	(11) 3 279 427	(21) 17183939.2	(11) 3 279 042	(21) 17184221.4	(11) 3 279 508
(21) 17183480.7	(11) 3 279 034	(21) 17183942.6	(11) 3 278 949	(21) 17184227.1	(11) 3 278 852
(21) 17183503.6	(11) 3 279 106	(21) 17183954.1	(11) 3 279 873	(21) 17184230.5	(11) 3 279 950
(21) 17183521.8	(11) 3 279 393	(21) 17183955.8	(11) 3 278 805	(21) 17184231.3	(11) 3 279 300
(21) 17183546.5	(11) 3 280 112	(21) 17183963.2	(11) 3 279 625	(21) 17184235.4	(11) 3 279 060
(21) 17183551.5	(11) 3 279 388	(21) 17183965.7	(11) 3 279 952	(21) 17184238.8	(11) 3 278 843
(21) 17183575.4	(11) 3 280 125	(21) 17183970.7	(11) 3 279 770	(21) 17184239.6	(11) 3 279 813
(21) 17183600.0	(11) 3 279 882	(21) 17183971.5	(11) 3 279 038	(21) 17184246.1	(11) 3 278 645
(21) 17183602.6	(11) 3 279 248	(21) 17183972.3	(11) 3 279 278	(21) 17184253.7	(11) 3 280 121
(21) 17183608.3	(11) 3 279 148	(21) 17183973.1	(11) 3 280 021	(21) 17184255.2	(11) 3 278 861
(21) 17183621.6	(11) 3 279 066	(21) 17183988.9	(11) 3 278 836	(21) 17184276.8	(11) 3 278 855
(21) 17183627.3	(11) 3 279 118	(21) 17183993.9	(11) 3 280 034	(21) 17184284.2	(11) 3 279 221
(21) 17183630.7	(11) 3 278 882	(21) 17183995.4	(11) 3 279 838	(21) 17184288.3	(11) 3 279 460
(21) 17183645.5	(11) 3 279 149	(21) 17184000.2	(11) 3 280 019	(21) 17184296.6	(11) 3 278 756
(21) 17183648.9	(11) 3 279 439	(21) 17184018.4	(11) 3 280 073	(21) 17184298.2	(11) 3 279 437
(21) 17183657.0	(11) 3 279 565	(21) 17184022.6	(11) 3 279 833	(21) 17184300.6	(11) 3 279 536
(21) 17183671.1	(11) 3 279 414	(21) 17184024.2	(11) 3 279 421	(21) 17184303.0	(11) 3 279 101
(21) 17183672.9	(11) 3 279 415	(21) 17184039.0	(11) 3 279 691	(21) 17184309.7	(11) 3 278 969
(21) 17183677.8	(11) 3 279 280	(21) 17184046.5	(11) 3 279 547	(21) 17184310.5	(11) 3 279 009
(21) 17183685.1	(11) 3 279 476	(21) 17184061.4	(11) 3 279 533	(21) 17184311.3	(11) 3 279 046
(21) 17183700.8	(11) 3 278 747	(21) 17184072.1	(11) 3 280 023	(21) 17184313.9	(11) 3 279 041
(21) 17183701.6	(11) 3 279 566	(21) 17184073.9	(11) 3 279 097	(21) 17184330.3	(11) 3 279 029
(21) 17183702.4	(11) 3 279 725	(21) 17184108.3	(11) 3 278 676	(21) 17184335.2	(11) 3 279 435
(21) 17183703.2	(11) 3 279 734	(21) 17184109.1	(11) 3 278 719	(21) 17184348.5	(11) 3 279 722
(21) 17183708.1	(11) 3 279 931	(21) 17184110.9	(11) 3 279 779	(21) 17184349.3	(11) 3 279 429
(21) 17183709.9	(11) 3 279 940	(21) 17184124.0	(11) 3 279 131	(21) 17184356.8	(11) 3 278 681
(21) 17183724.8	(11) 3 279 078	(21) 17184138.0	(11) 3 279 132	(21) 17184362.6	(11) 3 278 769
(21) 17183731.3	(11) 3 278 746	(21) 17184144.8	(11) 3 278 649	(21) 17184363.4	(11) 3 279 896
(21) 17183740.4	(11) 3 279 171	(21) 17184146.3	(11) 3 279 608	(21) 17184365.9	(11) 3 279 153
(21) 17183746.1	(11) 3 279 953	(21) 17184169.5	(11) 3 280 232	(21) 17184367.5	(11) 3 279 545
(21) 17183764.4	(11) 3 280 234	(21) 17184174.5	(11) 3 279 932	(21) 17184371.7	(11) 3 279 743
(21) 17183765.1	(11) 3 279 872	(21) 17184176.0	(11) 3 278 716	(21) 17184379.0	(11) 3 279 483
(21) 17183766.9	(11) 3 280 235	(21) 17184178.6	(11) 3 278 755	(21) 17184382.4	(11) 3 279 442
(21) 17183768.5	(11) 3 279 812	(21) 17184179.4	(11) 3 279 571	(21) 17184391.5	(11) 3 279 484
(21) 17183769.3	(11) 3 279 933	(21) 17184181.0	(11) 3 278 918	(21) 17184407.9	(11) 3 279 091
(21) 17183786.7	(11) 3 279 820	(21) 17184186.9	(11) 3 278 754	(21) 17184411.1	(11) 3 279 289
(21) 17183788.3	(11) 3 278 759	(21) 17184189.3	(11) 3 280 131	(21) 17184437.6	(11) 3 279 783
(21) 17183796.6	(11) 3 279 592	(21) 17184195.0	(11) 3 279 771	(21) 17184439.2	(11) 3 279 123
(21) 17183811.3	(11) 3 279 407	(21) 17184196.8	(11) 3 278 842	(21) 17184440.0	(11) 3 279 784

(21) 17184443.4	(11) 3 279 128	(21) 17184783.3	(11) 3 279 786	(21) 17186385.5	(11) 3 279 787
(21) 17184446.7	(11) 3 279 729	(21) 17184784.1	(11) 3 279 054	(21) 17186450.7	(11) 3 280 118
(21) 17184456.6	(11) 3 280 096	(21) 17184791.6	(11) 3 278 816	(21) 17186452.3	(11) 3 280 119
(21) 17184458.2	(11) 3 280 116	(21) 17184794.0	(11) 3 279 568	(21) 17186857.3	(11) 3 279 103
(21) 17184464.0	(11) 3 279 546	(21) 17184802.1	(11) 3 278 741	(21) 17187352.4	(11) 3 279 304
(21) 17184474.9	(11) 3 278 685	(21) 17184807.0	(11) 3 278 893	(21) 17187395.3	(11) 3 279 096
(21) 17184475.6	(11) 3 279 523	(21) 17184818.7	(11) 3 279 494	(21) 17187533.9	(11) 3 279 319
(21) 17184476.4	(11) 3 280 123	(21) 17184838.5	(11) 3 279 596	(21) 17187647.7	(11) 3 279 825
(21) 17184504.3	(11) 3 279 027	(21) 17184852.6	(11) 3 279 853	(21) 17187840.8	(11) 3 280 161
(21) 17184507.6	(11) 3 280 003	(21) 17184857.5	(11) 3 278 745	(21) 17187879.6	(11) 3 278 811
(21) 17184508.4	(11) 3 279 797	(21) 17184863.3	(11) 3 279 854	(21) 17187999.2	(11) 3 280 144
(21) 17184520.9	(11) 3 278 652	(21) 17184871.6	(11) 3 278 653	(21) 17188018.0	(11) 3 280 139
(21) 17184521.7	(11) 3 279 822	(21) 17184879.9	(11) 3 280 165	(21) 17188031.3	(11) 3 278 753
(21) 17184523.3	(11) 3 278 869	(21) 17184904.5	(11) 3 279 658	(21) 17188104.8	(11) 3 278 773
(21) 17184526.6	(11) 3 279 597	(21) 17184911.0	(11) 3 279 855	(21) 17188268.1	(11) 3 280 140
(21) 17184529.0	(11) 3 279 720	(21) 17184918.5	(11) 3 279 839	(21) 17188297.0	(11) 3 279 395
(21) 17184531.6	(11) 3 279 422	(21) 17184919.3	(11) 3 279 055	(21) 17188338.2	(11) 3 278 740
(21) 17184538.1	(11) 3 278 946	(21) 17184935.9	(11) 3 279 607	(21) 17188343.2	(11) 3 279 712
(21) 17184541.5	(11) 3 279 144	(21) 17184942.5	(11) 3 280 192	(21) 17188414.1	(11) 3 280 097
(21) 17184542.3	(11) 3 280 113	(21) 17184947.4	(11) 3 278 641	(21) 17188442.2	(11) 3 278 715
(21) 17184545.6	(11) 3 279 785	(21) 17184957.3	(11) 3 280 089	(21) 17188681.5	(11) 3 278 808
(21) 17184546.4	(11) 3 279 668	(21) 17184961.5	(11) 3 279 587	(21) 17188693.0	(11) 3 279 213
(21) 17184551.4	(11) 3 279 763	(21) 17184967.2	(11) 3 279 430	(21) 17188727.6	(11) 3 278 672
(21) 17184556.3	(11) 3 279 511	(21) 17184972.2	(11) 3 279 556	(21) 17188821.7	(11) 3 278 792
(21) 17184558.9	(11) 3 279 814	(21) 17184978.9	(11) 3 279 403	(21) 17188849.8	(11) 3 280 223
(21) 17184561.3	(11) 3 278 870	(21) 17184979.7	(11) 3 278 777	(21) 17189127.8	(11) 3 278 783
(21) 17184568.8	(11) 3 278 871	(21) 17184987.0	(11) 3 279 802	(21) 17189171.6	(11) 3 278 825
(21) 17184575.3	(11) 3 279 815	(21) 17184998.7	(11) 3 279 473	(21) 17189188.0	(11) 3 279 703
(21) 17184581.1	(11) 3 280 122	(21) 17185002.7	(11) 3 279 273	(21) 17189358.9	(11) 3 278 863
(21) 17184592.8	(11) 3 278 757	(21) 17185005.0	(11) 3 279 459	(21) 17189379.5	(11) 3 279 739
(21) 17184593.6	(11) 3 279 083	(21) 17185006.8	(11) 3 280 212	(21) 17189382.9	(11) 3 278 770
(21) 17184604.1	(11) 3 279 026	(21) 17185012.6	(11) 3 280 085	(21) 17189442.1	(11) 3 278 646
(21) 17184609.0	(11) 3 279 907	(21) 17185023.3	(11) 3 278 720	(21) 17189474.4	(11) 3 278 744
(21) 17184623.1	(11) 3 278 968	(21) 17185024.1	(11) 3 279 450	(21) 17189837.2	(11) 3 279 740
(21) 17184636.3	(11) 3 279 714	(21) 17185031.6	(11) 3 279 863	(21) 17189909.9	(11) 3 279 766
(21) 17184642.1	(11) 3 279 681	(21) 17185033.2	(11) 3 278 892	(21) 17190085.5	(11) 3 279 445
(21) 17184643.9	(11) 3 280 160	(21) 17185086.0	(11) 3 278 655	(21) 17190092.1	(11) 3 279 446
(21) 17184651.2	(11) 3 278 923	(21) 17185147.0	(11) 3 279 077	(21) 17190318.0	(11) 3 279 880
(21) 17184656.1	(11) 3 278 743	(21) 17185153.8	(11) 3 278 972	(21) 17190535.9	(11) 3 279 895
(21) 17184687.6	(11) 3 279 468	(21) 17185194.2	(11) 3 278 682	(21) 17190675.3	(11) 3 280 208
(21) 17184694.2	(11) 3 279 134	(21) 17185287.4	(11) 3 279 738	(21) 17190778.5	(11) 3 279 829
(21) 17184697.5	(11) 3 279 036	(21) 17185698.2	(11) 3 278 997	(21) 17190879.1	(11) 3 278 822
(21) 17184706.4	(11) 3 278 835	(21) 17185840.0	(11) 3 279 793	(21) 17190914.6	(11) 3 278 748
(21) 17184721.3	(11) 3 278 858	(21) 17185978.8	(11) 3 279 801	(21) 17190962.5	(11) 3 278 771
(21) 17184728.8	(11) 3 278 824	(21) 17186188.3	(11) 3 278 800	(21) 17191070.6	(11) 3 280 088
(21) 17184740.3	(11) 3 278 760	(21) 17186191.7	(11) 3 278 668	(21) 17191085.4	(11) 3 279 329
(21) 17184751.0	(11) 3 279 020	(21) 17186199.0	(11) 3 280 207	(21) 17191358.5	(11) 3 278 920
(21) 17184754.4	(11) 3 279 121	(21) 17186301.2	(11) 3 279 798	(21) 17191504.4	(11) 3 279 894
(21) 17184781.7	(11) 3 279 436	(21) 17186335.0	(11) 3 279 789	(21) 17191550.7	(11) 3 279 638

(21) **17191633.1** (11) 3 278 742
 (21) **17191675.2** (11) 3 279 129
 (21) **17191976.4** (11) 3 279 315
 (21) **17192060.6** (11) 3 280 004
 (21) **17192128.1** (11) 3 278 784
 (21) **17192134.9** (11) 3 279 021
 (21) **17192209.9** (11) 3 280 145
 (21) **17192342.8** (11) 3 279 214
 (21) **17192382.4** (11) 3 278 832
 (21) **17192430.1** (11) 3 279 326
 (21) **17192704.9** (11) 3 279 324
 (21) **17192970.6** (11) 3 280 084
 (21) **17192973.0** (11) 3 279 316
 (21) **17193106.6** (11) 3 280 180
 (21) **17193157.9** (11) 3 280 215
 (21) **17193230.4** (11) 3 280 196
 (21) **17193526.5** (11) 3 280 194
 (21) **17193794.9** (11) 3 279 893
 (21) **17193924.2** (11) 3 279 656
 (21) **17275120.8** (11) 3 278 767
 (21) **17305534.4** (11) 3 279 919
 (21) **17306023.7** (11) 3 279 405
 (21) **17382518.3** (11) 3 279 126
 (21) **17401050.4** (11) 3 279 643
 (21) **17401082.7** (11) 3 278 647
 (21) **17401083.5** (11) 3 278 663
 (21) **17401084.3** (11) 3 278 664
 (21) **17401086.8** (11) 3 279 398
 (21) **17401087.6** (11) 3 278 648
 (21) **17450007.4** (11) 3 279 874
 (21) **17701045.1** (11) 3 277 810*
 (87) WO 2017/118761
 (21) **17705371.7** (11) 3 277 435*
 (87) WO 2017/157600
 (21) **17708007.4** (11) 3 277 825*
 (87) WO 2017/218053
 (21) **17715457.2** (11) 3 277 629*
 (87) WO 2017/178268
 (21) **17732033.0** (11) 3 278 357*
 (87) WO 2017/220268
 (21) **17735634.2** (11) 3 278 482*
 (87) WO 2017/221121
 (21) **17746363.5** (11) 3 279 965
 (87) WO 2017/206531
 (21) **17747797.3** (11) 3 278 985
 (87) WO 2017/135752
 (21) **17757031.4** (11) 3 277 133*
 (87) WO 2017/147008
 (21) **17765667.5** (11) 3 279 795
 (87) WO 2017/157125
 (21) **17769893.3** (11) 3 279 225
 (87) WO 2017/163848

(21) **17770478.0** (11) 3 279 226
 (87) WO 2017/164507
 (21) **17776583.1** (11) 3 277 246*
 (87) WO 2017/172970
 (21) **17778550.8** (11) 3 280 036
 (87) WO 2017/173885
 (21) **17781948.9** (11) 3 278 138*
 (87) WO 2017/177972
 (21) **17785272.0** (11) 3 279 816
 (87) WO 2017/181786

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 739 359** (51) *F24C 14/02*
 (84) DE ES FR GB IT
 (11) **1 739 361** (51) *F24C 14/02*
 (84) DE ES FR GB IT
 (11) **1 879 288** (51) *H02P 6/18*
 (84) DE ES FR GB IT
 (11) **1 879 293** (51) *H03H 17/02*
 (84) DE FR GB
 (11) **1 881 374** (51) *G03F 7/20*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 903 184** (51) *F01D 9/02*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 077 229** (51) *B63H 20/08*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 093 144** (51) *B63J 2/04*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 101 455** (51) *H04L 25/03*
 (84) DE GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 953 341** 22.12.2017
 (11) **1 965 133** 21.12.2017
 (11) **2 048 845** 21.12.2017
 (11) **2 194 328** 21.12.2017
 (11) **2 202 463** 21.12.2017
 (11) **2 204 259** 21.12.2017
 (11) **2 208 864** 21.12.2017
 (11) **2 236 760** 21.12.2017
 (11) **2 288 140** 21.12.2017
 (11) **2 294 990** 21.12.2017
 (11) **2 317 047** 21.12.2017
 (11) **2 345 514** 21.12.2017
 (11) **2 348 199** 21.12.2017
 (11) **2 348 487** 22.12.2017
 (11) **2 366 878** 21.12.2017
 (11) **2 375 000** 21.12.2017
 (11) **2 402 887** 21.12.2017
 (11) **2 403 090** 21.12.2017
 (11) **2 418 112** 21.12.2017
 (11) **2 431 273** 21.12.2017
 (11) **2 431 831** 21.12.2017
 (11) **2 451 150** 21.12.2017
 (11) **2 468 179** 22.12.2017
 (11) **2 475 204** 21.12.2017
 (11) **2 477 299** 21.12.2017
 (11) **2 525 476** 21.12.2017
 (11) **2 548 487** 21.12.2017
 (11) **2 562 371** 21.12.2017
 (11) **2 562 391** 21.12.2017
 (11) **2 566 044** 21.12.2017
 (11) **2 573 989** 21.12.2017
 (11) **2 575 013** 21.12.2017
 (11) **2 578 352** 22.12.2017
 (11) **2 578 969** 22.12.2017
 (11) **2 581 580** 21.12.2017
 (11) **2 583 839** 21.12.2017
 (11) **2 589 447** 21.12.2017
 (11) **2 592 598** 22.12.2017
 (11) **2 594 915** 21.12.2017
 (11) **2 597 134** 21.12.2017

(11) 2 597 540	21.12.2017	(11) 3 165 588	21.12.2017	(11) 3 181 260	21.12.2017
(11) 2 599 712	21.12.2017	(11) 3 167 905	21.12.2017	(11) 3 181 262	21.12.2017
(11) 2 610 436	21.12.2017	(11) 3 168 633	21.12.2017	(11) 3 181 263	21.12.2017
(11) 2 610 437	21.12.2017	(11) 3 171 012	21.12.2017	(11) 3 181 264	21.12.2017
(11) 2 612 982	21.12.2017	(11) 3 171 014	22.12.2017	(11) 3 181 265	21.12.2017
(11) 2 620 611	21.12.2017	(11) 3 171 330	21.12.2017	(11) 3 181 266	21.12.2017
(11) 2 621 081	22.12.2017	(11) 3 173 872	21.12.2017	(11) 3 181 276	21.12.2017
(11) 2 626 648	21.12.2017	(11) 3 173 914	21.12.2017	(11) 3 181 279	21.12.2017
(11) 2 629 152	21.12.2017	(11) 3 176 422	21.12.2017	(11) 3 181 281	21.12.2017
(11) 2 636 571	21.12.2017	(11) 3 177 002	21.12.2017	(11) 3 181 284	21.12.2017
(11) 2 642 115	21.12.2017	(11) 3 177 064	22.12.2017	(11) 3 181 286	21.12.2017
(11) 2 644 032	21.12.2017	(11) 3 178 718	24.12.2017	(11) 3 181 290	21.12.2017
(11) 2 648 087	21.12.2017	(11) 3 179 711	21.12.2017	(11) 3 181 338	21.12.2017
(11) 2 650 551	22.12.2017	(11) 3 180 971	21.12.2017	(11) 3 181 340	21.12.2017
(11) 2 657 382	22.12.2017	(11) 3 180 974	21.12.2017	(11) 3 181 341	21.12.2017
(11) 2 659 854	21.12.2017	(11) 3 180 975	21.12.2017	(11) 3 181 343	21.12.2017
(11) 2 669 112	21.12.2017	(11) 3 180 977	21.12.2017	(11) 3 181 357	21.12.2017
(11) 2 669 751	21.12.2017	(11) 3 180 984	21.12.2017	(11) 3 181 358	21.12.2017
(11) 2 675 050	22.12.2017	(11) 3 180 996	21.12.2017	(11) 3 181 366	21.12.2017
(11) 2 675 057	22.12.2017	(11) 3 181 006	21.12.2017	(11) 3 181 373	21.12.2017
(11) 2 677 631	21.12.2017	(11) 3 181 007	21.12.2017	(11) 3 181 377	21.12.2017
(11) 2 679 846	22.12.2017	(11) 3 181 043	21.12.2017	(11) 3 181 378	21.12.2017
(11) 2 682 203	22.12.2017	(11) 3 181 068	21.12.2017	(11) 3 181 379	21.12.2017
(11) 2 685 033	21.12.2017	(11) 3 181 069	21.12.2017	(11) 3 181 380	21.12.2017
(11) 2 685 054	21.12.2017	(11) 3 181 075	21.12.2017	(11) 3 181 381	21.12.2017
(11) 2 688 196	21.12.2017	(11) 3 181 077	21.12.2017	(11) 3 181 389	21.12.2017
(11) 2 690 599	22.12.2017	(11) 3 181 083	21.12.2017	(11) 3 181 390	21.12.2017
(11) 2 690 787	21.12.2017	(11) 3 181 086	21.12.2017	(11) 3 181 399	22.12.2017
(11) 2 700 521	21.12.2017	(11) 3 181 087	21.12.2017	(11) 3 181 402	21.12.2017
(11) 2 704 531	21.12.2017	(11) 3 181 091	21.12.2017	(11) 3 181 406	21.12.2017
(11) 2 709 262	22.12.2017	(11) 3 181 095	21.12.2017	(11) 3 181 412	21.12.2017
(11) 3 108 812	21.12.2017	(11) 3 181 108	21.12.2017	(11) 3 181 418	21.12.2017
(11) 3 138 582	22.12.2017	(11) 3 181 112	21.12.2017	(11) 3 181 421	21.12.2017
(11) 3 138 591	21.12.2017	(11) 3 181 119	21.12.2017	(11) 3 181 422	21.12.2017
(11) 3 143 891	21.12.2017	(11) 3 181 126	21.12.2017	(11) 3 181 423	21.12.2017
(11) 3 144 391	21.12.2017	(11) 3 181 133	21.12.2017	(11) 3 181 433	21.12.2017
(11) 3 144 623	21.12.2017	(11) 3 181 168	21.12.2017	(11) 3 181 438	21.12.2017
(11) 3 144 904	21.12.2017	(11) 3 181 179	21.12.2017	(11) 3 181 444	21.12.2017
(11) 3 144 938	21.12.2017	(11) 3 181 192	21.12.2017	(11) 3 181 445	21.12.2017
(11) 3 145 046	21.12.2017	(11) 3 181 193	21.12.2017	(11) 3 181 451	21.12.2017
(11) 3 150 536	21.12.2017	(11) 3 181 194	21.12.2017	(11) 3 181 453	21.12.2017
(11) 3 150 625	21.12.2017	(11) 3 181 196	21.12.2017	(11) 3 181 458	21.12.2017
(11) 3 153 047	21.12.2017	(11) 3 181 198	21.12.2017	(11) 3 181 459	21.12.2017
(11) 3 154 193	21.12.2017	(11) 3 181 200	21.12.2017	(11) 3 181 471	21.12.2017
(11) 3 156 967	22.12.2017	(11) 3 181 201	21.12.2017	(11) 3 181 479	21.12.2017
(11) 3 158 948	22.12.2017	(11) 3 181 202	21.12.2017	(11) 3 181 480	21.12.2017
(11) 3 159 653	21.12.2017	(11) 3 181 219	21.12.2017	(11) 3 181 483	21.12.2017
(11) 3 159 743	21.12.2017	(11) 3 181 231	21.12.2017	(11) 3 181 502	21.12.2017
(11) 3 162 299	21.12.2017	(11) 3 181 235	21.12.2017	(11) 3 181 509	21.12.2017
(11) 3 162 300	21.12.2017	(11) 3 181 236	21.12.2017	(11) 3 181 511	21.12.2017
(11) 3 162 687	21.12.2017	(11) 3 181 237	21.12.2017	(11) 3 181 512	21.12.2017
(11) 3 163 161	21.12.2017	(11) 3 181 238	21.12.2017	(11) 3 181 516	21.12.2017

(11) 3 181 524	21.12.2017	(11) 3 181 855	21.12.2017	(11) 3 182 100	21.12.2017
(11) 3 181 532	21.12.2017	(11) 3 181 859	21.12.2017	(11) 3 182 101	21.12.2017
(11) 3 181 536	21.12.2017	(11) 3 181 864	21.12.2017	(11) 3 182 102	21.12.2017
(11) 3 181 550	21.12.2017	(11) 3 181 865	21.12.2017	(11) 3 182 114	21.12.2017
(11) 3 181 558	21.12.2017	(11) 3 181 868	21.12.2017	(11) 3 182 133	21.12.2017
(11) 3 181 567	21.12.2017	(11) 3 181 869	21.12.2017	(11) 3 182 136	21.12.2017
(11) 3 181 574	21.12.2017	(11) 3 181 871	21.12.2017	(11) 3 182 165	21.12.2017
(11) 3 181 575	21.12.2017	(11) 3 181 872	21.12.2017	(11) 3 182 176	21.12.2017
(11) 3 181 580	21.12.2017	(11) 3 181 875	21.12.2017	(11) 3 182 206	21.12.2017
(11) 3 181 586	21.12.2017	(11) 3 181 878	21.12.2017	(11) 3 182 212	21.12.2017
(11) 3 181 592	21.12.2017	(11) 3 181 880	21.12.2017	(11) 3 182 216	21.12.2017
(11) 3 181 593	21.12.2017	(11) 3 181 881	21.12.2017	(11) 3 182 217	21.12.2017
(11) 3 181 603	21.12.2017	(11) 3 181 882	21.12.2017	(11) 3 182 218	21.12.2017
(11) 3 181 609	21.12.2017	(11) 3 181 884	21.12.2017	(11) 3 182 219	21.12.2017
(11) 3 181 624	21.12.2017	(11) 3 181 888	21.12.2017	(11) 3 182 220	21.12.2017
(11) 3 181 627	21.12.2017	(11) 3 181 890	21.12.2017	(11) 3 182 223	21.12.2017
(11) 3 181 632	21.12.2017	(11) 3 181 898	21.12.2017	(11) 3 182 224	21.12.2017
(11) 3 181 634	21.12.2017	(11) 3 181 912	21.12.2017	(11) 3 182 225	21.12.2017
(11) 3 181 651	21.12.2017	(11) 3 181 924	21.12.2017	(11) 3 182 226	21.12.2017
(11) 3 181 652	21.12.2017	(11) 3 181 932	21.12.2017	(11) 3 182 227	21.12.2017
(11) 3 181 653	21.12.2017	(11) 3 181 938	21.12.2017	(11) 3 182 228	21.12.2017
(11) 3 181 660	21.12.2017	(11) 3 181 939	21.12.2017	(11) 3 182 234	21.12.2017
(11) 3 181 661	21.12.2017	(11) 3 181 940	21.12.2017	(11) 3 182 246	21.12.2017
(11) 3 181 663	21.12.2017	(11) 3 181 945	21.12.2017	(11) 3 182 247	21.12.2017
(11) 3 181 668	21.12.2017	(11) 3 181 953	21.12.2017	(11) 3 182 248	21.12.2017
(11) 3 181 677	21.12.2017	(11) 3 181 956	21.12.2017	(11) 3 182 249	21.12.2017
(11) 3 181 716	21.12.2017	(11) 3 181 961	21.12.2017	(11) 3 182 252	21.12.2017
(11) 3 181 719	21.12.2017	(11) 3 181 965	21.12.2017	(11) 3 182 253	21.12.2017
(11) 3 181 720	21.12.2017	(11) 3 181 974	21.12.2017	(11) 3 182 256	21.12.2017
(11) 3 181 727	21.12.2017	(11) 3 181 978	21.12.2017	(11) 3 182 261	21.12.2017
(11) 3 181 735	21.12.2017	(11) 3 181 990	21.12.2017	(11) 3 182 266	21.12.2017
(11) 3 181 742	21.12.2017	(11) 3 181 995	21.12.2017	(11) 3 182 271	21.12.2017
(11) 3 181 745	21.12.2017	(11) 3 181 998	21.12.2017	(11) 3 182 273	21.12.2017
(11) 3 181 749	21.12.2017	(11) 3 182 003	21.12.2017	(11) 3 182 280	21.12.2017
(11) 3 181 750	21.12.2017	(11) 3 182 007	21.12.2017	(11) 3 182 282	21.12.2017
(11) 3 181 767	21.12.2017	(11) 3 182 014	21.12.2017	(11) 3 182 283	21.12.2017
(11) 3 181 771	21.12.2017	(11) 3 182 017	21.12.2017	(11) 3 182 286	21.12.2017
(11) 3 181 772	21.12.2017	(11) 3 182 018	21.12.2017	(11) 3 182 288	21.12.2017
(11) 3 181 778	21.12.2017	(11) 3 182 019	21.12.2017	(11) 3 182 301	21.12.2017
(11) 3 181 786	21.12.2017	(11) 3 182 029	21.12.2017	(11) 3 182 306	21.12.2017
(11) 3 181 795	21.12.2017	(11) 3 182 032	21.12.2017	(11) 3 182 318	21.12.2017
(11) 3 181 799	21.12.2017	(11) 3 182 033	21.12.2017	(11) 3 182 325	21.12.2017
(11) 3 181 803	21.12.2017	(11) 3 182 037	21.12.2017	(11) 3 182 328	21.12.2017
(11) 3 181 804	21.12.2017	(11) 3 182 057	21.12.2017	(11) 3 182 330	21.12.2017
(11) 3 181 813	21.12.2017	(11) 3 182 058	21.12.2017	(11) 3 182 331	21.12.2017
(11) 3 181 822	21.12.2017	(11) 3 182 059	21.12.2017	(11) 3 182 332	21.12.2017
(11) 3 181 824	21.12.2017	(11) 3 182 061	21.12.2017	(11) 3 182 336	21.12.2017
(11) 3 181 825	21.12.2017	(11) 3 182 072	21.12.2017	(11) 3 182 338	21.12.2017
(11) 3 181 826	21.12.2017	(11) 3 182 076	21.12.2017	(11) 3 182 342	21.12.2017
(11) 3 181 828	21.12.2017	(11) 3 182 085	21.12.2017	(11) 3 182 353	21.12.2017
(11) 3 181 849	21.12.2017	(11) 3 182 094	21.12.2017	(11) 3 182 368	21.12.2017
(11) 3 181 850	21.12.2017	(11) 3 182 098	21.12.2017	(11) 3 182 374	21.12.2017

(11) 3 182 375	21.12.2017	(11) 3 182 729	21.12.2017	(11) 3 184 454	21.12.2017
(11) 3 182 376	21.12.2017	(11) 3 182 730	21.12.2017	(11) 3 184 463	22.12.2017
(11) 3 182 378	21.12.2017	(11) 3 182 731	21.12.2017	(11) 3 184 469	21.12.2017
(11) 3 182 382	21.12.2017	(11) 3 182 739	21.12.2017	(11) 3 184 472	21.12.2017
(11) 3 182 398	21.12.2017	(11) 3 182 741	21.12.2017	(11) 3 184 476	22.12.2017
(11) 3 182 399	21.12.2017	(11) 3 182 746	21.12.2017	(11) 3 184 491	21.12.2017
(11) 3 182 438	21.12.2017	(11) 3 182 761	21.12.2017	(11) 3 184 509	22.12.2017
(11) 3 182 442	21.12.2017	(11) 3 182 765	21.12.2017	(11) 3 184 525	22.12.2017
(11) 3 182 454	21.12.2017	(11) 3 182 768	21.12.2017	(11) 3 184 567	21.12.2017
(11) 3 182 484	21.12.2017	(11) 3 182 795	21.12.2017	(11) 3 184 581	21.12.2017
(11) 3 182 490	21.12.2017	(11) 3 182 801	21.12.2017	(11) 3 184 617	21.12.2017
(11) 3 182 493	21.12.2017	(11) 3 182 807	21.12.2017	(11) 3 184 629	21.12.2017
(11) 3 182 507	21.12.2017	(11) 3 182 808	21.12.2017	(11) 3 184 641	22.12.2017
(11) 3 182 527	21.12.2017	(11) 3 182 812	21.12.2017	(11) 3 184 672	22.12.2017
(11) 3 182 534	21.12.2017	(11) 3 183 997	22.12.2017	(11) 3 184 691	21.12.2017
(11) 3 182 540	21.12.2017	(11) 3 184 042	22.12.2017	(11) 3 184 696	21.12.2017
(11) 3 182 549	21.12.2017	(11) 3 184 057	21.12.2017	(11) 3 184 697	22.12.2017
(11) 3 182 551	21.12.2017	(11) 3 184 072	22.12.2017	(11) 3 184 699	22.12.2017
(11) 3 182 553	21.12.2017	(11) 3 184 073	21.12.2017	(11) 3 184 704	22.12.2017
(11) 3 182 570	21.12.2017	(11) 3 184 076	21.12.2017	(11) 3 184 706	21.12.2017
(11) 3 182 575	21.12.2017	(11) 3 184 078	22.12.2017	(11) 3 184 708	22.12.2017
(11) 3 182 591	21.12.2017	(11) 3 184 079	22.12.2017	(11) 3 184 713	21.12.2017
(11) 3 182 598	21.12.2017	(11) 3 184 082	22.12.2017	(11) 3 184 715	21.12.2017
(11) 3 182 599	21.12.2017	(11) 3 184 088	21.12.2017	(11) 3 184 723	22.12.2017
(11) 3 182 600	21.12.2017	(11) 3 184 095	21.12.2017	(11) 3 184 726	22.12.2017
(11) 3 182 605	21.12.2017	(11) 3 184 105	22.12.2017	(11) 3 184 734	21.12.2017
(11) 3 182 607	21.12.2017	(11) 3 184 116	21.12.2017	(11) 3 184 775	22.12.2017
(11) 3 182 608	21.12.2017	(11) 3 184 117	26.12.2017	(11) 3 184 806	22.12.2017
(11) 3 182 616	21.12.2017	(11) 3 184 128	22.12.2017	(11) 3 184 808	22.12.2017
(11) 3 182 618	21.12.2017	(11) 3 184 131	22.12.2017	(11) 3 184 812	22.12.2017
(11) 3 182 619	21.12.2017	(11) 3 184 180	21.12.2017	(11) 3 184 826	22.12.2017
(11) 3 182 628	21.12.2017	(11) 3 184 188	21.12.2017	(11) 3 184 841	22.12.2017
(11) 3 182 633	21.12.2017	(11) 3 184 194	22.12.2017	(11) 3 184 849	21.12.2017
(11) 3 182 636	21.12.2017	(11) 3 184 223	21.12.2017	(11) 3 184 858	22.12.2017
(11) 3 182 637	21.12.2017	(11) 3 184 224	21.12.2017	(11) 3 184 929	22.12.2017
(11) 3 182 644	21.12.2017	(11) 3 184 226	22.12.2017	(11) 3 184 948	22.12.2017
(11) 3 182 649	21.12.2017	(11) 3 184 236	22.12.2017	(11) 3 184 958	21.12.2017
(11) 3 182 651	21.12.2017	(11) 3 184 284	21.12.2017	(11) 3 184 983	22.12.2017
(11) 3 182 666	21.12.2017	(11) 3 184 285	21.12.2017	(11) 3 184 984	21.12.2017
(11) 3 182 668	21.12.2017	(11) 3 184 288	21.12.2017	(11) 3 184 990	22.12.2017
(11) 3 182 669	21.12.2017	(11) 3 184 299	22.12.2017	(11) 3 185 016	21.12.2017
(11) 3 182 672	21.12.2017	(11) 3 184 309	21.12.2017	(11) 3 185 022	21.12.2017
(11) 3 182 687	21.12.2017	(11) 3 184 320	22.12.2017	(11) 3 185 043	22.12.2017
(11) 3 182 689	21.12.2017	(11) 3 184 350	21.12.2017	(11) 3 185 046	22.12.2017
(11) 3 182 690	21.12.2017	(11) 3 184 358	22.12.2017	(11) 3 185 069	25.12.2017
(11) 3 182 694	21.12.2017	(11) 3 184 363	21.12.2017	(11) 3 185 091	22.12.2017
(11) 3 182 705	22.12.2017	(11) 3 184 388	22.12.2017	(11) 3 185 096	26.12.2017
(11) 3 182 706	21.12.2017	(11) 3 184 389	22.12.2017	(11) 3 185 104	22.12.2017
(11) 3 182 710	22.12.2017	(11) 3 184 439	21.12.2017	(11) 3 185 105	21.12.2017
(11) 3 182 719	21.12.2017	(11) 3 184 441	22.12.2017	(11) 3 185 113	21.12.2017
(11) 3 182 720	21.12.2017	(11) 3 184 451	21.12.2017	(11) 3 185 115	22.12.2017
(11) 3 182 728	21.12.2017	(11) 3 184 452	22.12.2017	(11) 3 185 141	21.12.2017

(11) 3 185 157	26.12.2017	(11) 3 187 815	21.12.2017	(11) 3 205 499	22.12.2017
(11) 3 185 167	21.12.2017	(11) 3 187 868	21.12.2017	(11) 3 205 556	21.12.2017
(11) 3 185 174	21.12.2017	(11) 3 187 882	21.12.2017	(11) 3 205 673	21.12.2017
(11) 3 185 176	21.12.2017	(11) 3 187 886	22.12.2017	(11) 3 205 876	22.12.2017
(11) 3 185 182	22.12.2017	(11) 3 188 025	22.12.2017	(11) 3 206 082	21.12.2017
(11) 3 185 190	22.12.2017	(11) 3 188 043	21.12.2017	(11) 3 206 222	22.12.2017
(11) 3 185 191	22.12.2017	(11) 3 188 090	21.12.2017	(11) 3 206 239	21.12.2017
(11) 3 185 195	22.12.2017	(11) 3 188 144	21.12.2017	(11) 3 208 453	21.12.2017
(11) 3 185 196	22.12.2017	(11) 3 188 147	21.12.2017	(11) 3 210 611	21.12.2017
(11) 3 185 241	21.12.2017	(11) 3 188 177	21.12.2017	(11) 3 211 280	22.12.2017
(11) 3 185 248	22.12.2017	(11) 3 188 204	22.12.2017	(11) 3 211 292	21.12.2017
(11) 3 185 256	22.12.2017	(11) 3 188 224	22.12.2017	(11) 3 211 724	22.12.2017
(11) 3 185 300	20.12.2017	(11) 3 188 321	22.12.2017	(11) 3 213 788	21.12.2017
(11) 3 185 301	20.12.2017	(11) 3 188 324	04.01.2018	(11) 3 216 355	21.12.2017
(11) 3 185 323	22.12.2017	(11) 3 188 332	22.12.2017	(11) 3 217 059	22.12.2017
(11) 3 185 363	22.12.2017	(11) 3 188 372	26.12.2017	(11) 3 217 108	22.12.2017
(11) 3 185 366	22.12.2017	(11) 3 188 373	26.12.2017	(11) 3 217 452	21.12.2017
(11) 3 185 371	22.12.2017	(11) 3 188 447	21.12.2017	(11) 3 217 546	22.12.2017
(11) 3 185 413	22.12.2017	(11) 3 189 751	21.12.2017	(11) 3 217 741	22.12.2017
(11) 3 185 481	21.12.2017	(11) 3 189 797	22.12.2017	(11) 3 219 722	23.12.2017
(11) 3 185 485	22.12.2017	(11) 3 189 826	22.12.2017	(11) 3 220 362	22.12.2017
(11) 3 185 502	21.12.2017	(11) 3 189 906	22.12.2017	(11) 3 220 478	21.12.2017
(11) 3 185 510	22.12.2017	(11) 3 189 908	22.12.2017	(11) 3 220 485	22.12.2017
(11) 3 185 595	22.12.2017	(11) 3 189 965	21.12.2017	(11) 3 220 678	22.12.2017
(11) 3 185 601	21.12.2017	(11) 3 190 006	22.12.2017	(11) 3 222 843	21.12.2017
(11) 3 185 645	22.12.2017	(11) 3 190 025	22.12.2017	(11) 3 222 850	21.12.2017
(11) 3 185 651	22.12.2017	(11) 3 190 208	22.12.2017	(11) 3 223 290	22.12.2017
(11) 3 185 661	21.12.2017	(11) 3 190 292	22.12.2017	(11) 3 225 926	22.12.2017
(11) 3 185 665	26.12.2017	(11) 3 190 495	22.12.2017	(11) 3 229 069	22.12.2017
(11) 3 187 071	22.12.2017	(11) 3 190 503	22.12.2017	(11) 3 231 618	21.12.2017
(11) 3 187 128	21.12.2017	(11) 3 190 699	21.12.2017	(11) 3 235 693	21.12.2017
(11) 3 187 133	22.12.2017	(11) 3 190 821	21.12.2017	(11) 3 236 440	22.12.2017
(11) 3 187 171	21.12.2017	(11) 3 192 497	21.12.2017	(11) 3 238 519	21.12.2017
(11) 3 187 175	21.12.2017	(11) 3 192 731	03.01.2018	(11) 3 238 749	22.12.2017
(11) 3 187 186	22.12.2017	(11) 3 193 044	22.12.2017	(11) 3 238 939	21.12.2017
(11) 3 187 210	22.12.2017	(11) 3 193 136	22.12.2017	(11) 3 241 616	22.12.2017
(11) 3 187 213	21.12.2017	(11) 3 193 216	21.12.2017	(11) 3 241 762	21.12.2017
(11) 3 187 217	21.12.2017	(11) 3 193 287	21.12.2017	(11) 3 241 780	22.12.2017
(11) 3 187 247	21.12.2017	(11) 3 195 786	22.12.2017	(11) 3 241 862	22.12.2017
(11) 3 187 349	26.12.2017	(11) 3 195 974	21.12.2017	(11) 3 242 320	22.12.2017
(11) 3 187 352	22.12.2017	(11) 3 196 068	21.12.2017	(11) 3 243 433	23.12.2017
(11) 3 187 357	22.12.2017	(11) 3 196 103	21.12.2017	(11) 3 243 678	22.12.2017
(11) 3 187 387	22.12.2017	(11) 3 196 601	22.12.2017	(11) 3 243 700	21.12.2017
(11) 3 187 406	22.12.2017	(11) 3 196 812	22.12.2017	(11) 3 244 104	22.12.2017
(11) 3 187 455	22.12.2017	(11) 3 196 816	22.12.2017	(11) 3 249 813	21.12.2017
(11) 3 187 563	21.12.2017	(11) 3 196 839	21.12.2017	(11) 3 249 831	21.12.2017
(11) 3 187 618	21.12.2017	(11) 3 200 031	22.12.2017	(11) 3 251 876	21.12.2017
(11) 3 187 630	22.12.2017	(11) 3 202 599	21.12.2017	(11) 3 252 922	21.12.2017
(11) 3 187 679	21.12.2017	(11) 3 203 103	22.12.2017	(11) 3 255 652	22.12.2017
(11) 3 187 735	22.12.2017	(11) 3 203 511	22.12.2017	(11) 3 257 556	21.12.2017
(11) 3 187 758	22.12.2017	(11) 3 203 819	03.01.2018	(11) 3 260 232	22.12.2017
(11) 3 187 760	21.12.2017	(11) 3 205 493	22.12.2017	(11) 3 263 369	21.12.2017

(11) 3 272 959	22.12.2017	(11) 3 277 118	02.11.2017	(11) 3 277 170	26.09.2017
(11) 3 273 077	22.12.2017	(11) 3 277 119	13.10.2017	(11) 3 277 171	29.09.2017
(11) 3 276 160	22.12.2017	(11) 3 277 120	18.09.2017	(11) 3 277 172	02.11.2017
(11) 3 276 301	21.12.2017	(11) 3 277 121	30.10.2017	(11) 3 277 173	25.10.2017
(11) 3 277 070	24.10.2017	(11) 3 277 122	18.10.2017	(11) 3 277 174	19.09.2017
(11) 3 277 071	03.11.2017	(11) 3 277 123	21.07.2017	(11) 3 277 175	25.10.2017
(11) 3 277 072	06.09.2017	(11) 3 277 124	02.11.2017	(11) 3 277 176	02.11.2017
(11) 3 277 073	02.11.2017	(11) 3 277 125	23.10.2017	(11) 3 277 177	24.10.2017
(11) 3 277 074	21.09.2017	(11) 3 277 126	25.10.2017	(11) 3 277 178	19.10.2017
(11) 3 277 075	21.09.2017	(11) 3 277 127	26.10.2017	(11) 3 277 179	02.11.2017
(11) 3 277 076	06.10.2017	(11) 3 277 128	26.09.2017	(11) 3 277 180	02.11.2017
(11) 3 277 077	02.10.2017	(11) 3 277 129	02.11.2017	(11) 3 277 181	01.11.2017
(11) 3 277 078	20.10.2017	(11) 3 277 130	02.11.2017	(11) 3 277 182	29.09.2017
(11) 3 277 079	27.10.2017	(11) 3 277 131	02.11.2017	(11) 3 277 183	11.10.2017
(11) 3 277 080	03.11.2017	(11) 3 277 132	29.09.2017	(11) 3 277 184	27.06.2017
(11) 3 277 081	24.03.2017	(11) 3 277 133	29.09.2017	(11) 3 277 185	23.10.2017
(11) 3 277 082	28.09.2017	(11) 3 277 134	09.10.2017	(11) 3 277 186	02.11.2017
(11) 3 277 083	03.11.2017	(11) 3 277 135	02.11.2017	(11) 3 277 187	30.10.2017
(11) 3 277 084	02.11.2017	(11) 3 277 136	02.11.2017	(11) 3 277 188	20.10.2016
(11) 3 277 085	13.09.2017	(11) 3 277 137	27.09.2017	(11) 3 277 189	02.11.2017
(11) 3 277 086	20.09.2017	(11) 3 277 138	02.11.2017	(11) 3 277 190	02.11.2017
(11) 3 277 087	02.11.2017	(11) 3 277 139	02.11.2017	(11) 3 277 191	26.10.2017
(11) 3 277 088	30.10.2017	(11) 3 277 140	21.09.2017	(11) 3 277 192	11.10.2017
(11) 3 277 089	02.11.2017	(11) 3 277 141	03.11.2017	(11) 3 277 193	02.11.2017
(11) 3 277 090	30.10.2017	(11) 3 277 142	26.10.2017	(11) 3 277 194	19.10.2017
(11) 3 277 091	18.09.2017	(11) 3 277 143	09.10.2017	(11) 3 277 195	21.09.2017
(11) 3 277 092	05.10.2017	(11) 3 277 144	30.10.2017	(11) 3 277 196	16.10.2017
(11) 3 277 093	29.09.2017	(11) 3 277 145	20.10.2017	(11) 3 277 197	02.11.2017
(11) 3 277 094	30.08.2017	(11) 3 277 146	25.09.2017	(11) 3 277 198	11.10.2017
(11) 3 277 095	27.09.2017	(11) 3 277 147	25.09.2017	(11) 3 277 199	19.08.2017
(11) 3 277 096	25.09.2017	(11) 3 277 148	30.10.2017	(11) 3 277 200	09.10.2017
(11) 3 277 097	03.10.2017	(11) 3 277 149	30.10.2017	(11) 3 277 201	18.10.2017
(11) 3 277 098	28.09.2017	(11) 3 277 150	31.10.2017	(11) 3 277 202	06.10.2017
(11) 3 277 099	02.11.2017	(11) 3 277 151	31.10.2017	(11) 3 277 203	30.10.2017
(11) 3 277 100	28.09.2017	(11) 3 277 152	25.10.2017	(11) 3 277 204	30.10.2017
(11) 3 277 101	07.06.2017	(11) 3 277 153	09.10.2017	(11) 3 277 205	20.10.2017
(11) 3 277 102	31.10.2017	(11) 3 277 154	27.10.2017	(11) 3 277 206	30.10.2017
(11) 3 277 103	30.10.2017	(11) 3 277 155	02.10.2017	(11) 3 277 207	21.09.2017
(11) 3 277 104	30.10.2017	(11) 3 277 156	27.10.2017	(11) 3 277 208	03.11.2017
(11) 3 277 105	07.08.2017	(11) 3 277 157	27.10.2017	(11) 3 277 209	17.10.2017
(11) 3 277 106	17.08.2017	(11) 3 277 158	27.10.2017	(11) 3 277 210	24.10.2017
(11) 3 277 107	25.10.2017	(11) 3 277 159	02.11.2017	(11) 3 277 211	18.10.2017
(11) 3 277 108	26.09.2017	(11) 3 277 160	29.09.2017	(11) 3 277 212	15.09.2017
(11) 3 277 109	25.05.2017	(11) 3 277 161	19.09.2017	(11) 3 277 213	19.10.2017
(11) 3 277 110	25.09.2017	(11) 3 277 162	26.09.2017	(11) 3 277 214	19.10.2017
(11) 3 277 111	25.09.2017	(11) 3 277 163	29.09.2017	(11) 3 277 215	06.09.2017
(11) 3 277 112	02.11.2017	(11) 3 277 164	26.10.2017	(11) 3 277 216	12.09.2017
(11) 3 277 113	02.11.2017	(11) 3 277 165	29.09.2017	(11) 3 277 217	12.09.2017
(11) 3 277 114	02.11.2017	(11) 3 277 166	11.09.2017	(11) 3 277 218	21.09.2017
(11) 3 277 115	02.10.2017	(11) 3 277 167	29.09.2017	(11) 3 277 219	25.09.2017
(11) 3 277 116	27.10.2017	(11) 3 277 168	29.09.2017	(11) 3 277 220	02.10.2017
(11) 3 277 117	28.09.2017	(11) 3 277 169	27.10.2017	(11) 3 277 221	01.09.2017

(11) 3 277 222	01.09.2017	(11) 3 277 274	11.10.2017	(11) 3 277 326	05.10.2017
(11) 3 277 223	09.10.2017	(11) 3 277 275	20.10.2017	(11) 3 277 327	15.09.2017
(11) 3 277 224	30.10.2017	(11) 3 277 276	26.10.2017	(11) 3 277 328	27.10.2017
(11) 3 277 225	28.08.2017	(11) 3 277 277	02.10.2017	(11) 3 277 329	12.09.2017
(11) 3 277 226	13.09.2017	(11) 3 277 278	13.10.2017	(11) 3 277 330	30.10.2017
(11) 3 277 227	27.10.2017	(11) 3 277 279	26.10.2017	(11) 3 277 331	31.10.2017
(11) 3 277 228	25.09.2017	(11) 3 277 280	20.09.2017	(11) 3 277 332	09.10.2017
(11) 3 277 229	22.09.2017	(11) 3 277 281	17.10.2017	(11) 3 277 333	25.10.2017
(11) 3 277 230	25.10.2017	(11) 3 277 282	01.11.2017	(11) 3 277 334	18.10.2017
(11) 3 277 231	25.10.2017	(11) 3 277 283	03.11.2017	(11) 3 277 335	24.08.2017
(11) 3 277 232	25.10.2017	(11) 3 277 284	24.10.2017	(11) 3 277 336	02.11.2017
(11) 3 277 233	20.10.2017	(11) 3 277 285	12.10.2017	(11) 3 277 337	28.09.2017
(11) 3 277 234	20.10.2017	(11) 3 277 286	20.09.2017	(11) 3 277 338	06.10.2017
(11) 3 277 235	18.10.2017	(11) 3 277 287	19.10.2017	(11) 3 277 339	02.11.2017
(11) 3 277 236	31.10.2017	(11) 3 277 288	01.11.2017	(11) 3 277 340	04.10.2017
(11) 3 277 237	27.10.2017	(11) 3 277 289	30.10.2017	(11) 3 277 341	12.09.2017
(11) 3 277 238	26.09.2017	(11) 3 277 290	20.09.2017	(11) 3 277 342	04.10.2017
(11) 3 277 239	11.08.2017	(11) 3 277 291	26.09.2017	(11) 3 277 343	27.09.2017
(11) 3 277 240	03.11.2017	(11) 3 277 292	26.09.2017	(11) 3 277 344	29.09.2017
(11) 3 277 241	02.11.2017	(11) 3 277 293	13.10.2017	(11) 3 277 345	02.11.2017
(11) 3 277 242	23.10.2017	(11) 3 277 294	06.09.2017	(11) 3 277 346	19.07.2017
(11) 3 277 243	30.10.2017	(11) 3 277 295	25.09.2017	(11) 3 277 347	11.10.2017
(11) 3 277 244	27.10.2017	(11) 3 277 296	03.10.2017	(11) 3 277 348	05.10.2017
(11) 3 277 245	24.10.2017	(11) 3 277 297	21.09.2017	(11) 3 277 349	29.09.2017
(11) 3 277 246	02.11.2017	(11) 3 277 298	26.10.2017	(11) 3 277 350	28.08.2017
(11) 3 277 247	02.11.2017	(11) 3 277 299	02.11.2017	(11) 3 277 351	01.11.2017
(11) 3 277 248	02.08.2017	(11) 3 277 300	03.10.2017	(11) 3 277 352	30.10.2017
(11) 3 277 249	02.10.2017	(11) 3 277 301	31.10.2017	(11) 3 277 353	27.09.2017
(11) 3 277 250	02.11.2017	(11) 3 277 302	17.10.2017	(11) 3 277 354	02.11.2017
(11) 3 277 251	29.09.2017	(11) 3 277 303	02.11.2017	(11) 3 277 355	27.09.2017
(11) 3 277 252	15.09.2017	(11) 3 277 304	02.11.2017	(11) 3 277 356	01.11.2017
(11) 3 277 253	17.07.2017	(11) 3 277 305	02.11.2017	(11) 3 277 357	30.10.2017
(11) 3 277 254	22.09.2017	(11) 3 277 306	21.08.2017	(11) 3 277 358	02.11.2017
(11) 3 277 255	25.09.2017	(11) 3 277 307	03.11.2017	(11) 3 277 359	02.11.2017
(11) 3 277 256	30.10.2017	(11) 3 277 308	16.10.2017	(11) 3 277 360	02.11.2017
(11) 3 277 257	18.10.2017	(11) 3 277 309	03.11.2017	(11) 3 277 361	30.10.2017
(11) 3 277 258	24.08.2017	(11) 3 277 310	25.10.2017	(11) 3 277 362	30.10.2017
(11) 3 277 259	14.07.2017	(11) 3 277 311	26.10.2017	(11) 3 277 363	07.09.2017
(11) 3 277 260	30.10.2017	(11) 3 277 312	01.11.2017	(11) 3 277 364	09.06.2017
(11) 3 277 261	02.10.2017	(11) 3 277 313	02.11.2017	(11) 3 277 365	27.10.2017
(11) 3 277 262	26.10.2017	(11) 3 277 314	02.11.2017	(11) 3 277 366	24.10.2017
(11) 3 277 263	20.10.2017	(11) 3 277 315	30.10.2017	(11) 3 277 367	16.10.2017
(11) 3 277 264	30.10.2017	(11) 3 277 316	24.10.2017	(11) 3 277 368	30.10.2017
(11) 3 277 265	23.10.2017	(11) 3 277 317	24.10.2017	(11) 3 277 369	30.10.2017
(11) 3 277 266	20.09.2017	(11) 3 277 318	27.10.2017	(11) 3 277 370	11.10.2017
(11) 3 277 267	24.10.2017	(11) 3 277 319	02.11.2017	(11) 3 277 371	30.10.2017
(11) 3 277 268	23.10.2017	(11) 3 277 320	30.10.2017	(11) 3 277 372	30.10.2017
(11) 3 277 269	27.10.2017	(11) 3 277 321	01.11.2017	(11) 3 277 373	02.11.2017
(11) 3 277 270	13.10.2017	(11) 3 277 322	20.09.2017	(11) 3 277 374	17.10.2017
(11) 3 277 271	28.09.2017	(11) 3 277 323	26.09.2017	(11) 3 277 375	30.10.2017
(11) 3 277 272	10.10.2017	(11) 3 277 324	09.10.2017	(11) 3 277 376	19.09.2017
(11) 3 277 273	27.10.2017	(11) 3 277 325	03.11.2017	(11) 3 277 377	30.10.2017

(11) 3 277 378	14.09.2017	(11) 3 277 430	26.09.2017	(11) 3 277 482	21.09.2017
(11) 3 277 379	20.10.2017	(11) 3 277 431	06.09.2017	(11) 3 277 483	19.09.2017
(11) 3 277 380	10.10.2017	(11) 3 277 432	30.06.2017	(11) 3 277 484	03.11.2017
(11) 3 277 381	02.11.2017	(11) 3 277 433	02.11.2017	(11) 3 277 485	02.10.2017
(11) 3 277 382	14.07.2017	(11) 3 277 434	15.09.2017	(11) 3 277 486	13.09.2017
(11) 3 277 383	10.07.2017	(11) 3 277 435	24.10.2017	(11) 3 277 487	27.09.2017
(11) 3 277 384	30.08.2017	(11) 3 277 436	26.10.2017	(11) 3 277 488	30.10.2017
(11) 3 277 385	30.08.2017	(11) 3 277 437	31.08.2017	(11) 3 277 489	31.07.2017
(11) 3 277 386	06.09.2017	(11) 3 277 438	13.12.2017	(11) 3 277 490	29.08.2017
(11) 3 277 387	04.10.2017	(11) 3 277 439	31.10.2017	(11) 3 277 491	30.08.2017
(11) 3 277 388	30.10.2017	(11) 3 277 440	17.10.2017	(11) 3 277 492	29.09.2017
(11) 3 277 389	30.10.2017	(11) 3 277 441	19.09.2017	(11) 3 277 493	01.11.2017
(11) 3 277 390	31.10.2017	(11) 3 277 442	02.11.2017	(11) 3 277 494	06.09.2017
(11) 3 277 391	27.09.2017	(11) 3 277 443	31.10.2017	(11) 3 277 495	27.09.2017
(11) 3 277 392	29.09.2017	(11) 3 277 444	23.10.2017	(11) 3 277 496	02.10.2017
(11) 3 277 393	19.09.2017	(11) 3 277 445	26.10.2017	(11) 3 277 497	01.11.2017
(11) 3 277 394	09.10.2017	(11) 3 277 446	10.10.2017	(11) 3 277 498	20.10.2017
(11) 3 277 395	09.10.2017	(11) 3 277 447	05.10.2017	(11) 3 277 499	31.10.2017
(11) 3 277 396	19.10.2017	(11) 3 277 448	30.08.2017	(11) 3 277 500	18.09.2017
(11) 3 277 397	29.09.2017	(11) 3 277 449	06.10.2017	(11) 3 277 501	27.09.2017
(11) 3 277 398	30.10.2017	(11) 3 277 450	11.10.2017	(11) 3 277 502	05.10.2017
(11) 3 277 399	02.11.2017	(11) 3 277 451	21.09.2017	(11) 3 277 503	06.10.2017
(11) 3 277 400	26.09.2017	(11) 3 277 452	04.09.2017	(11) 3 277 504	02.11.2017
(11) 3 277 401	04.10.2017	(11) 3 277 453	01.11.2017	(11) 3 277 505	28.09.2017
(11) 3 277 402	30.10.2017	(11) 3 277 454	22.08.2017	(11) 3 277 506	30.10.2017
(11) 3 277 403	30.10.2017	(11) 3 277 455	21.08.2017	(11) 3 277 507	25.10.2017
(11) 3 277 404	11.09.2017	(11) 3 277 456	02.11.2017	(11) 3 277 508	30.10.2017
(11) 3 277 405	14.06.2017	(11) 3 277 457	31.08.2017	(11) 3 277 509	30.10.2017
(11) 3 277 406	04.10.2017	(11) 3 277 458	30.08.2017	(11) 3 277 510	30.10.2017
(11) 3 277 407	21.09.2017	(11) 3 277 459	24.10.2017	(11) 3 277 511	19.10.2017
(11) 3 277 408	26.10.2017	(11) 3 277 460	23.10.2017	(11) 3 277 512	30.10.2017
(11) 3 277 409	14.09.2017	(11) 3 277 461	06.09.2017	(11) 3 277 513	19.09.2017
(11) 3 277 410	24.10.2017	(11) 3 277 462	20.10.2017	(11) 3 277 514	29.09.2017
(11) 3 277 411	30.10.2017	(11) 3 277 463	27.09.2017	(11) 3 277 515	21.08.2017
(11) 3 277 412	29.09.2017	(11) 3 277 464	27.09.2017	(11) 3 277 516	26.10.2017
(11) 3 277 413	18.08.2017	(11) 3 277 465	27.09.2017	(11) 3 277 517	26.10.2017
(11) 3 277 414	02.11.2017	(11) 3 277 466	11.09.2017	(11) 3 277 518	27.09.2017
(11) 3 277 415	30.10.2017	(11) 3 277 467	02.11.2017	(11) 3 277 519	02.11.2017
(11) 3 277 416	02.11.2017	(11) 3 277 468	22.08.2017	(11) 3 277 520	30.10.2017
(11) 3 277 417	02.11.2017	(11) 3 277 469	30.10.2017	(11) 3 277 521	02.11.2017
(11) 3 277 418	11.10.2017	(11) 3 277 470	25.09.2017	(11) 3 277 522	02.11.2017
(11) 3 277 419	02.11.2017	(11) 3 277 471	26.09.2017	(11) 3 277 523	02.11.2017
(11) 3 277 420	17.10.2017	(11) 3 277 472	02.10.2017	(11) 3 277 524	30.10.2017
(11) 3 277 421	19.10.2017	(11) 3 277 473	07.09.2017	(11) 3 277 525	30.10.2017
(11) 3 277 422	11.09.2017	(11) 3 277 474	18.09.2017	(11) 3 277 526	30.10.2017
(11) 3 277 423	02.11.2017	(11) 3 277 475	28.09.2017	(11) 3 277 527	02.11.2017
(11) 3 277 424	30.10.2017	(11) 3 277 476	02.11.2017	(11) 3 277 528	24.10.2017
(11) 3 277 425	02.11.2017	(11) 3 277 477	02.11.2017	(11) 3 277 529	03.10.2017
(11) 3 277 426	29.09.2017	(11) 3 277 478	11.09.2017	(11) 3 277 530	29.09.2017
(11) 3 277 427	02.11.2017	(11) 3 277 479	20.07.2017	(11) 3 277 531	12.07.2017
(11) 3 277 428	23.10.2017	(11) 3 277 480	15.09.2017	(11) 3 277 532	13.09.2017
(11) 3 277 429	30.10.2017	(11) 3 277 481	21.09.2017	(11) 3 277 533	06.10.2017

(11) 3 277 534	04.10.2017	(11) 3 277 586	19.10.2017	(11) 3 277 638	30.10.2017
(11) 3 277 535	30.10.2017	(11) 3 277 587	23.10.2017	(11) 3 277 639	27.10.2017
(11) 3 277 536	29.09.2017	(11) 3 277 588	19.10.2017	(11) 3 277 640	03.11.2017
(11) 3 277 537	29.09.2017	(11) 3 277 589	27.10.2017	(11) 3 277 641	30.10.2017
(11) 3 277 538	27.10.2017	(11) 3 277 590	12.09.2017	(11) 3 277 642	16.10.2017
(11) 3 277 539	31.10.2017	(11) 3 277 591	27.09.2017	(11) 3 277 643	12.10.2017
(11) 3 277 540	02.11.2017	(11) 3 277 592	23.10.2017	(11) 3 277 644	11.09.2017
(11) 3 277 541	30.10.2017	(11) 3 277 593	02.11.2017	(11) 3 277 645	27.10.2017
(11) 3 277 542	29.08.2017	(11) 3 277 594	26.09.2017	(11) 3 277 646	27.10.2017
(11) 3 277 543	23.08.2017	(11) 3 277 595	31.10.2017	(11) 3 277 647	31.10.2017
(11) 3 277 544	30.10.2017	(11) 3 277 596	25.09.2017	(11) 3 277 648	26.09.2017
(11) 3 277 545	24.10.2017	(11) 3 277 597	04.10.2017	(11) 3 277 649	25.10.2017
(11) 3 277 546	10.10.2017	(11) 3 277 598	30.10.2017	(11) 3 277 650	16.10.2017
(11) 3 277 547	02.11.2017	(11) 3 277 599	29.09.2017	(11) 3 277 651	26.09.2017
(11) 3 277 548	02.11.2017	(11) 3 277 600	02.10.2017	(11) 3 277 652	30.10.2017
(11) 3 277 549	26.10.2017	(11) 3 277 601	16.08.2017	(11) 3 277 653	30.10.2017
(11) 3 277 550	02.11.2017	(11) 3 277 602	09.10.2017	(11) 3 277 654	13.10.2017
(11) 3 277 551	30.10.2017	(11) 3 277 603	24.10.2017	(11) 3 277 655	12.09.2017
(11) 3 277 552	02.11.2017	(11) 3 277 604	02.11.2017	(11) 3 277 656	12.09.2017
(11) 3 277 553	02.11.2017	(11) 3 277 605	01.11.2017	(11) 3 277 657	02.11.2017
(11) 3 277 554	30.10.2017	(11) 3 277 606	02.11.2017	(11) 3 277 658	01.11.2017
(11) 3 277 555	19.10.2017	(11) 3 277 607	15.12.2016	(11) 3 277 659	27.10.2017
(11) 3 277 556	24.11.2017	(11) 3 277 608	20.06.2017	(11) 3 277 660	21.09.2017
(11) 3 277 557	02.11.2017	(11) 3 277 609	30.10.2017	(11) 3 277 661	31.08.2017
(11) 3 277 558	02.11.2017	(11) 3 277 610	30.10.2017	(11) 3 277 662	30.10.2017
(11) 3 277 559	23.08.2017	(11) 3 277 611	18.10.2017	(11) 3 277 663	02.11.2017
(11) 3 277 560	15.09.2017	(11) 3 277 612	02.10.2017	(11) 3 277 664	05.10.2017
(11) 3 277 561	27.09.2017	(11) 3 277 613	30.08.2017	(11) 3 277 665	02.11.2017
(11) 3 277 562	06.10.2017	(11) 3 277 614	16.10.2017	(11) 3 277 666	02.11.2017
(11) 3 277 563	10.10.2017	(11) 3 277 615	19.09.2017	(11) 3 277 667	02.11.2017
(11) 3 277 564	29.09.2017	(11) 3 277 616	19.10.2017	(11) 3 277 668	02.11.2017
(11) 3 277 565	06.10.2017	(11) 3 277 617	31.10.2017	(11) 3 277 669	02.11.2017
(11) 3 277 566	10.10.2017	(11) 3 277 618	03.08.2017	(11) 3 277 670	27.09.2017
(11) 3 277 567	02.11.2017	(11) 3 277 619	04.10.2017	(11) 3 277 671	27.09.2017
(11) 3 277 568	28.06.2017	(11) 3 277 620	24.10.2017	(11) 3 277 672	27.09.2017
(11) 3 277 569	02.11.2017	(11) 3 277 621	02.11.2017	(11) 3 277 673	26.10.2017
(11) 3 277 570	27.10.2017	(11) 3 277 622	01.11.2017	(11) 3 277 674	02.11.2017
(11) 3 277 571	26.10.2017	(11) 3 277 623	25.10.2017	(11) 3 277 675	06.10.2017
(11) 3 277 572	25.10.2017	(11) 3 277 624	02.11.2017	(11) 3 277 676	25.10.2017
(11) 3 277 573	30.10.2017	(11) 3 277 625	29.08.2017	(11) 3 277 677	19.10.2017
(11) 3 277 574	15.11.2017	(11) 3 277 626	25.10.2017	(11) 3 277 678	26.10.2017
(11) 3 277 575	30.10.2017	(11) 3 277 627	24.10.2017	(11) 3 277 679	23.10.2017
(11) 3 277 576	28.09.2017	(11) 3 277 628	17.10.2017	(11) 3 277 680	02.11.2017
(11) 3 277 577	27.10.2017	(11) 3 277 629	03.11.2017	(11) 3 277 681	27.10.2017
(11) 3 277 578	19.10.2017	(11) 3 277 630	27.09.2017	(11) 3 277 682	28.07.2017
(11) 3 277 579	25.10.2017	(11) 3 277 631	30.10.2017	(11) 3 277 683	16.10.2017
(11) 3 277 580	19.10.2017	(11) 3 277 632	02.10.2017	(11) 3 277 684	25.10.2017
(11) 3 277 581	25.10.2017	(11) 3 277 633	26.10.2017	(11) 3 277 685	17.10.2017
(11) 3 277 582	25.10.2017	(11) 3 277 634	11.10.2017	(11) 3 277 686	17.10.2017
(11) 3 277 583	27.10.2017	(11) 3 277 635	02.11.2017	(11) 3 277 687	06.10.2017
(11) 3 277 584	03.10.2017	(11) 3 277 636	17.10.2017	(11) 3 277 688	31.08.2017
(11) 3 277 585	30.10.2017	(11) 3 277 637	03.11.2017	(11) 3 277 689	30.10.2017

(11) 3 277 690	16.10.2017	(11) 3 277 742	29.08.2017	(11) 3 277 794	27.10.2017
(11) 3 277 691	29.09.2017	(11) 3 277 743	11.10.2017	(11) 3 277 795	05.09.2017
(11) 3 277 692	04.10.2017	(11) 3 277 744	11.09.2017	(11) 3 277 796	11.08.2017
(11) 3 277 693	25.08.2017	(11) 3 277 745	11.10.2017	(11) 3 277 797	19.10.2017
(11) 3 277 694	23.05.2017	(11) 3 277 746	02.10.2017	(11) 3 277 798	01.11.2017
(11) 3 277 695	02.11.2017	(11) 3 277 747	07.09.2017	(11) 3 277 799	04.10.2017
(11) 3 277 696	21.09.2017	(11) 3 277 748	06.09.2017	(11) 3 277 800	19.10.2017
(11) 3 277 697	02.11.2017	(11) 3 277 749	11.10.2017	(11) 3 277 801	19.09.2017
(11) 3 277 698	30.10.2017	(11) 3 277 750	06.09.2017	(11) 3 277 802	25.10.2017
(11) 3 277 699	30.10.2017	(11) 3 277 751	06.10.2017	(11) 3 277 803	26.10.2017
(11) 3 277 700	02.11.2017	(11) 3 277 752	24.10.2017	(11) 3 277 804	22.09.2017
(11) 3 277 701	17.10.2017	(11) 3 277 753	06.09.2017	(11) 3 277 805	30.10.2017
(11) 3 277 702	27.09.2017	(11) 3 277 754	20.10.2017	(11) 3 277 806	01.11.2017
(11) 3 277 703	03.10.2017	(11) 3 277 755	09.10.2017	(11) 3 277 807	25.10.2017
(11) 3 277 704	14.09.2017	(11) 3 277 756	29.08.2017	(11) 3 277 808	27.10.2017
(11) 3 277 705	18.08.2017	(11) 3 277 757	18.10.2017	(11) 3 277 809	07.12.2017
(11) 3 277 706	24.10.2017	(11) 3 277 758	26.10.2017	(11) 3 277 810	31.10.2017
(11) 3 277 707	30.10.2017	(11) 3 277 759	14.11.2017	(11) 3 277 811	23.10.2017
(11) 3 277 708	16.10.2017	(11) 3 277 760	14.11.2017	(11) 3 277 812	25.10.2017
(11) 3 277 709	23.10.2017	(11) 3 277 761	29.08.2017	(11) 3 277 813	03.10.2017
(11) 3 277 710	01.09.2017	(11) 3 277 762	30.10.2017	(11) 3 277 814	23.10.2017
(11) 3 277 711	22.09.2017	(11) 3 277 763	16.10.2017	(11) 3 277 815	23.10.2017
(11) 3 277 712	27.10.2017	(11) 3 277 764	26.10.2017	(11) 3 277 816	19.10.2017
(11) 3 277 713	24.10.2017	(11) 3 277 765	14.11.2017	(11) 3 277 817	03.11.2017
(11) 3 277 714	13.09.2017	(11) 3 277 766	02.11.2017	(11) 3 277 818	17.10.2017
(11) 3 277 715	04.10.2017	(11) 3 277 767	12.09.2017	(11) 3 277 819	12.09.2017
(11) 3 277 716	19.10.2017	(11) 3 277 768	30.10.2017	(11) 3 277 820	29.09.2017
(11) 3 277 717	27.10.2017	(11) 3 277 769	03.11.2017	(11) 3 277 821	29.09.2017
(11) 3 277 718	30.10.2017	(11) 3 277 770	30.10.2017	(11) 3 277 822	01.11.2017
(11) 3 277 719	24.10.2017	(11) 3 277 771	02.11.2017	(11) 3 277 823	26.09.2017
(11) 3 277 720	19.10.2017	(11) 3 277 772	22.09.2017	(11) 3 277 824	05.10.2017
(11) 3 277 721	03.11.2017	(11) 3 277 773	26.10.2017	(11) 3 277 825	30.03.2017
(11) 3 277 722	02.11.2017	(11) 3 277 774	19.10.2017	(11) 3 277 826	15.08.2017
(11) 3 277 723	27.10.2017	(11) 3 277 775	23.10.2017	(11) 3 277 827	02.11.2017
(11) 3 277 724	30.10.2017	(11) 3 277 776	19.10.2017	(11) 3 277 828	04.10.2017
(11) 3 277 725	26.10.2017	(11) 3 277 777	25.09.2017	(11) 3 277 829	28.09.2017
(11) 3 277 726	15.09.2017	(11) 3 277 778	25.09.2017	(11) 3 277 830	11.10.2017
(11) 3 277 727	18.10.2017	(11) 3 277 779	25.09.2017	(11) 3 277 831	07.09.2017
(11) 3 277 728	31.10.2017	(11) 3 277 780	19.10.2017	(11) 3 277 832	30.10.2017
(11) 3 277 729	25.10.2017	(11) 3 277 781	16.10.2017	(11) 3 277 833	30.10.2017
(11) 3 277 730	28.09.2017	(11) 3 277 782	30.10.2017	(11) 3 277 834	13.09.2017
(11) 3 277 731	26.09.2017	(11) 3 277 783	27.09.2017	(11) 3 277 835	27.10.2017
(11) 3 277 732	29.09.2017	(11) 3 277 784	26.07.2017	(11) 3 277 836	12.10.2017
(11) 3 277 733	29.09.2017	(11) 3 277 785	17.10.2017	(11) 3 277 837	27.10.2017
(11) 3 277 734	29.09.2017	(11) 3 277 786	22.09.2017	(11) 3 277 838	27.10.2017
(11) 3 277 735	05.10.2017	(11) 3 277 787	19.10.2017	(11) 3 277 839	25.08.2017
(11) 3 277 736	20.09.2017	(11) 3 277 788	30.10.2017	(11) 3 277 840	06.10.2017
(11) 3 277 737	30.10.2017	(11) 3 277 789	19.10.2017	(11) 3 277 841	21.09.2017
(11) 3 277 738	28.09.2017	(11) 3 277 790	31.10.2017	(11) 3 277 842	03.11.2017
(11) 3 277 739	30.10.2017	(11) 3 277 791	30.10.2017	(11) 3 277 843	23.08.2017
(11) 3 277 740	30.10.2017	(11) 3 277 792	26.10.2017	(11) 3 277 844	02.11.2017
(11) 3 277 741	02.10.2017	(11) 3 277 793	31.10.2017	(11) 3 277 845	03.10.2017

(11) 3 277 846	27.09.2017	(11) 3 277 898	02.11.2017	(11) 3 277 950	03.10.2017
(11) 3 277 847	27.10.2017	(11) 3 277 899	30.10.2017	(11) 3 277 951	03.10.2017
(11) 3 277 848	02.11.2017	(11) 3 277 900	02.11.2017	(11) 3 277 952	29.09.2017
(11) 3 277 849	30.10.2017	(11) 3 277 901	30.10.2017	(11) 3 277 953	16.10.2017
(11) 3 277 850	31.08.2017	(11) 3 277 902	13.09.2017	(11) 3 277 954	24.10.2017
(11) 3 277 851	07.08.2017	(11) 3 277 903	03.11.2017	(11) 3 277 955	24.10.2017
(11) 3 277 852	03.11.2017	(11) 3 277 904	02.11.2017	(11) 3 277 956	16.08.2017
(11) 3 277 853	03.10.2017	(11) 3 277 905	26.09.2017	(11) 3 277 957	16.08.2017
(11) 3 277 854	27.09.2017	(11) 3 277 906	06.10.2017	(11) 3 277 958	25.10.2017
(11) 3 277 855	25.10.2017	(11) 3 277 907	30.10.2017	(11) 3 277 959	31.10.2017
(11) 3 277 856	26.10.2017	(11) 3 277 908	30.10.2017	(11) 3 277 960	05.10.2017
(11) 3 277 857	27.10.2017	(11) 3 277 909	02.11.2017	(11) 3 277 961	27.10.2017
(11) 3 277 858	18.10.2017	(11) 3 277 910	02.11.2017	(11) 3 277 962	02.11.2017
(11) 3 277 859	01.09.2017	(11) 3 277 911	02.11.2017	(11) 3 277 963	02.11.2017
(11) 3 277 860	02.11.2017	(11) 3 277 912	19.09.2017	(11) 3 277 964	30.10.2017
(11) 3 277 861	25.10.2017	(11) 3 277 913	11.09.2017	(11) 3 277 965	04.10.2017
(11) 3 277 862	23.08.2017	(11) 3 277 914	28.09.2017	(11) 3 277 966	02.11.2017
(11) 3 277 863	12.10.2017	(11) 3 277 915	29.09.2017	(11) 3 277 967	30.10.2017
(11) 3 277 864	30.10.2017	(11) 3 277 916	31.10.2017	(11) 3 277 968	13.10.2017
(11) 3 277 865	02.11.2017	(11) 3 277 917	17.10.2017	(11) 3 277 969	13.10.2017
(11) 3 277 866	26.10.2017	(11) 3 277 918	06.10.2017	(11) 3 277 970	13.10.2017
(11) 3 277 867	30.10.2017	(11) 3 277 919	02.11.2017	(11) 3 277 971	02.11.2017
(11) 3 277 868	31.10.2017	(11) 3 277 920	29.08.2017	(11) 3 277 972	26.10.2017
(11) 3 277 869	02.11.2017	(11) 3 277 921	31.08.2017	(11) 3 277 973	26.10.2017
(11) 3 277 870	06.09.2017	(11) 3 277 922	21.08.2017	(11) 3 277 974	02.11.2017
(11) 3 277 871	11.10.2017	(11) 3 277 923	30.10.2017	(11) 3 277 975	03.10.2017
(11) 3 277 872	25.09.2017	(11) 3 277 924	23.10.2017	(11) 3 277 976	11.08.2017
(11) 3 277 873	29.09.2017	(11) 3 277 925	20.10.2017	(11) 3 277 977	21.09.2017
(11) 3 277 874	28.09.2017	(11) 3 277 926	02.11.2017	(11) 3 277 978	03.08.2017
(11) 3 277 875	25.09.2017	(11) 3 277 927	21.09.2017	(11) 3 277 979	28.09.2017
(11) 3 277 876	16.08.2017	(11) 3 277 928	10.10.2017	(11) 3 277 980	31.10.2017
(11) 3 277 877	02.11.2017	(11) 3 277 929	31.07.2017	(11) 3 277 981	30.10.2017
(11) 3 277 878	31.10.2017	(11) 3 277 930	11.09.2017	(11) 3 277 982	13.10.2017
(11) 3 277 879	30.10.2017	(11) 3 277 931	15.09.2017	(11) 3 277 983	25.10.2017
(11) 3 277 880	20.10.2017	(11) 3 277 932	29.09.2017	(11) 3 277 984	28.09.2017
(11) 3 277 881	29.09.2017	(11) 3 277 933	10.10.2017	(11) 3 277 985	07.09.2017
(11) 3 277 882	02.11.2017	(11) 3 277 934	05.10.2017	(11) 3 277 986	02.11.2017
(11) 3 277 883	10.10.2017	(11) 3 277 935	26.10.2017	(11) 3 277 987	20.10.2017
(11) 3 277 884	30.10.2017	(11) 3 277 936	26.09.2017	(11) 3 277 988	03.11.2017
(11) 3 277 885	02.11.2017	(11) 3 277 937	30.10.2017	(11) 3 277 989	26.09.2017
(11) 3 277 886	02.11.2017	(11) 3 277 938	26.09.2017	(11) 3 277 990	31.10.2017
(11) 3 277 887	13.09.2017	(11) 3 277 939	26.09.2017	(11) 3 277 991	01.09.2017
(11) 3 277 888	16.10.2017	(11) 3 277 940	02.11.2017	(11) 3 277 992	12.10.2017
(11) 3 277 889	16.10.2017	(11) 3 277 941	02.11.2017	(11) 3 277 993	11.05.2017
(11) 3 277 890	21.10.2017	(11) 3 277 942	27.10.2017	(11) 3 277 994	14.09.2017
(11) 3 277 891	25.10.2017	(11) 3 277 943	03.11.2017	(11) 3 277 995	19.10.2017
(11) 3 277 892	31.10.2017	(11) 3 277 944	02.11.2017	(11) 3 277 996	02.11.2017
(11) 3 277 893	31.10.2017	(11) 3 277 945	12.09.2017	(11) 3 277 997	31.10.2017
(11) 3 277 894	27.09.2017	(11) 3 277 946	16.10.2017	(11) 3 277 998	29.08.2017
(11) 3 277 895	29.09.2017	(11) 3 277 947	02.11.2017	(11) 3 277 999	28.09.2017
(11) 3 277 896	26.10.2017	(11) 3 277 948	27.10.2017	(11) 3 278 000	19.10.2017
(11) 3 277 897	30.10.2017	(11) 3 277 949	24.10.2017	(11) 3 278 001	30.10.2017

(11) 3 278 002	17.10.2017	(11) 3 278 054	27.10.2017	(11) 3 278 106	28.09.2017
(11) 3 278 003	29.09.2017	(11) 3 278 055	05.10.2017	(11) 3 278 107	02.11.2017
(11) 3 278 004	01.11.2017	(11) 3 278 056	22.08.2017	(11) 3 278 108	30.10.2017
(11) 3 278 005	01.11.2017	(11) 3 278 057	27.10.2017	(11) 3 278 109	04.10.2017
(11) 3 278 006	31.10.2017	(11) 3 278 058	20.09.2017	(11) 3 278 110	27.10.2017
(11) 3 278 007	31.10.2017	(11) 3 278 059	29.09.2017	(11) 3 278 111	31.10.2017
(11) 3 278 008	31.10.2017	(11) 3 278 060	01.09.2017	(11) 3 278 112	30.10.2017
(11) 3 278 009	31.10.2017	(11) 3 278 061	25.10.2017	(11) 3 278 113	02.11.2017
(11) 3 278 010	10.10.2017	(11) 3 278 062	03.10.2017	(11) 3 278 114	31.10.2017
(11) 3 278 011	28.09.2017	(11) 3 278 063	03.10.2017	(11) 3 278 115	27.10.2017
(11) 3 278 012	02.11.2017	(11) 3 278 064	30.10.2017	(11) 3 278 116	27.10.2017
(11) 3 278 013	02.11.2017	(11) 3 278 065	30.10.2017	(11) 3 278 117	02.11.2017
(11) 3 278 014	29.09.2017	(11) 3 278 066	06.09.2017	(11) 3 278 118	02.11.2017
(11) 3 278 015	02.11.2017	(11) 3 278 067	06.10.2017	(11) 3 278 119	02.11.2017
(11) 3 278 016	29.09.2017	(11) 3 278 068	11.10.2017	(11) 3 278 120	21.09.2017
(11) 3 278 017	29.09.2017	(11) 3 278 069	02.11.2017	(11) 3 278 121	06.07.2017
(11) 3 278 018	02.11.2017	(11) 3 278 070	30.10.2017	(11) 3 278 122	30.10.2017
(11) 3 278 019	30.10.2017	(11) 3 278 071	02.11.2017	(11) 3 278 123	19.10.2017
(11) 3 278 020	25.10.2017	(11) 3 278 072	23.10.2017	(11) 3 278 124	30.10.2017
(11) 3 278 021	31.10.2017	(11) 3 278 073	07.09.2017	(11) 3 278 125	16.10.2017
(11) 3 278 022	19.09.2017	(11) 3 278 074	30.08.2017	(11) 3 278 126	31.10.2017
(11) 3 278 023	25.09.2017	(11) 3 278 075	30.10.2017	(11) 3 278 127	04.11.2017
(11) 3 278 024	02.11.2017	(11) 3 278 076	31.08.2017	(11) 3 278 128	04.10.2017
(11) 3 278 025	02.11.2017	(11) 3 278 077	29.09.2017	(11) 3 278 129	02.11.2017
(11) 3 278 026	20.09.2017	(11) 3 278 078	16.08.2017	(11) 3 278 130	02.11.2017
(11) 3 278 027	30.10.2017	(11) 3 278 079	23.08.2017	(11) 3 278 131	27.10.2017
(11) 3 278 028	30.10.2017	(11) 3 278 080	30.10.2017	(11) 3 278 132	18.10.2017
(11) 3 278 029	06.09.2017	(11) 3 278 081	05.10.2017	(11) 3 278 133	02.11.2017
(11) 3 278 030	15.09.2017	(11) 3 278 082	27.10.2017	(11) 3 278 134	30.10.2017
(11) 3 278 031	30.10.2017	(11) 3 278 083	02.11.2017	(11) 3 278 135	12.09.2017
(11) 3 278 032	19.09.2017	(11) 3 278 084	10.10.2017	(11) 3 278 136	10.10.2017
(11) 3 278 033	04.09.2017	(11) 3 278 085	28.09.2017	(11) 3 278 137	16.10.2017
(11) 3 278 034	20.10.2017	(11) 3 278 086	04.10.2017	(11) 3 278 138	30.10.2017
(11) 3 278 035	27.10.2017	(11) 3 278 087	30.10.2017	(11) 3 278 139	29.08.2017
(11) 3 278 036	02.10.2017	(11) 3 278 088	26.10.2017	(11) 3 278 140	26.10.2017
(11) 3 278 037	26.09.2017	(11) 3 278 089	27.10.2017	(11) 3 278 141	21.09.2017
(11) 3 278 038	02.10.2017	(11) 3 278 090	02.10.2017	(11) 3 278 142	28.07.2016
(11) 3 278 039	13.09.2017	(11) 3 278 091	02.11.2017	(11) 3 278 143	11.10.2017
(11) 3 278 040	21.09.2017	(11) 3 278 092	12.10.2017	(11) 3 278 144	05.10.2017
(11) 3 278 041	21.09.2017	(11) 3 278 093	02.11.2017	(11) 3 278 145	18.10.2016
(11) 3 278 042	16.08.2017	(11) 3 278 094	02.11.2017	(11) 3 278 146	23.08.2017
(11) 3 278 043	31.10.2017	(11) 3 278 095	25.09.2017	(11) 3 278 147	20.05.2016
(11) 3 278 044	31.10.2017	(11) 3 278 096	02.11.2017	(11) 3 278 148	03.11.2017
(11) 3 278 045	06.10.2017	(11) 3 278 097	25.09.2017	(11) 3 278 149	03.11.2017
(11) 3 278 046	14.08.2017	(11) 3 278 098	29.09.2017	(11) 3 278 150	31.10.2017
(11) 3 278 047	24.10.2017	(11) 3 278 099	01.08.2017	(11) 3 278 151	02.10.2017
(11) 3 278 048	30.10.2017	(11) 3 278 100	25.08.2017	(11) 3 278 152	23.08.2017
(11) 3 278 049	02.10.2017	(11) 3 278 101	30.10.2017	(11) 3 278 153	01.11.2017
(11) 3 278 050	23.08.2017	(11) 3 278 102	30.10.2017	(11) 3 278 154	10.10.2017
(11) 3 278 051	23.10.2017	(11) 3 278 103	30.10.2017	(11) 3 278 155	01.11.2017
(11) 3 278 052	11.09.2017	(11) 3 278 104	24.10.2017	(11) 3 278 156	12.10.2017
(11) 3 278 053	17.10.2017	(11) 3 278 105	02.11.2017	(11) 3 278 157	26.10.2017

(11) 3 278 158	30.10.2017	(11) 3 278 210	03.11.2017	(11) 3 278 262	06.10.2017
(11) 3 278 159	01.11.2017	(11) 3 278 211	22.09.2017	(11) 3 278 263	28.09.2017
(11) 3 278 160	02.10.2017	(11) 3 278 212	29.08.2017	(11) 3 278 264	01.11.2017
(11) 3 278 161	20.09.2017	(11) 3 278 213	07.12.2017	(11) 3 278 265	02.11.2017
(11) 3 278 162	31.10.2017	(11) 3 278 214	25.10.2017	(11) 3 278 266	26.09.2017
(11) 3 278 163	19.09.2017	(11) 3 278 215	02.11.2017	(11) 3 278 267	16.08.2017
(11) 3 278 164	29.09.2017	(11) 3 278 216	02.11.2017	(11) 3 278 268	31.10.2017
(11) 3 278 165	23.10.2017	(11) 3 278 217	22.08.2017	(11) 3 278 269	12.10.2017
(11) 3 278 166	07.10.2017	(11) 3 278 218	12.10.2017	(11) 3 278 270	31.10.2017
(11) 3 278 167	02.11.2017	(11) 3 278 219	25.09.2017	(11) 3 278 271	11.09.2017
(11) 3 278 168	17.10.2017	(11) 3 278 220	31.08.2017	(11) 3 278 272	31.10.2017
(11) 3 278 169	20.10.2017	(11) 3 278 221	20.10.2017	(11) 3 278 273	22.08.2017
(11) 3 278 170	27.10.2017	(11) 3 278 222	24.10.2017	(11) 3 278 274	20.10.2017
(11) 3 278 171	02.11.2017	(11) 3 278 223	26.09.2017	(11) 3 278 275	27.09.2017
(11) 3 278 172	08.09.2017	(11) 3 278 224	05.10.2017	(11) 3 278 276	30.10.2017
(11) 3 278 173	26.09.2017	(11) 3 278 225	27.09.2017	(11) 3 278 277	25.09.2017
(11) 3 278 174	25.10.2017	(11) 3 278 226	01.11.2017	(11) 3 278 278	26.09.2017
(11) 3 278 175	29.09.2017	(11) 3 278 227	11.10.2017	(11) 3 278 279	25.09.2017
(11) 3 278 176	03.11.2017	(11) 3 278 228	14.08.2017	(11) 3 278 280	12.10.2017
(11) 3 278 177	26.10.2017	(11) 3 278 229	05.10.2017	(11) 3 278 281	31.10.2017
(11) 3 278 178	11.10.2017	(11) 3 278 230	25.10.2017	(11) 3 278 282	02.11.2017
(11) 3 278 179	03.11.2017	(11) 3 278 231	06.10.2017	(11) 3 278 283	23.10.2017
(11) 3 278 180	27.10.2017	(11) 3 278 232	25.10.2017	(11) 3 278 284	06.09.2017
(11) 3 278 181	31.10.2017	(11) 3 278 233	02.11.2017	(11) 3 278 285	30.10.2017
(11) 3 278 182	30.10.2017	(11) 3 278 234	30.10.2017	(11) 3 278 286	20.09.2017
(11) 3 278 183	03.10.2017	(11) 3 278 235	25.10.2017	(11) 3 278 287	13.10.2017
(11) 3 278 184	02.11.2017	(11) 3 278 236	02.11.2017	(11) 3 278 288	03.10.2017
(11) 3 278 185	20.10.2017	(11) 3 278 237	20.09.2017	(11) 3 278 289	26.09.2017
(11) 3 278 186	02.11.2017	(11) 3 278 238	01.11.2017	(11) 3 278 290	13.09.2017
(11) 3 278 187	13.09.2017	(11) 3 278 239	17.10.2017	(11) 3 278 291	07.08.2017
(11) 3 278 188	24.10.2017	(11) 3 278 240	30.10.2017	(11) 3 278 292	31.10.2017
(11) 3 278 189	19.09.2017	(11) 3 278 241	29.12.2016	(11) 3 278 293	31.10.2017
(11) 3 278 190	23.08.2017	(11) 3 278 242	27.10.2017	(11) 3 278 294	31.10.2017
(11) 3 278 191	19.09.2017	(11) 3 278 243	27.10.2017	(11) 3 278 295	30.10.2017
(11) 3 278 192	26.10.2017	(11) 3 278 244	27.09.2017	(11) 3 278 296	06.10.2017
(11) 3 278 193	30.10.2017	(11) 3 278 245	30.10.2017	(11) 3 278 297	30.10.2017
(11) 3 278 194	04.09.2017	(11) 3 278 246	30.10.2017	(11) 3 278 298	31.10.2017
(11) 3 278 195	02.11.2017	(11) 3 278 247	30.10.2017	(11) 3 278 299	24.10.2017
(11) 3 278 196	14.09.2017	(11) 3 278 248	24.10.2017	(11) 3 278 300	02.10.2017
(11) 3 278 197	27.10.2017	(11) 3 278 249	30.10.2017	(11) 3 278 301	05.10.2017
(11) 3 278 198	31.08.2017	(11) 3 278 250	25.05.2017	(11) 3 278 302	19.09.2017
(11) 3 278 199	16.10.2017	(11) 3 278 251	01.11.2017	(11) 3 278 303	11.10.2017
(11) 3 278 200	18.10.2017	(11) 3 278 252	12.10.2017	(11) 3 278 304	20.10.2017
(11) 3 278 201	29.09.2017	(11) 3 278 253	03.10.2017	(11) 3 278 305	15.09.2017
(11) 3 278 202	30.06.2017	(11) 3 278 254	27.10.2017	(11) 3 278 306	01.11.2017
(11) 3 278 203	18.08.2017	(11) 3 278 255	27.10.2017	(11) 3 278 307	20.10.2017
(11) 3 278 204	02.11.2017	(11) 3 278 256	24.10.2017	(11) 3 278 308	18.10.2017
(11) 3 278 205	26.09.2017	(11) 3 278 257	05.09.2017	(11) 3 278 309	02.11.2017
(11) 3 278 206	30.10.2017	(11) 3 278 258	09.10.2017	(11) 3 278 310	27.09.2017
(11) 3 278 207	01.11.2017	(11) 3 278 259	09.10.2017	(11) 3 278 311	27.09.2017
(11) 3 278 208	24.10.2017	(11) 3 278 260	29.08.2017	(11) 3 278 312	22.09.2017
(11) 3 278 209	27.10.2017	(11) 3 278 261	02.11.2017	(11) 3 278 313	11.10.2017

(11) 3 278 314	26.10.2017	(11) 3 278 366	23.10.2017	(11) 3 278 418	02.10.2017
(11) 3 278 315	02.11.2017	(11) 3 278 367	30.10.2017	(11) 3 278 419	09.10.2017
(11) 3 278 316	28.09.2017	(11) 3 278 368	19.05.2016	(11) 3 278 420	26.09.2017
(11) 3 278 317	27.10.2017	(11) 3 278 369	17.10.2017	(11) 3 278 421	30.10.2017
(11) 3 278 318	28.09.2017	(11) 3 278 370	30.10.2017	(11) 3 278 422	01.09.2017
(11) 3 278 319	03.11.2017	(11) 3 278 371	17.10.2017	(11) 3 278 423	02.11.2017
(11) 3 278 320	30.10.2017	(11) 3 278 372	18.09.2017	(11) 3 278 424	16.10.2017
(11) 3 278 321	25.09.2017	(11) 3 278 373	26.09.2017	(11) 3 278 425	01.09.2017
(11) 3 278 322	30.10.2017	(11) 3 278 374	30.10.2017	(11) 3 278 426	30.10.2017
(11) 3 278 323	01.11.2017	(11) 3 278 375	02.11.2017	(11) 3 278 427	02.08.2017
(11) 3 278 324	31.10.2017	(11) 3 278 376	30.10.2017	(11) 3 278 428	09.10.2017
(11) 3 278 325	13.09.2017	(11) 3 278 377	15.09.2017	(11) 3 278 429	08.09.2017
(11) 3 278 326	30.10.2017	(11) 3 278 378	22.09.2017	(11) 3 278 430	01.09.2017
(11) 3 278 327	30.10.2017	(11) 3 278 379	25.10.2017	(11) 3 278 431	01.09.2017
(11) 3 278 328	31.08.2017	(11) 3 278 380	29.09.2017	(11) 3 278 432	01.09.2017
(11) 3 278 329	23.10.2017	(11) 3 278 381	30.10.2017	(11) 3 278 433	21.09.2017
(11) 3 278 330	28.09.2017	(11) 3 278 382	03.08.2017	(11) 3 278 434	02.11.2017
(11) 3 278 331	30.10.2017	(11) 3 278 383	14.09.2017	(11) 3 278 435	30.10.2017
(11) 3 278 332	01.11.2017	(11) 3 278 384	23.05.2017	(11) 3 278 436	29.09.2017
(11) 3 278 333	03.10.2017	(11) 3 278 385	30.10.2017	(11) 3 278 437	16.08.2017
(11) 3 278 334	04.09.2017	(11) 3 278 386	23.05.2017	(11) 3 278 438	31.10.2017
(11) 3 278 335	04.09.2017	(11) 3 278 387	25.09.2017	(11) 3 278 439	22.03.2017
(11) 3 278 336	04.09.2017	(11) 3 278 388	05.10.2017	(11) 3 278 440	02.11.2017
(11) 3 278 337	04.09.2017	(11) 3 278 389	17.10.2017	(11) 3 278 441	10.10.2017
(11) 3 278 338	14.06.2017	(11) 3 278 390	09.10.2017	(11) 3 278 442	20.09.2017
(11) 3 278 339	02.11.2017	(11) 3 278 391	30.10.2017	(11) 3 278 443	02.11.2017
(11) 3 278 340	26.10.2017	(11) 3 278 392	11.09.2017	(11) 3 278 444	25.10.2017
(11) 3 278 341	06.09.2017	(11) 3 278 393	26.09.2017	(11) 3 278 445	27.10.2017
(11) 3 278 342	18.10.2017	(11) 3 278 394	19.10.2017	(11) 3 278 446	12.09.2017
(11) 3 278 343	02.11.2017	(11) 3 278 395	03.11.2017	(11) 3 278 447	06.09.2017
(11) 3 278 344	31.10.2017	(11) 3 278 396	29.08.2017	(11) 3 278 448	02.11.2017
(11) 3 278 345	30.10.2017	(11) 3 278 397	22.08.2017	(11) 3 278 449	22.08.2017
(11) 3 278 346	31.10.2017	(11) 3 278 398	02.11.2017	(11) 3 278 450	16.08.2017
(11) 3 278 347	30.10.2017	(11) 3 278 399	06.09.2017	(11) 3 278 451	19.10.2017
(11) 3 278 348	31.10.2017	(11) 3 278 400	19.10.2017	(11) 3 278 452	26.10.2017
(11) 3 278 349	29.09.2017	(11) 3 278 401	30.10.2017	(11) 3 278 453	02.11.2017
(11) 3 278 350	02.11.2017	(11) 3 278 402	24.10.2017	(11) 3 278 454	19.10.2017
(11) 3 278 351	02.11.2017	(11) 3 278 403	05.10.2017	(11) 3 278 455	22.08.2017
(11) 3 278 352	30.10.2017	(11) 3 278 404	27.07.2017	(11) 3 278 456	27.10.2017
(11) 3 278 353	29.09.2017	(11) 3 278 405	05.10.2017	(11) 3 278 457	10.08.2017
(11) 3 278 354	22.09.2017	(11) 3 278 406	20.10.2017	(11) 3 278 458	30.08.2017
(11) 3 278 355	02.11.2017	(11) 3 278 407	05.10.2017	(11) 3 278 459	02.10.2017
(11) 3 278 356	28.09.2017	(11) 3 278 408	10.10.2017	(11) 3 278 460	27.09.2017
(11) 3 278 357	21.08.2017	(11) 3 278 409	20.10.2017	(11) 3 278 461	11.10.2017
(11) 3 278 358	28.09.2017	(11) 3 278 410	21.09.2017	(11) 3 278 462	01.11.2017
(11) 3 278 359	02.11.2017	(11) 3 278 411	29.09.2017	(11) 3 278 463	27.10.2017
(11) 3 278 360	28.04.2016	(11) 3 278 412	02.11.2017	(11) 3 278 464	27.10.2017
(11) 3 278 361	18.10.2017	(11) 3 278 413	02.11.2017	(11) 3 278 465	25.10.2017
(11) 3 278 362	26.09.2017	(11) 3 278 414	02.11.2017	(11) 3 278 466	01.11.2017
(11) 3 278 363	19.09.2017	(11) 3 278 415	16.10.2017	(11) 3 278 467	26.10.2017
(11) 3 278 364	30.10.2017	(11) 3 278 416	30.10.2017	(11) 3 278 468	12.09.2017
(11) 3 278 365	23.08.2017	(11) 3 278 417	30.10.2017	(11) 3 278 469	02.10.2017

(11) 3 278 470	26.10.2017	(11) 3 278 522	15.09.2017	(11) 3 278 574	24.10.2017
(11) 3 278 471	14.09.2017	(11) 3 278 523	16.08.2017	(11) 3 278 575	22.08.2017
(11) 3 278 472	31.10.2017	(11) 3 278 524	13.10.2017	(11) 3 278 576	12.10.2017
(11) 3 278 473	31.10.2017	(11) 3 278 525	23.08.2017	(11) 3 278 577	14.09.2017
(11) 3 278 474	30.10.2017	(11) 3 278 526	26.09.2017	(11) 3 278 578	30.10.2017
(11) 3 278 475	26.10.2017	(11) 3 278 527	14.09.2017	(11) 3 278 579	25.09.2017
(11) 3 278 476	02.10.2017	(11) 3 278 528	10.10.2017	(11) 3 278 580	25.09.2017
(11) 3 278 477	18.10.2017	(11) 3 278 529	30.10.2017	(11) 3 278 581	22.08.2017
(11) 3 278 478	25.09.2017	(11) 3 278 530	24.10.2017	(11) 3 278 582	01.11.2017
(11) 3 278 479	01.11.2017	(11) 3 278 531	22.08.2017	(11) 3 278 583	03.11.2017
(11) 3 278 480	09.10.2017	(11) 3 278 532	26.10.2017	(11) 3 278 584	02.11.2017
(11) 3 278 481	06.10.2017	(11) 3 278 533	29.09.2017	(11) 3 278 585	31.10.2017
(11) 3 278 482	27.09.2017	(11) 3 278 534	29.09.2017	(11) 3 278 586	26.09.2017
(11) 3 278 483	31.01.2017	(11) 3 278 535	28.09.2017	(11) 3 278 587	19.09.2017
(11) 3 278 484	26.09.2017	(11) 3 278 536	27.09.2017	(11) 3 278 588	16.08.2017
(11) 3 278 485	18.10.2017	(11) 3 278 537	30.10.2017	(11) 3 278 589	02.11.2017
(11) 3 278 486	23.08.2017	(11) 3 278 538	27.09.2017	(11) 3 278 590	26.10.2017
(11) 3 278 487	14.09.2017	(11) 3 278 539	28.09.2017	(11) 3 278 591	02.11.2017
(11) 3 278 488	20.09.2017	(11) 3 278 540	02.10.2017	(11) 3 278 592	17.10.2017
(11) 3 278 489	25.09.2017	(11) 3 278 541	01.11.2017	(11) 3 278 593	25.09.2017
(11) 3 278 490	19.09.2017	(11) 3 278 542	26.10.2017	(11) 3 278 594	21.09.2017
(11) 3 278 491	16.10.2017	(11) 3 278 543	20.09.2017	(11) 3 278 595	02.11.2017
(11) 3 278 492	10.10.2017	(11) 3 278 544	02.11.2017	(11) 3 278 596	30.10.2017
(11) 3 278 493	26.10.2017	(11) 3 278 545	28.09.2017	(11) 3 278 597	26.10.2017
(11) 3 278 494	25.10.2017	(11) 3 278 546	24.10.2017	(11) 3 278 598	21.09.2017
(11) 3 278 495	19.10.2017	(11) 3 278 547	30.10.2017	(11) 3 278 599	21.09.2017
(11) 3 278 496	11.09.2017	(11) 3 278 548	02.11.2017	(11) 3 278 600	03.11.2017
(11) 3 278 497	11.09.2017	(11) 3 278 549	31.10.2017	(11) 3 278 601	18.09.2017
(11) 3 278 498	26.10.2017	(11) 3 278 550	30.10.2017	(11) 3 278 602	08.09.2017
(11) 3 278 499	30.10.2017	(11) 3 278 551	14.09.2017	(11) 3 278 603	30.10.2017
(11) 3 278 500	20.09.2017	(11) 3 278 552	20.09.2017	(11) 3 278 604	02.11.2017
(11) 3 278 501	27.09.2017	(11) 3 278 553	02.10.2017	(11) 3 278 605	23.08.2017
(11) 3 278 502	18.10.2017	(11) 3 278 554	27.10.2017	(11) 3 278 606	30.06.2017
(11) 3 278 503	27.09.2017	(11) 3 278 555	02.10.2017	(11) 3 278 607	25.10.2017
(11) 3 278 504	30.10.2017	(11) 3 278 556	02.11.2017	(11) 3 278 608	27.10.2017
(11) 3 278 505	27.09.2017	(11) 3 278 557	31.10.2017	(11) 3 278 609	25.09.2017
(11) 3 278 506	11.09.2017	(11) 3 278 558	31.10.2017	(11) 3 278 610	26.10.2017
(11) 3 278 507	02.11.2017	(11) 3 278 559	30.10.2017	(11) 3 278 611	02.11.2017
(11) 3 278 508	13.07.2017	(11) 3 278 560	02.11.2017	(11) 3 278 612	30.09.2017
(11) 3 278 509	26.09.2017	(11) 3 278 561	27.10.2017	(11) 3 278 613	17.10.2017
(11) 3 278 510	31.10.2017	(11) 3 278 562	26.10.2017	(11) 3 278 614	16.10.2017
(11) 3 278 511	10.10.2017	(11) 3 278 563	31.10.2017	(11) 3 278 615	05.10.2017
(11) 3 278 512	13.09.2017	(11) 3 278 564	02.11.2017	(11) 3 278 616	14.09.2017
(11) 3 278 513	05.10.2017	(11) 3 278 565	29.09.2017	(11) 3 278 617	21.09.2017
(11) 3 278 514	21.09.2017	(11) 3 278 566	16.08.2017	(11) 3 278 618	10.10.2017
(11) 3 278 515	30.10.2017	(11) 3 278 567	21.09.2017	(11) 3 278 619	13.09.2017
(11) 3 278 516	01.09.2017	(11) 3 278 568	29.09.2017	(11) 3 278 620	25.09.2017
(11) 3 278 517	26.09.2017	(11) 3 278 569	14.09.2017	(11) 3 278 621	19.09.2017
(11) 3 278 518	06.10.2017	(11) 3 278 570	29.09.2017	(11) 3 278 622	23.08.2017
(11) 3 278 519	12.10.2017	(11) 3 278 571	04.08.2017	(11) 3 278 623	23.08.2017
(11) 3 278 520	05.09.2017	(11) 3 278 572	26.09.2017	(11) 3 278 624	23.08.2017
(11) 3 278 521	12.10.2017	(11) 3 278 573	02.11.2017	(11) 3 278 625	25.09.2017

(11) 3 278 626	23.08.2017	(11) 3 278 727	12.12.2017	(11) 3 278 856	23.12.2016
(11) 3 278 627	20.09.2017	(11) 3 278 729	14.11.2017	(11) 3 278 857	12.09.2017
(11) 3 278 628	18.09.2017	(11) 3 278 730	28.09.2016	(11) 3 278 859	30.10.2017
(11) 3 278 629	30.10.2017	(11) 3 278 731	30.12.2016	(11) 3 278 864	12.09.2017
(11) 3 278 630	31.10.2017	(11) 3 278 734	13.10.2017	(11) 3 278 865	22.09.2017
(11) 3 278 631	02.11.2017	(11) 3 278 736	05.09.2017	(11) 3 278 867	02.10.2017
(11) 3 278 632	30.10.2017	(11) 3 278 737	18.10.2017	(11) 3 278 872	18.08.2017
(11) 3 278 633	02.11.2017	(11) 3 278 738	29.09.2017	(11) 3 278 873	28.09.2017
(11) 3 278 634	02.11.2017	(11) 3 278 739	17.10.2017	(11) 3 278 874	21.09.2017
(11) 3 278 635	27.10.2017	(11) 3 278 741	03.08.2017	(11) 3 278 875	30.10.2017
(11) 3 278 636	31.07.2017	(11) 3 278 750	09.06.2017	(11) 3 278 876	09.08.2017
(11) 3 278 637	31.07.2017	(11) 3 278 754	01.08.2017	(11) 3 278 883	09.08.2017
(11) 3 278 638	30.10.2017	(11) 3 278 755	01.08.2017	(11) 3 278 887	30.10.2017
(11) 3 278 639	26.10.2017	(11) 3 278 764	29.09.2017	(11) 3 278 888	30.10.2017
(11) 3 278 640	20.09.2017	(11) 3 278 765	27.10.2017	(11) 3 278 889	29.09.2017
(11) 3 278 660	02.11.2017	(11) 3 278 766	07.09.2017	(11) 3 278 890	02.11.2017
(11) 3 278 662	10.10.2017	(11) 3 278 769	01.08.2017	(11) 3 278 894	20.03.2017
(11) 3 278 670	23.10.2017	(11) 3 278 771	13.09.2017	(11) 3 278 895	27.10.2017
(11) 3 278 671	24.08.2017	(11) 3 278 775	26.10.2017	(11) 3 278 896	03.11.2017
(11) 3 278 675	26.10.2017	(11) 3 278 779	06.07.2017	(11) 3 278 897	18.10.2017
(11) 3 278 677	23.10.2017	(11) 3 278 781	28.09.2017	(11) 3 278 898	07.09.2017
(11) 3 278 678	25.07.2017	(11) 3 278 787	30.10.2017	(11) 3 278 899	25.09.2017
(11) 3 278 683	25.10.2017	(11) 3 278 788	27.09.2017	(11) 3 278 900	25.09.2017
(11) 3 278 684	09.09.2016	(11) 3 278 789	26.10.2017	(11) 3 278 901	27.09.2017
(11) 3 278 686	02.11.2017	(11) 3 278 790	06.10.2017	(11) 3 278 903	20.10.2017
(11) 3 278 687	08.08.2016	(11) 3 278 791	29.09.2017	(11) 3 278 904	20.10.2017
(11) 3 278 688	02.11.2017	(11) 3 278 795	27.10.2017	(11) 3 278 905	01.11.2017
(11) 3 278 695	22.09.2017	(11) 3 278 797	16.03.2017	(11) 3 278 906	09.06.2017
(11) 3 278 696	07.03.2017	(11) 3 278 799	03.08.2017	(11) 3 278 907	19.10.2017
(11) 3 278 698	07.08.2017	(11) 3 278 801	24.08.2017	(11) 3 278 909	12.06.2017
(11) 3 278 699	02.11.2017	(11) 3 278 803	19.09.2017	(11) 3 278 910	11.09.2017
(11) 3 278 703	21.09.2017	(11) 3 278 804	14.09.2017	(11) 3 278 911	16.08.2017
(11) 3 278 704	20.10.2017	(11) 3 278 806	23.10.2017	(11) 3 278 912	20.09.2017
(11) 3 278 705	19.10.2017	(11) 3 278 807	17.03.2017	(11) 3 278 913	08.09.2017
(11) 3 278 706	11.09.2017	(11) 3 278 810	23.10.2017	(11) 3 278 916	25.10.2017
(11) 3 278 707	11.09.2017	(11) 3 278 812	29.09.2017	(11) 3 278 917	09.10.2017
(11) 3 278 708	30.08.2017	(11) 3 278 814	26.09.2017	(11) 3 278 920	19.09.2017
(11) 3 278 709	22.09.2017	(11) 3 278 815	02.11.2017	(11) 3 278 922	28.08.2017
(11) 3 278 710	26.09.2017	(11) 3 278 817	29.09.2017	(11) 3 278 925	25.10.2017
(11) 3 278 711	13.09.2017	(11) 3 278 819	19.10.2017	(11) 3 278 926	17.08.2017
(11) 3 278 712	13.09.2017	(11) 3 278 820	27.10.2017	(11) 3 278 932	07.09.2017
(11) 3 278 713	15.09.2017	(11) 3 278 821	07.09.2017	(11) 3 278 933	30.08.2017
(11) 3 278 714	27.10.2017	(11) 3 278 826	02.10.2017	(11) 3 278 934	28.09.2017
(11) 3 278 716	01.08.2017	(11) 3 278 828	16.10.2017	(11) 3 278 937	27.10.2017
(11) 3 278 717	04.11.2017	(11) 3 278 830	29.09.2017	(11) 3 278 939	27.10.2017
(11) 3 278 718	27.10.2017	(11) 3 278 833	15.09.2017	(11) 3 278 944	02.11.2017
(11) 3 278 721	09.10.2017	(11) 3 278 838	02.10.2017	(11) 3 278 945	03.11.2017
(11) 3 278 722	09.10.2017	(11) 3 278 846	28.09.2017	(11) 3 278 947	23.10.2017
(11) 3 278 723	16.05.2017	(11) 3 278 850	23.10.2017	(11) 3 278 948	28.09.2017
(11) 3 278 724	17.11.2017	(11) 3 278 851	07.09.2017	(11) 3 278 950	20.10.2017
(11) 3 278 725	27.09.2017	(11) 3 278 853	26.10.2017	(11) 3 278 951	29.09.2017
(11) 3 278 726	05.09.2016	(11) 3 278 854	26.10.2017	(11) 3 278 952	30.08.2017

(11) 3 278 953	30.10.2017	(11) 3 279 066	27.07.2017	(11) 3 279 168	29.09.2017
(11) 3 278 958	30.10.2017	(11) 3 279 067	23.08.2017	(11) 3 279 169	08.08.2017
(11) 3 278 962	19.01.2017	(11) 3 279 068	31.10.2017	(11) 3 279 170	29.09.2017
(11) 3 278 963	22.09.2017	(11) 3 279 069	15.02.2017	(11) 3 279 174	13.10.2017
(11) 3 278 965	07.11.2016	(11) 3 279 072	20.09.2017	(11) 3 279 175	13.07.2017
(11) 3 278 966	20.07.2017	(11) 3 279 075	29.09.2017	(11) 3 279 176	07.10.2016
(11) 3 278 970	29.09.2017	(11) 3 279 076	29.09.2017	(11) 3 279 177	28.09.2017
(11) 3 278 971	20.07.2017	(11) 3 279 082	12.10.2017	(11) 3 279 178	25.10.2017
(11) 3 278 973	04.10.2017	(11) 3 279 088	14.10.2016	(11) 3 279 179	05.10.2017
(11) 3 278 974	29.08.2017	(11) 3 279 089	09.12.2016	(11) 3 279 180	14.07.2017
(11) 3 278 975	30.08.2017	(11) 3 279 090	04.05.2017	(11) 3 279 181	22.09.2017
(11) 3 278 976	19.09.2017	(11) 3 279 094	06.10.2017	(11) 3 279 182	22.09.2017
(11) 3 278 977	31.10.2017	(11) 3 279 099	15.09.2017	(11) 3 279 183	27.09.2017
(11) 3 278 979	21.08.2017	(11) 3 279 100	12.10.2017	(11) 3 279 184	24.10.2017
(11) 3 278 980	19.09.2017	(11) 3 279 106	27.07.2017	(11) 3 279 187	21.09.2017
(11) 3 278 981	19.10.2017	(11) 3 279 107	30.10.2017	(11) 3 279 188	18.10.2017
(11) 3 278 982	26.10.2017	(11) 3 279 109	20.10.2017	(11) 3 279 189	01.11.2017
(11) 3 278 983	12.10.2017	(11) 3 279 111	02.11.2017	(11) 3 279 190	17.08.2017
(11) 3 278 985	31.10.2017	(11) 3 279 112	01.08.2016	(11) 3 279 191	29.09.2017
(11) 3 278 986	28.09.2017	(11) 3 279 113	29.09.2017	(11) 3 279 196	29.08.2017
(11) 3 278 987	03.08.2017	(11) 3 279 116	10.10.2017	(11) 3 279 198	30.10.2017
(11) 3 278 992	24.10.2017	(11) 3 279 122	18.07.2017	(11) 3 279 199	22.09.2017
(11) 3 278 993	05.09.2017	(11) 3 279 127	26.10.2017	(11) 3 279 201	30.10.2017
(11) 3 278 994	26.09.2017	(11) 3 279 133	25.10.2017	(11) 3 279 202	12.10.2017
(11) 3 278 995	30.10.2017	(11) 3 279 137	27.10.2017	(11) 3 279 204	04.10.2017
(11) 3 278 998	29.09.2017	(11) 3 279 138	21.09.2017	(11) 3 279 205	28.09.2017
(11) 3 278 999	29.09.2017	(11) 3 279 139	09.10.2017	(11) 3 279 206	26.10.2017
(11) 3 279 000	19.09.2017	(11) 3 279 140	27.10.2017	(11) 3 279 207	02.08.2017
(11) 3 279 001	26.07.2017	(11) 3 279 141	27.10.2017	(11) 3 279 208	30.10.2017
(11) 3 279 002	19.10.2017	(11) 3 279 142	25.09.2017	(11) 3 279 209	24.10.2017
(11) 3 279 007	05.05.2017	(11) 3 279 143	27.09.2017	(11) 3 279 210	26.10.2017
(11) 3 279 011	31.10.2017	(11) 3 279 145	27.09.2017	(11) 3 279 212	02.10.2017
(11) 3 279 012	29.09.2017	(11) 3 279 146	02.11.2017	(11) 3 279 214	21.09.2017
(11) 3 279 013	30.10.2017	(11) 3 279 147	24.10.2017	(11) 3 279 216	30.10.2017
(11) 3 279 014	02.11.2017	(11) 3 279 148	27.07.2017	(11) 3 279 217	13.10.2017
(11) 3 279 015	23.10.2017	(11) 3 279 149	27.07.2017	(11) 3 279 218	27.10.2017
(11) 3 279 016	24.10.2017	(11) 3 279 151	28.09.2017	(11) 3 279 219	03.11.2017
(11) 3 279 023	17.10.2017	(11) 3 279 152	20.06.2017	(11) 3 279 220	12.10.2017
(11) 3 279 028	26.09.2017	(11) 3 279 154	21.09.2017	(11) 3 279 222	03.11.2017
(11) 3 279 029	01.08.2017	(11) 3 279 155	25.10.2017	(11) 3 279 224	20.07.2017
(11) 3 279 030	26.10.2017	(11) 3 279 156	27.10.2017	(11) 3 279 225	03.11.2017
(11) 3 279 031	25.10.2017	(11) 3 279 157	28.09.2017	(11) 3 279 226	02.11.2017
(11) 3 279 032	01.08.2017	(11) 3 279 158	25.07.2017	(11) 3 279 227	05.09.2017
(11) 3 279 033	26.10.2017	(11) 3 279 159	29.08.2017	(11) 3 279 228	24.08.2017
(11) 3 279 040	05.10.2017	(11) 3 279 160	29.08.2017	(11) 3 279 229	27.09.2017
(11) 3 279 041	01.08.2017	(11) 3 279 161	28.09.2017	(11) 3 279 232	16.10.2017
(11) 3 279 046	01.08.2017	(11) 3 279 162	28.09.2017	(11) 3 279 233	18.10.2017
(11) 3 279 047	03.11.2017	(11) 3 279 163	28.09.2017	(11) 3 279 234	13.10.2017
(11) 3 279 048	10.10.2017	(11) 3 279 164	28.09.2017	(11) 3 279 235	14.08.2017
(11) 3 279 052	02.11.2017	(11) 3 279 165	29.09.2017	(11) 3 279 236	29.09.2017
(11) 3 279 058	05.07.2017	(11) 3 279 166	29.09.2017	(11) 3 279 237	31.10.2017
(11) 3 279 064	29.09.2017	(11) 3 279 167	29.09.2017	(11) 3 279 238	28.09.2017

(11) 3 279 239	02.10.2017	(11) 3 279 300	01.08.2017	(11) 3 279 375	28.09.2017
(11) 3 279 240	13.10.2017	(11) 3 279 308	16.10.2017	(11) 3 279 376	26.09.2017
(11) 3 279 241	01.11.2017	(11) 3 279 310	26.09.2017	(11) 3 279 377	25.10.2017
(11) 3 279 242	10.05.2017	(11) 3 279 311	28.09.2017	(11) 3 279 378	19.10.2017
(11) 3 279 243	06.09.2017	(11) 3 279 313	28.04.2017	(11) 3 279 379	14.12.2016
(11) 3 279 244	21.09.2017	(11) 3 279 317	27.10.2017	(11) 3 279 381	01.11.2017
(11) 3 279 245	26.09.2017	(11) 3 279 318	27.10.2017	(11) 3 279 382	12.10.2017
(11) 3 279 246	05.10.2017	(11) 3 279 321	13.10.2017	(11) 3 279 383	21.09.2017
(11) 3 279 248	27.07.2017	(11) 3 279 322	29.09.2017	(11) 3 279 386	26.10.2017
(11) 3 279 249	29.09.2017	(11) 3 279 323	13.10.2017	(11) 3 279 387	26.10.2017
(11) 3 279 250	18.10.2017	(11) 3 279 325	02.10.2017	(11) 3 279 388	28.08.2017
(11) 3 279 251	10.10.2017	(11) 3 279 327	02.11.2017	(11) 3 279 390	11.10.2017
(11) 3 279 252	11.09.2017	(11) 3 279 330	30.10.2017	(11) 3 279 391	25.10.2017
(11) 3 279 253	30.10.2017	(11) 3 279 331	20.04.2017	(11) 3 279 393	28.08.2017
(11) 3 279 254	27.09.2017	(11) 3 279 332	27.09.2017	(11) 3 279 394	02.11.2017
(11) 3 279 255	02.11.2017	(11) 3 279 333	19.10.2017	(11) 3 279 395	29.08.2017
(11) 3 279 256	15.09.2017	(11) 3 279 334	30.10.2017	(11) 3 279 396	14.09.2017
(11) 3 279 258	12.09.2017	(11) 3 279 338	04.10.2017	(11) 3 279 400	31.10.2017
(11) 3 279 259	31.08.2017	(11) 3 279 339	29.09.2017	(11) 3 279 401	22.06.2017
(11) 3 279 260	31.08.2017	(11) 3 279 340	15.09.2017	(11) 3 279 402	26.10.2017
(11) 3 279 261	30.08.2017	(11) 3 279 341	27.10.2017	(11) 3 279 405	05.12.2017
(11) 3 279 262	31.08.2017	(11) 3 279 342	24.10.2017	(11) 3 279 406	19.07.2016
(11) 3 279 263	20.10.2017	(11) 3 279 343	24.10.2017	(11) 3 279 411	29.08.2017
(11) 3 279 264	24.10.2017	(11) 3 279 344	10.10.2017	(11) 3 279 413	07.09.2017
(11) 3 279 265	25.10.2017	(11) 3 279 345	13.10.2017	(11) 3 279 417	14.09.2017
(11) 3 279 266	21.02.2017	(11) 3 279 346	10.10.2017	(11) 3 279 420	25.07.2017
(11) 3 279 267	11.09.2017	(11) 3 279 347	27.10.2017	(11) 3 279 425	21.09.2017
(11) 3 279 269	30.10.2017	(11) 3 279 348	08.08.2017	(11) 3 279 440	30.10.2017
(11) 3 279 270	17.10.2017	(11) 3 279 349	19.10.2017	(11) 3 279 443	26.09.2017
(11) 3 279 271	21.09.2017	(11) 3 279 351	29.09.2017	(11) 3 279 444	27.09.2017
(11) 3 279 276	12.09.2017	(11) 3 279 352	29.09.2017	(11) 3 279 445	08.09.2017
(11) 3 279 277	05.09.2017	(11) 3 279 353	16.10.2017	(11) 3 279 446	08.09.2017
(11) 3 279 278	31.07.2017	(11) 3 279 354	20.10.2017	(11) 3 279 447	03.11.2017
(11) 3 279 279	27.10.2017	(11) 3 279 355	28.09.2017	(11) 3 279 449	12.07.2017
(11) 3 279 282	26.10.2017	(11) 3 279 356	27.10.2017	(11) 3 279 451	01.09.2017
(11) 3 279 283	30.10.2017	(11) 3 279 357	07.09.2017	(11) 3 279 452	01.09.2017
(11) 3 279 284	30.08.2017	(11) 3 279 358	28.09.2017	(11) 3 279 454	09.06.2017
(11) 3 279 285	27.10.2017	(11) 3 279 359	28.10.2017	(11) 3 279 455	20.10.2017
(11) 3 279 286	28.10.2017	(11) 3 279 360	02.10.2017	(11) 3 279 456	03.11.2017
(11) 3 279 287	06.10.2017	(11) 3 279 361	31.10.2017	(11) 3 279 457	01.05.2017
(11) 3 279 288	27.10.2017	(11) 3 279 362	31.08.2017	(11) 3 279 466	02.11.2017
(11) 3 279 289	02.08.2017	(11) 3 279 363	31.08.2017	(11) 3 279 478	17.10.2017
(11) 3 279 290	09.10.2017	(11) 3 279 365	31.10.2017	(11) 3 279 479	24.10.2017
(11) 3 279 291	18.09.2017	(11) 3 279 366	21.09.2017	(11) 3 279 481	04.10.2017
(11) 3 279 292	03.07.2017	(11) 3 279 367	13.09.2017	(11) 3 279 482	03.11.2017
(11) 3 279 293	30.10.2017	(11) 3 279 368	17.03.2017	(11) 3 279 486	14.09.2017
(11) 3 279 294	03.07.2017	(11) 3 279 369	28.09.2017	(11) 3 279 487	29.09.2017
(11) 3 279 295	13.09.2017	(11) 3 279 370	24.10.2017	(11) 3 279 488	23.10.2017
(11) 3 279 296	18.09.2017	(11) 3 279 371	04.07.2017	(11) 3 279 489	14.09.2017
(11) 3 279 297	12.09.2017	(11) 3 279 372	25.07.2017	(11) 3 279 490	24.07.2017
(11) 3 279 298	03.07.2017	(11) 3 279 373	05.10.2017	(11) 3 279 491	27.10.2017
(11) 3 279 299	04.07.2017	(11) 3 279 374	16.10.2017	(11) 3 279 493	26.09.2017

(11) 3 279 495	30.10.2017	(11) 3 279 593	19.10.2017	(11) 3 279 707	21.09.2017
(11) 3 279 500	02.11.2017	(11) 3 279 595	08.09.2017	(11) 3 279 708	07.08.2017
(11) 3 279 501	27.09.2017	(11) 3 279 598	28.09.2017	(11) 3 279 709	09.08.2017
(11) 3 279 502	28.09.2017	(11) 3 279 599	25.01.2017	(11) 3 279 710	20.09.2017
(11) 3 279 506	02.11.2017	(11) 3 279 600	29.08.2016	(11) 3 279 713	01.11.2017
(11) 3 279 507	29.09.2017	(11) 3 279 601	15.04.2016	(11) 3 279 715	09.10.2017
(11) 3 279 509	28.09.2017	(11) 3 279 608	01.08.2017	(11) 3 279 716	17.10.2017
(11) 3 279 510	29.09.2017	(11) 3 279 611	13.10.2017	(11) 3 279 717	03.11.2017
(11) 3 279 514	30.10.2017	(11) 3 279 613	13.07.2017	(11) 3 279 718	20.12.2016
(11) 3 279 515	11.09.2017	(11) 3 279 614	04.05.2017	(11) 3 279 719	19.02.2016
(11) 3 279 519	26.08.2017	(11) 3 279 615	02.08.2016	(11) 3 279 721	01.03.2016
(11) 3 279 520	25.10.2017	(11) 3 279 620	27.09.2017	(11) 3 279 723	02.10.2017
(11) 3 279 521	25.10.2017	(11) 3 279 623	14.09.2017	(11) 3 279 724	05.10.2017
(11) 3 279 524	17.08.2017	(11) 3 279 624	17.10.2017	(11) 3 279 726	16.10.2017
(11) 3 279 525	30.08.2017	(11) 3 279 625	31.07.2017	(11) 3 279 727	17.08.2017
(11) 3 279 526	29.09.2017	(11) 3 279 626	26.07.2017	(11) 3 279 728	05.10.2017
(11) 3 279 530	27.10.2017	(11) 3 279 627	23.08.2017	(11) 3 279 730	12.10.2017
(11) 3 279 531	27.10.2017	(11) 3 279 628	31.10.2017	(11) 3 279 731	31.08.2017
(11) 3 279 532	24.08.2017	(11) 3 279 636	16.10.2017	(11) 3 279 732	05.09.2017
(11) 3 279 538	22.09.2017	(11) 3 279 637	18.07.2017	(11) 3 279 733	26.09.2017
(11) 3 279 542	30.10.2017	(11) 3 279 639	08.09.2017	(11) 3 279 734	27.11.2017
(11) 3 279 543	04.08.2017	(11) 3 279 640	30.10.2017	(11) 3 279 738	08.08.2017
(11) 3 279 548	30.08.2017	(11) 3 279 644	28.09.2017	(11) 3 279 739	05.09.2017
(11) 3 279 549	24.08.2017	(11) 3 279 645	02.11.2017	(11) 3 279 749	07.11.2017
(11) 3 279 550	02.11.2017	(11) 3 279 647	26.07.2017	(11) 3 279 750	27.10.2017
(11) 3 279 551	20.10.2017	(11) 3 279 648	26.07.2017	(11) 3 279 751	02.11.2017
(11) 3 279 552	27.09.2017	(11) 3 279 649	23.09.2017	(11) 3 279 754	05.10.2017
(11) 3 279 554	29.09.2017	(11) 3 279 652	19.09.2017	(11) 3 279 758	27.09.2017
(11) 3 279 555	11.08.2017	(11) 3 279 654	13.09.2017	(11) 3 279 764	04.10.2017
(11) 3 279 557	19.09.2017	(11) 3 279 655	24.10.2017	(11) 3 279 765	04.10.2017
(11) 3 279 560	11.09.2017	(11) 3 279 657	23.10.2017	(11) 3 279 767	22.09.2017
(11) 3 279 562	11.07.2017	(11) 3 279 659	12.10.2017	(11) 3 279 768	27.10.2017
(11) 3 279 563	26.07.2017	(11) 3 279 660	23.10.2017	(11) 3 279 771	01.08.2017
(11) 3 279 564	25.10.2017	(11) 3 279 661	27.10.2017	(11) 3 279 772	22.08.2017
(11) 3 279 572	23.01.2017	(11) 3 279 662	29.03.2017	(11) 3 279 773	28.09.2017
(11) 3 279 573	10.01.2017	(11) 3 279 669	28.10.2017	(11) 3 279 774	08.12.2016
(11) 3 279 574	29.12.2016	(11) 3 279 670	17.10.2017	(11) 3 279 775	28.09.2017
(11) 3 279 575	11.01.2017	(11) 3 279 671	28.09.2017	(11) 3 279 776	29.09.2017
(11) 3 279 576	11.01.2017	(11) 3 279 672	30.10.2017	(11) 3 279 780	23.09.2017
(11) 3 279 577	30.06.2016	(11) 3 279 674	14.06.2017	(11) 3 279 781	01.11.2017
(11) 3 279 578	29.09.2017	(11) 3 279 679	02.11.2017	(11) 3 279 782	27.10.2017
(11) 3 279 579	29.09.2017	(11) 3 279 682	25.09.2017	(11) 3 279 786	03.08.2017
(11) 3 279 580	12.10.2017	(11) 3 279 687	03.11.2017	(11) 3 279 788	01.11.2017
(11) 3 279 581	11.10.2017	(11) 3 279 689	05.09.2017	(11) 3 279 790	27.10.2017
(11) 3 279 582	21.09.2017	(11) 3 279 691	31.07.2017	(11) 3 279 791	27.10.2017
(11) 3 279 583	03.11.2017	(11) 3 279 695	31.10.2017	(11) 3 279 794	27.10.2017
(11) 3 279 584	17.01.2017	(11) 3 279 697	17.10.2017	(11) 3 279 795	30.10.2017
(11) 3 279 586	03.11.2017	(11) 3 279 698	28.09.2017	(11) 3 279 799	27.10.2017
(11) 3 279 588	27.10.2017	(11) 3 279 699	25.07.2017	(11) 3 279 800	24.10.2017
(11) 3 279 589	26.10.2017	(11) 3 279 700	02.05.2017	(11) 3 279 801	11.08.2017
(11) 3 279 590	25.10.2017	(11) 3 279 705	25.10.2017	(11) 3 279 802	04.08.2017
(11) 3 279 591	26.10.2017	(11) 3 279 706	25.10.2017	(11) 3 279 803	30.09.2016

(11) 3 279 804	27.10.2017	(11) 3 279 923	31.10.2017	(11) 3 279 994	24.10.2017
(11) 3 279 805	31.10.2017	(11) 3 279 924	09.10.2017	(11) 3 279 995	23.10.2017
(11) 3 279 806	27.10.2017	(11) 3 279 925	17.10.2017	(11) 3 279 996	13.09.2017
(11) 3 279 807	27.10.2017	(11) 3 279 926	09.10.2017	(11) 3 279 997	07.09.2017
(11) 3 279 808	26.10.2017	(11) 3 279 927	02.11.2017	(11) 3 279 998	24.07.2017
(11) 3 279 809	31.12.2016	(11) 3 279 928	03.08.2016	(11) 3 279 999	25.07.2017
(11) 3 279 810	20.06.2017	(11) 3 279 929	08.08.2016	(11) 3 280 000	30.10.2017
(11) 3 279 816	30.10.2017	(11) 3 279 930	08.08.2016	(11) 3 280 001	02.11.2017
(11) 3 279 818	22.01.2016	(11) 3 279 934	01.11.2017	(11) 3 280 008	11.07.2017
(11) 3 279 819	20.04.2016	(11) 3 279 936	27.09.2017	(11) 3 280 014	03.10.2017
(11) 3 279 820	28.07.2017	(11) 3 279 937	04.10.2017	(11) 3 280 015	28.09.2017
(11) 3 279 824	12.04.2017	(11) 3 279 938	24.10.2017	(11) 3 280 016	29.09.2017
(11) 3 279 828	26.10.2017	(11) 3 279 939	27.09.2017	(11) 3 280 017	07.08.2017
(11) 3 279 829	13.09.2017	(11) 3 279 941	19.02.2016	(11) 3 280 020	17.02.2017
(11) 3 279 831	03.08.2016	(11) 3 279 942	27.10.2017	(11) 3 280 024	02.11.2017
(11) 3 279 834	28.09.2017	(11) 3 279 943	31.12.2016	(11) 3 280 029	11.08.2017
(11) 3 279 835	26.10.2017	(11) 3 279 944	19.02.2016	(11) 3 280 032	03.11.2017
(11) 3 279 840	27.09.2017	(11) 3 279 945	24.10.2017	(11) 3 280 033	25.07.2017
(11) 3 279 851	28.09.2017	(11) 3 279 946	22.09.2017	(11) 3 280 034	31.07.2017
(11) 3 279 852	28.09.2017	(11) 3 279 947	31.10.2017	(11) 3 280 036	30.10.2017
(11) 3 279 856	11.09.2017	(11) 3 279 948	29.09.2017	(11) 3 280 037	29.08.2017
(11) 3 279 857	22.09.2017	(11) 3 279 949	25.09.2017	(11) 3 280 040	11.08.2017
(11) 3 279 858	27.10.2017	(11) 3 279 951	21.09.2017	(11) 3 280 041	28.09.2017
(11) 3 279 859	16.10.2017	(11) 3 279 954	24.10.2017	(11) 3 280 044	20.09.2017
(11) 3 279 860	30.10.2017	(11) 3 279 955	30.10.2017	(11) 3 280 046	09.10.2017
(11) 3 279 861	02.11.2017	(11) 3 279 957	28.09.2017	(11) 3 280 050	27.09.2017
(11) 3 279 862	02.11.2017	(11) 3 279 958	26.09.2017	(11) 3 280 051	28.09.2017
(11) 3 279 865	21.08.2017	(11) 3 279 959	22.09.2017	(11) 3 280 056	26.07.2017
(11) 3 279 866	27.10.2017	(11) 3 279 961	31.08.2017	(11) 3 280 057	25.10.2017
(11) 3 279 878	17.10.2017	(11) 3 279 962	31.08.2017	(11) 3 280 059	21.12.2016
(11) 3 279 879	27.10.2017	(11) 3 279 963	25.10.2017	(11) 3 280 067	14.10.2017
(11) 3 279 884	03.07.2017	(11) 3 279 964	30.10.2017	(11) 3 280 068	26.10.2017
(11) 3 279 885	27.09.2017	(11) 3 279 965	11.08.2017	(11) 3 280 070	17.10.2017
(11) 3 279 887	08.03.2016	(11) 3 279 966	26.10.2017	(11) 3 280 071	27.10.2017
(11) 3 279 888	19.02.2016	(11) 3 279 967	05.07.2017	(11) 3 280 072	03.11.2017
(11) 3 279 889	07.03.2016	(11) 3 279 969	26.09.2017	(11) 3 280 074	14.03.2017
(11) 3 279 890	01.03.2016	(11) 3 279 970	03.11.2017	(11) 3 280 078	05.10.2017
(11) 3 279 891	07.03.2016	(11) 3 279 971	14.07.2017	(11) 3 280 080	22.09.2017
(11) 3 279 896	01.08.2017	(11) 3 279 972	18.07.2017	(11) 3 280 081	13.10.2017
(11) 3 279 898	06.09.2017	(11) 3 279 975	20.09.2017	(11) 3 280 083	17.10.2017
(11) 3 279 899	02.11.2017	(11) 3 279 976	05.10.2017	(11) 3 280 084	25.09.2017
(11) 3 279 900	29.09.2017	(11) 3 279 980	11.09.2017	(11) 3 280 085	04.08.2017
(11) 3 279 904	12.09.2017	(11) 3 279 984	21.09.2017	(11) 3 280 086	02.10.2017
(11) 3 279 905	26.10.2017	(11) 3 279 985	01.11.2017	(11) 3 280 087	20.10.2016
(11) 3 279 906	27.10.2017	(11) 3 279 986	26.09.2017	(11) 3 280 088	14.09.2017
(11) 3 279 908	27.10.2017	(11) 3 279 987	11.08.2017	(11) 3 280 089	04.08.2017
(11) 3 279 909	26.09.2017	(11) 3 279 988	28.09.2017	(11) 3 280 090	27.10.2017
(11) 3 279 910	29.09.2017	(11) 3 279 989	21.08.2017	(11) 3 280 091	06.10.2017
(11) 3 279 911	28.09.2017	(11) 3 279 990	29.09.2017	(11) 3 280 092	25.10.2017
(11) 3 279 913	11.09.2017	(11) 3 279 991	16.10.2017	(11) 3 280 093	27.10.2017
(11) 3 279 914	11.09.2017	(11) 3 279 992	16.10.2017	(11) 3 280 094	03.11.2017
(11) 3 279 922	13.10.2017	(11) 3 279 993	01.08.2016	(11) 3 280 096	02.08.2017

(11) 3 280 098	27.10.2017	(11) 3 280 181	13.10.2017	(11) 1 362 369	28.09.2017
(11) 3 280 099	24.10.2017	(11) 3 280 183	17.10.2017	(11) 1 374 021	01.10.2017
(11) 3 280 100	16.10.2017	(11) 3 280 186	20.10.2017	(11) 1 401 350	23.09.2017
(11) 3 280 101	13.10.2017	(11) 3 280 187	20.10.2017	(11) 1 408 767	05.10.2017
(11) 3 280 102	03.11.2017	(11) 3 280 188	04.10.2017	(11) 1 478 325	29.09.2017
(11) 3 280 103	13.09.2017	(11) 3 280 191	05.05.2017	(11) 1 540 633	06.07.2017
(11) 3 280 104	03.11.2017	(11) 3 280 192	04.08.2017	(11) 1 568 163	13.09.2017
(11) 3 280 105	07.07.2017	(11) 3 280 193	25.09.2017	(11) 1 579 507	24.09.2017
(11) 3 280 106	30.11.2017	(11) 3 280 194	03.11.2017	(11) 1 604 310	23.09.2017
(11) 3 280 107	06.10.2017	(11) 3 280 195	16.10.2017	(11) 1 645 972	20.10.2017
(11) 3 280 112	27.07.2017	(11) 3 280 197	04.07.2017	(11) 1 646 954	29.09.2017
(11) 3 280 114	28.09.2016	(11) 3 280 198	03.11.2017	(11) 1 656 610	29.09.2017
(11) 3 280 116	02.08.2017	(11) 3 280 199	30.10.2017	(11) 1 657 561	22.09.2017
(11) 3 280 118	16.09.2017	(11) 3 280 200	29.09.2017	(11) 1 657 928	29.09.2017
(11) 3 280 119	16.09.2017	(11) 3 280 201	27.10.2017	(11) 1 663 879	19.06.2017
(11) 3 280 120	13.09.2017	(11) 3 280 202	26.09.2017	(11) 1 708 107	02.10.2017
(11) 3 280 126	10.10.2017	(11) 3 280 203	18.10.2017	(11) 1 711 963	25.09.2017
(11) 3 280 128	03.11.2017	(11) 3 280 204	18.10.2017	(11) 1 717 747	30.09.2017
(11) 3 280 129	28.09.2017	(11) 3 280 205	18.10.2017	(11) 1 722 815	28.11.2017
(11) 3 280 131	01.08.2017	(11) 3 280 206	02.11.2017	(11) 1 725 960	23.09.2017
(11) 3 280 132	02.10.2017	(11) 3 280 207	14.08.2017	(11) 1 735 719	10.08.2017
(11) 3 280 133	27.10.2017	(11) 3 280 209	18.10.2017	(11) 1 756 636	16.11.2017
(11) 3 280 134	05.09.2017	(11) 3 280 210	17.10.2017	(11) 1 776 768	22.12.2017
(11) 3 280 135	12.07.2017	(11) 3 280 211	09.10.2017	(11) 1 776 770	26.09.2017
(11) 3 280 136	28.09.2017	(11) 3 280 212	04.08.2017	(11) 1 807 115	29.09.2017
(11) 3 280 137	29.09.2017	(11) 3 280 216	19.07.2017	(11) 1 815 417	19.09.2017
(11) 3 280 138	24.07.2017	(11) 3 280 218	29.09.2017	(11) 1 855 242	23.09.2017
(11) 3 280 139	25.08.2017	(11) 3 280 219	10.10.2017	(11) 1 892 911	23.09.2017
(11) 3 280 140	01.09.2017	(11) 3 280 220	25.10.2017	(11) 1 906 986	08.09.2017
(11) 3 280 141	03.11.2017	(11) 3 280 221	02.10.2017	(11) 1 928 307	02.10.2017
(11) 3 280 142	03.11.2017	(11) 3 280 229	03.07.2017	(11) 1 939 733	05.09.2017
(11) 3 280 145	20.09.2017	(11) 3 280 232	01.08.2017	(11) 1 944 856	30.09.2017
(11) 3 280 147	24.10.2017	(11) 3 280 233	16.08.2017	(11) 2 022 929	05.10.2017
(11) 3 280 148	31.10.2017	(11) 3 280 234	28.07.2017	(11) 2 035 196	01.10.2017
(11) 3 280 149	02.11.2017	(11) 3 280 236	22.09.2017	(11) 2 068 791	01.10.2017
(11) 3 280 150	28.08.2017	(11) 3 280 237	04.09.2017	(11) 2 074 280	28.09.2017
(11) 3 280 151	26.10.2017	(11) 3 280 238	31.08.2017	(11) 2 076 900	30.11.2017
(11) 3 280 152	10.08.2016	(11) 3 280 239	04.09.2017	(11) 2 078 243	02.10.2017
(11) 3 280 153	03.08.2017	(11) 3 280 240	18.09.2017	(11) 2 082 396	04.12.2017
(11) 3 280 156	28.09.2017			(11) 2 082 517	31.08.2017
(11) 3 280 163	16.10.2017	I.8(1)		(11) 2 091 240	24.09.2017
(11) 3 280 167	18.10.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 2 095 272	18.07.2017
(11) 3 280 168	31.08.2017	• Date on which the European patent application was refused		(11) 2 118 742	23.09.2017
(11) 3 280 169	25.10.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 2 130 142	02.10.2017
(11) 3 280 172	05.10.2017			(11) 2 156 719	05.10.2017
(11) 3 280 173	16.10.2017			(11) 2 164 243	01.10.2017
(11) 3 280 174	17.10.2017	(11) 0 988 009	29.09.2017	(11) 2 241 985	01.10.2017
(11) 3 280 175	05.10.2017	(11) 1 107 334	25.09.2017	(11) 2 249 218	24.09.2017
(11) 3 280 176	05.10.2017	(11) 1 183 645	24.09.2017	(11) 2 249 568	01.01.2018
(11) 3 280 178	02.11.2017	(11) 1 250 641	28.12.2017	(11) 2 251 900	24.09.2017
(11) 3 280 179	01.11.2017	(11) 1 264 342	29.09.2017	(11) 2 267 904	30.09.2017
(11) 3 280 180	26.09.2017	(11) 1 292 723	21.07.2017	(11) 2 270 627	07.09.2017

(11) 2 270 991	22.12.2017	(11) 2 731 026	01.10.2017	(11) 1 928 206	28.12.2017
(11) 2 272 696	24.09.2017	(11) 2 743 773	24.09.2017	(11) 1 932 794	28.12.2017
(11) 2 304 544	29.09.2017	(11) 2 743 825	23.09.2017	(11) 1 955 134	03.01.2018
(11) 2 311 003	28.09.2017	(11) 2 767 916	01.10.2017	(11) 1 962 512	29.12.2017
(11) 2 317 426	01.10.2017	(11) 2 767 948	12.09.2017	(11) 2 023 400	28.12.2017
(11) 2 325 630	25.09.2017	(11) 2 768 710	29.09.2017	(11) 2 034 634	28.12.2017
(11) 2 335 412	29.09.2017	(11) 2 769 343	07.07.2017	(11) 2 087 581	29.12.2017
(11) 2 340 523	28.09.2017	(11) 2 779 527	02.10.2017	(11) 2 117 069	28.12.2017
(11) 2 360 559	29.09.2017	(11) 2 779 668	30.09.2017	(11) 2 133 854	28.12.2017
(11) 2 360 570	01.10.2017	(11) 2 782 331	02.10.2017	(11) 2 161 720	29.12.2017
(11) 2 370 833	02.10.2017	(11) 2 794 852	28.09.2017	(11) 2 169 979	28.12.2017
(11) 2 377 314	30.09.2017	(11) 2 798 844	30.09.2017	(11) 2 172 869	04.01.2018
(11) 2 392 141	11.09.2017	(11) 2 800 478	25.09.2017	(11) 2 172 911	28.12.2017
(11) 2 425 388	29.09.2017	(11) 2 801 206	02.10.2017	(11) 2 173 048	28.12.2017
(11) 2 428 736	28.09.2017	(11) 2 813 978	01.10.2017	(11) 2 174 356	22.12.2017
(11) 2 430 053	29.09.2017	(11) 2 814 471	22.09.2017	(11) 2 205 048	22.12.2017
(11) 2 445 250	28.09.2017	(11) 2 829 315	29.09.2017	(11) 2 211 305	29.12.2017
(11) 2 471 336	29.09.2017	(11) 2 829 950	30.09.2017	(11) 2 236 428	28.12.2017
(11) 2 472 461	01.10.2017	(11) 2 833 339	25.09.2017	(11) 2 261 779	03.01.2018
(11) 2 482 843	25.09.2017	(11) 2 836 929	28.09.2017	(11) 2 273 351	29.12.2017
(11) 2 498 199	30.09.2017	(11) 2 852 927	01.10.2017	(11) 2 273 854	29.12.2017
(11) 2 516 450	01.10.2017	(11) 2 854 342	01.10.2017	(11) 2 280 419	28.12.2017
(11) 2 517 923	14.09.2017	(11) 2 863 256	02.10.2017	(11) 2 326 104	04.01.2018
(11) 2 533 759	25.09.2017	(11) 2 866 249	30.09.2017	(11) 2 341 665	29.12.2017
(11) 2 534 534	25.09.2017	(11) 2 879 025	29.09.2017	(11) 2 352 108	28.12.2017
(11) 2 534 648	05.10.2017	(11) 2 898 895	22.09.2017	(11) 2 367 092	19.12.2017
(11) 2 538 680	01.10.2017	(11) 2 902 993	11.09.2017	(11) 2 401 594	22.12.2017
(11) 2 541 509	28.09.2017	(11) 2 922 209	27.07.2017	(11) 2 408 061	04.01.2018
(11) 2 544 088	25.09.2017	(11) 2 922 251	01.10.2017	(11) 2 415 004	03.01.2018
(11) 2 592 818	28.09.2017	(11) 2 946 708	23.09.2017	(11) 2 415 010	03.01.2018
(11) 2 595 390	01.10.2017	(11) 2 956 856	02.10.2017	(11) 2 429 121	29.12.2017
(11) 2 595 391	02.10.2017	(11) 3 210 815	01.12.2017	(11) 2 437 246	29.12.2017
(11) 2 595 392	30.09.2017	(11) 3 210 816	01.12.2017	(11) 2 452 651	02.01.2018
(11) 2 602 755	01.10.2017	(11) 3 210 839	24.09.2017	(11) 2 456 191	22.12.2017
(11) 2 605 226	28.09.2017	(11) 3 214 186	23.09.2017	(11) 2 469 803	28.12.2017
(11) 2 606 062	01.10.2017	(11) 3 214 659	30.09.2017	(11) 2 487 535	21.12.2017
(11) 2 613 524	02.10.2017	(11) 3 217 168	23.09.2017	(11) 2 490 322	28.12.2017
(11) 2 617 078	05.10.2017			(11) 2 491 787	22.12.2017
(11) 2 619 697	28.06.2017			(11) 2 500 767	21.12.2017
(11) 2 622 524	05.09.2017			(11) 2 505 813	28.12.2017
(11) 2 624 143	06.09.2017			(11) 2 506 303	27.12.2017
(11) 2 627 104	11.09.2017			(11) 2 506 944	28.12.2017
(11) 2 643 287	30.09.2017			(11) 2 521 164	27.12.2017
(11) 2 649 617	29.08.2017			(11) 2 523 270	22.12.2017
(11) 2 665 288	25.09.2017	(11) 1 580 913	28.12.2017	(11) 2 538 565	28.12.2017
(11) 2 676 549	19.05.2017	(11) 1 648 939	03.01.2018	(11) 2 541 821	28.12.2017
(11) 2 678 754	29.09.2017	(11) 1 719 141	22.12.2017	(11) 2 545 905	03.01.2018
(11) 2 678 841	24.09.2017	(11) 1 748 470	02.01.2018	(11) 2 562 118	03.01.2018
(11) 2 686 622	23.09.2017	(11) 1 772 829	28.12.2017	(11) 2 568 667	04.01.2018
(11) 2 695 766	28.09.2017	(11) 1 829 537	28.12.2017	(11) 2 579 082	28.12.2017
(11) 2 714 219	30.08.2017	(11) 1 889 889	02.01.2018	(11) 2 590 355	29.12.2017
(11) 2 715 347	24.09.2017	(11) 1 928 205	28.12.2017	(11) 2 607 987	15.12.2017

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 608 082	22.12.2017	(11) 2 849 270	03.01.2018	(11) 3 110 053	29.12.2017
(11) 2 608 183	22.12.2017	(11) 2 849 394	28.12.2017	(11) 3 122 097	03.01.2018
(11) 2 610 938	28.12.2017	(11) 2 852 147	27.12.2017	(11) 3 128 693	22.12.2017
(11) 2 620 862	03.01.2018	(11) 2 864 999	29.11.2017	(11) 3 133 630	22.12.2017
(11) 2 624 206	04.01.2018	(11) 2 879 079	28.12.2017	(11) 3 142 044	29.12.2017
(11) 2 624 526	28.12.2017	(11) 2 879 422	27.12.2017	(11) 3 145 379	29.12.2017
(11) 2 626 115	02.01.2018	(11) 2 881 657	28.12.2017	(11) 3 147 864	29.12.2017
(11) 2 639 133	03.01.2018	(11) 2 883 623	28.12.2017	(11) 3 148 597	22.12.2017
(11) 2 642 145	08.12.2017	(11) 2 885 874	21.12.2017	(11) 3 151 591	28.12.2017
(11) 2 650 663	27.12.2017	(11) 2 891 684	22.12.2017	(11) 3 157 185	04.01.2018
(11) 2 674 981	22.12.2017	(11) 2 892 230	28.12.2017	(11) 3 158 921	04.01.2018
(11) 2 676 202	22.12.2017	(11) 2 895 688	29.12.2017	(11) 3 162 000	02.01.2018
(11) 2 677 568	20.12.2017	(11) 2 895 689	29.12.2017	(11) 3 163 800	29.12.2017
(11) 2 690 164	28.12.2017	(11) 2 901 258	22.12.2017	(11) 3 171 530	29.12.2017
(11) 2 690 571	28.12.2017	(11) 2 907 415	02.01.2018	(11) 3 174 001	29.12.2017
(11) 2 692 348	04.01.2018	(11) 2 916 268	22.12.2017	(11) 3 174 829	27.12.2017
(11) 2 700 803	21.12.2017	(11) 2 919 167	22.12.2017	(11) 3 181 513	22.12.2017
(11) 2 701 096	29.12.2017	(11) 2 920 212	29.12.2017	(11) 3 182 000	22.12.2017
(11) 2 711 857	29.12.2017	(11) 2 930 644	03.01.2018	(11) 3 185 664	22.12.2017
(11) 2 713 607	03.01.2018	(11) 2 933 633	03.01.2018	(11) 3 185 682	04.01.2018
(11) 2 725 548	28.12.2017	(11) 2 933 733	28.12.2017	(11) 3 187 705	29.12.2017
(11) 2 727 585	28.12.2017	(11) 2 934 610	02.01.2018	(11) 3 193 288	22.12.2017
(11) 2 731 009	02.01.2018	(11) 2 938 821	04.01.2018	(11) 3 200 430	03.01.2017
(11) 2 733 642	04.01.2018	(11) 2 942 545	22.12.2017	(11) 3 200 470	03.01.2018
(11) 2 736 013	29.12.2017	(11) 2 945 301	28.12.2017	(11) 3 208 298	27.12.2017
(11) 2 749 515	29.12.2017	(11) 2 960 820	29.12.2017	(11) 3 209 847	22.12.2017
(11) 2 752 798	03.01.2018	(11) 2 979 197	22.12.2017	(11) 3 212 910	28.12.2017
(11) 2 753 726	02.01.2018	(11) 2 985 869	27.12.2017	(11) 3 215 679	27.12.2017
(11) 2 754 963	02.01.2018	(11) 2 991 341	28.12.2017	(11) 3 239 891	04.01.2018
(11) 2 757 399	29.12.2017	(11) 3 007 048	28.12.2017	(11) 3 241 865	27.12.2017
(11) 2 759 447	04.01.2018	(11) 3 018 622	02.01.2018	(11) 3 241 866	27.12.2017
(11) 2 780 797	22.12.2017	(11) 3 021 050	02.01.2018	(11) 3 243 856	28.12.2017
(11) 2 790 342	28.12.2017	(11) 3 023 294	22.12.2017	(11) 3 247 630	03.01.2018
(11) 2 794 891	27.12.2017	(11) 3 024 185	28.12.2017	(11) 3 249 004	27.12.2017
(11) 2 798 384	03.01.2018	(11) 3 030 054	29.12.2017	(11) 3 259 257	29.12.2017
(11) 2 799 859	21.12.2017	(11) 3 032 337	28.12.2017	(11) 3 260 046	03.01.2018
(11) 2 803 290	28.12.2017	(11) 3 039 096	22.12.2017	(11) 3 263 710	22.12.2017
(11) 2 810 189	03.01.2018	(11) 3 041 122	29.12.2017	(11) 3 269 480	28.12.2017
(11) 2 814 298	29.12.2017	(11) 3 054 228	27.12.2017	(11) 3 273 052	06.12.2017
(11) 2 816 749	22.12.2017	(11) 3 055 041	02.01.2018	(11) 3 275 977	04.01.2018
(11) 2 821 920	04.01.2018	(11) 3 055 496	29.12.2017		
(11) 2 822 839	29.12.2017	(11) 3 061 430	29.12.2017		
(11) 2 829 992	29.12.2017	(11) 3 063 656	22.12.2017		
(11) 2 831 924	02.01.2018	(11) 3 069 062	29.12.2017		
(11) 2 832 522	03.01.2018	(11) 3 071 428	20.12.2017		
(11) 2 833 238	28.12.2017	(11) 3 072 295	29.12.2017		
(11) 2 838 593	28.12.2017	(11) 3 072 920	28.12.2017		
(11) 2 839 346	22.12.2017	(11) 3 078 451	03.01.2018		
(11) 2 843 053	27.12.2017	(11) 3 079 367	29.12.2017		
(11) 2 843 735	28.12.2017	(11) 3 082 078	29.12.2017		
(11) 2 846 483	28.12.2017	(11) 3 090 896	22.12.2017		
(11) 2 848 996	28.12.2017	(11) 3 108 650	28.12.2017		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 935 499	10.08.2017
				(11) 0 939 106	01.09.2017
				(11) 0 939 487	01.09.2017
				(11) 0 945 787	29.08.2017
				(11) 0 965 241	01.09.2017

(11) 1 040 356	10.08.2017	(11) 1 578 329	03.08.2017	(11) 1 784 020	29.08.2017
(11) 1 079 053	05.09.2017	(11) 1 583 439	03.08.2017	(11) 1 803 479	15.08.2017
(11) 1 130 300	01.09.2017	(11) 1 587 151	17.08.2017	(11) 1 805 659	30.08.2017
(11) 1 132 960	29.08.2017	(11) 1 593 130	01.09.2017	(11) 1 813 023	11.08.2012
(11) 1 132 985	01.09.2017	(11) 1 596 985	01.09.2017	(11) 1 819 101	01.09.2017
(11) 1 139 591	07.09.2017	(11) 1 597 648	01.09.2017	(11) 1 820 441	01.09.2017
(11) 1 176 416	01.09.2017	(11) 1 599 780	01.09.2017	(11) 1 821 450	01.09.2017
(11) 1 193 275	01.09.2017	(11) 1 603 992	01.09.2017	(11) 1 825 473	15.08.2017
(11) 1 231 443	01.09.2017	(11) 1 606 840	01.09.2017	(11) 1 830 410	01.09.2017
(11) 1 233 634	01.09.2017	(11) 1 607 438	01.09.2017	(11) 1 833 152	01.09.2017
(11) 1 273 054	17.08.2017	(11) 1 620 780	11.08.2017	(11) 1 833 637	09.08.2017
(11) 1 296 697	11.08.2017	(11) 1 645 267	01.09.2017	(11) 1 835 248	01.09.2017
(11) 1 324 170	24.08.2017	(11) 1 661 284	18.08.2017	(11) 1 835 802	11.08.2017
(11) 1 326 284	01.07.2017	(11) 1 673 138	15.08.2017	(11) 1 839 622	30.08.2017
(11) 1 338 125	24.08.2017	(11) 1 688 739	01.09.2017	(11) 1 840 490	01.09.2017
(11) 1 339 096	01.09.2017	(11) 1 688 784	01.09.2017	(11) 1 844 538	01.09.2017
(11) 1 344 874	17.08.2017	(11) 1 691 151	01.09.2017	(11) 1 845 705	08.08.2017
(11) 1 364 495	22.08.2017	(11) 1 692 468	08.08.2017	(11) 1 847 249	17.08.2017
(11) 1 365 029	01.09.2017	(11) 1 696 644	18.08.2017	(11) 1 847 433	10.08.2017
(11) 1 368 787	01.09.2017	(11) 1 699 060	01.09.2017	(11) 1 848 281	01.09.2017
(11) 1 376 963	03.08.2017	(11) 1 703 487	17.08.2017	(11) 1 848 527	01.09.2017
(11) 1 383 040	15.08.2017	(11) 1 703 966	08.08.2017	(11) 1 849 490	01.09.2017
(11) 1 387 857	01.09.2017	(11) 1 705 356	01.09.2017	(11) 1 850 946	08.08.2017
(11) 1 388 864	01.09.2017	(11) 1 713 151	01.09.2017	(11) 1 851 417	01.09.2017
(11) 1 392 922	06.09.2017	(11) 1 713 354	01.09.2017	(11) 1 851 492	01.09.2017
(11) 1 395 291	05.09.2017	(11) 1 713 599	01.09.2017	(11) 1 851 880	01.09.2017
(11) 1 439 705	10.08.2017	(11) 1 716 389	01.09.2017	(11) 1 852 181	01.09.2017
(11) 1 445 352	01.08.2017	(11) 1 719 242	01.09.2017	(11) 1 853 370	17.08.2017
(11) 1 450 076	01.09.2017	(11) 1 719 290	01.09.2017	(11) 1 853 683	01.09.2017
(11) 1 452 713	01.09.2017	(11) 1 719 555	01.09.2017	(11) 1 853 857	17.08.2017
(11) 1 453 088	01.09.2017	(11) 1 719 886	01.09.2017	(11) 1 854 538	01.09.2017
(11) 1 453 214	01.09.2017	(11) 1 720 206	18.08.2017	(11) 1 856 368	01.09.2017
(11) 1 453 342	01.09.2017	(11) 1 723 090	01.09.2017	(11) 1 856 642	01.09.2017
(11) 1 459 541	28.08.2017	(11) 1 724 740	01.09.2017	(11) 1 856 857	01.09.2017
(11) 1 469 669	06.09.2017	(11) 1 725 006	07.09.2017	(11) 1 859 171	08.08.2017
(11) 1 474 667	01.09.2017	(11) 1 725 291	01.09.2017	(11) 1 859 593	15.08.2017
(11) 1 481 025	01.09.2017	(11) 1 728 162	05.09.2017	(11) 1 859 640	01.09.2017
(11) 1 483 642	01.09.2017	(11) 1 728 303	01.09.2017	(11) 1 859 759	01.09.2017
(11) 1 485 722	01.09.2017	(11) 1 728 319	01.09.2017	(11) 1 860 875	01.09.2017
(11) 1 485 983	01.09.2017	(11) 1 732 495	01.09.2017	(11) 1 861 630	01.09.2017
(11) 1 490 653	10.08.2017	(11) 1 733 345	01.09.2017	(11) 1 861 803	11.08.2017
(11) 1 513 287	24.08.2017	(11) 1 733 566	01.08.2017	(11) 1 864 087	01.09.2017
(11) 1 528 875	30.08.2017	(11) 1 735 639	11.08.2017	(11) 1 865 907	01.09.2017
(11) 1 534 100	29.08.2017	(11) 1 736 042	31.08.2017	(11) 1 870 018	15.08.2017
(11) 1 542 189	10.08.2017	(11) 1 737 100	01.09.2017	(11) 1 871 443	22.08.2017
(11) 1 543 086	08.08.2017	(11) 1 747 127	01.09.2017	(11) 1 876 951	15.08.2017
(11) 1 563 201	06.09.2017	(11) 1 755 970	15.08.2017	(11) 1 893 933	10.08.2017
(11) 1 564 273	01.09.2017	(11) 1 764 516	17.08.2017	(11) 1 896 659	05.09.2017
(11) 1 567 263	29.08.2017	(11) 1 768 617	30.08.2017	(11) 1 902 514	15.08.2017
(11) 1 567 559	17.08.2017	(11) 1 770 480	05.09.2017	(11) 1 904 667	01.09.2017
(11) 1 576 003	22.08.2017	(11) 1 773 021	30.08.2017	(11) 1 907 975	30.08.2017
(11) 1 577 774	01.09.2017	(11) 1 783 937	18.08.2017	(11) 1 915 693	09.08.2017

(11) 1 915 703	06.09.2017	(11) 2 020 334	07.09.2017	(11) 2 115 839	01.09.2017
(11) 1 918 368	29.08.2017	(11) 2 022 047	01.09.2017	(11) 2 115 935	10.08.2017
(11) 1 926 745	15.08.2017	(11) 2 022 195	22.08.2017	(11) 2 116 583	01.09.2017
(11) 1 927 851	01.09.2017	(11) 2 026 495	08.08.2017	(11) 2 116 773	30.08.2017
(11) 1 942 715	06.09.2017	(11) 2 028 783	18.08.2017	(11) 2 118 896	01.09.2017
(11) 1 947 865	08.08.2017	(11) 2 034 604	04.08.2017	(11) 2 119 176	01.09.2017
(11) 1 949 419	05.09.2017	(11) 2 037 182	05.09.2017	(11) 2 120 178	01.09.2017
(11) 1 953 333	18.08.2017	(11) 2 038 417	22.08.2017	(11) 2 121 073	01.09.2017
(11) 1 955 037	08.08.2017	(11) 2 040 262	01.09.2017	(11) 2 121 808	01.09.2017
(11) 1 955 603	01.09.2017	(11) 2 053 505	29.08.2017	(11) 2 122 690	30.08.2017
(11) 1 956 529	01.09.2017	(11) 2 054 054	17.08.2017	(11) 2 122 791	01.09.2017
(11) 1 958 688	01.09.2017	(11) 2 055 039	17.08.2017	(11) 2 123 054	01.09.2017
(11) 1 958 690	01.09.2017	(11) 2 058 412	31.08.2017	(11) 2 123 067	01.09.2017
(11) 1 959 264	01.09.2017	(11) 2 058 798	31.08.2017	(11) 2 124 599	01.09.2017
(11) 1 959 439	01.09.2017	(11) 2 059 770	05.09.2017	(11) 2 124 723	11.08.2017
(11) 1 959 718	01.09.2017	(11) 2 060 644	31.08.2017	(11) 2 126 910	01.09.2017
(11) 1 960 915	31.08.2017	(11) 2 066 507	11.08.2017	(11) 2 127 114	10.08.2017
(11) 1 960 962	11.08.2017	(11) 2 070 639	31.08.2017	(11) 2 129 879	01.09.2017
(11) 1 962 016	01.09.2017	(11) 2 072 934	09.08.2017	(11) 2 130 961	01.09.2017
(11) 1 962 051	30.08.2017	(11) 2 074 119	10.08.2017	(11) 2 135 397	15.08.2017
(11) 1 962 296	01.09.2017	(11) 2 074 515	29.08.2017	(11) 2 136 458	05.09.2017
(11) 1 963 479	07.09.2017	(11) 2 075 350	29.08.2017	(11) 2 137 410	01.09.2017
(11) 1 965 598	29.08.2017	(11) 2 085 822	17.08.2017	(11) 2 137 767	17.08.2017
(11) 1 966 128	11.08.2017	(11) 2 087 677	31.08.2017	(11) 2 137 991	01.09.2017
(11) 1 973 108	01.09.2017	(11) 2 090 902	30.08.2017	(11) 2 140 831	10.08.2017
(11) 1 973 952	11.08.2017	(11) 2 090 904	30.08.2017	(11) 2 142 414	17.08.2017
(11) 1 974 906	01.09.2017	(11) 2 091 069	01.09.2017	(11) 2 143 100	30.08.2017
(11) 1 976 023	05.09.2017	(11) 2 091 138	01.09.2017	(11) 2 143 415	09.08.2017
(11) 1 981 953	01.09.2017	(11) 2 092 113	15.08.2017	(11) 2 144 970	15.08.2017
(11) 1 982 406	01.09.2017	(11) 2 092 715	15.08.2017	(11) 2 149 823	09.08.2017
(11) 1 984 703	01.09.2017	(11) 2 093 581	01.09.2017	(11) 2 150 248	02.08.2017
(11) 1 986 105	01.09.2017	(11) 2 093 640	01.09.2017	(11) 2 153 505	06.09.2017
(11) 1 986 702	01.09.2017	(11) 2 093 688	01.09.2017	(11) 2 154 617	01.09.2017
(11) 1 987 366	01.09.2017	(11) 2 093 693	02.09.2017	(11) 2 156 943	10.08.2017
(11) 1 987 471	01.09.2017	(11) 2 094 529	10.08.2017	(11) 2 158 293	01.09.2017
(11) 1 988 848	01.09.2017	(11) 2 095 319	07.09.2017	(11) 2 159 672	11.08.2017
(11) 1 989 287	01.09.2017	(11) 2 096 393	01.09.2017	(11) 2 164 186	03.08.2017
(11) 1 989 707	01.09.2017	(11) 2 096 461	01.09.2017	(11) 2 165 136	07.09.2017
(11) 1 989 887	01.09.2017	(11) 2 096 511	01.09.2017	(11) 2 173 490	11.08.2017
(11) 1 992 213	01.09.2017	(11) 2 099 124	01.09.2017	(11) 2 174 474	22.08.2017
(11) 1 994 639	01.09.2017	(11) 2 101 403	09.08.2017	(11) 2 176 825	30.08.2017
(11) 1 994 777	22.08.2017	(11) 2 102 744	29.08.2017	(11) 2 179 255	02.09.2017
(11) 1 994 998	01.09.2017	(11) 2 103 061	17.08.2017	(11) 2 190 687	06.09.2017
(11) 1 995 895	01.09.2017	(11) 2 108 978	31.08.2017	(11) 2 190 707	09.08.2017
(11) 1 996 263	01.09.2017	(11) 2 109 997	01.09.2017	(11) 2 192 872	02.09.2017
(11) 1 998 167	01.09.2017	(11) 2 111 625	08.08.2017	(11) 2 193 464	15.08.2017
(11) 2 000 905	29.08.2017	(11) 2 111 698	01.09.2017	(11) 2 194 140	01.09.2017
(11) 2 003 437	05.09.2017	(11) 2 112 933	01.09.2017	(11) 2 194 688	29.08.2017
(11) 2 005 681	22.08.2017	(11) 2 113 010	01.09.2017	(11) 2 194 884	02.09.2017
(11) 2 008 267	18.08.2017	(11) 2 113 135	25.08.2017	(11) 2 195 362	05.09.2017
(11) 2 008 366	10.08.2017	(11) 2 114 382	29.08.2017	(11) 2 197 325	24.12.2014
(11) 2 014 626	01.09.2017	(11) 2 115 357	01.09.2017	(11) 2 200 941	11.08.2017

(11) 2 207 157	17.08.2017	(11) 2 265 923	06.09.2017	(11) 2 352 353	02.09.2017
(11) 2 212 327	04.02.2016	(11) 2 266 766	30.08.2017	(11) 2 354 547	01.09.2017
(11) 2 212 541	08.08.2017	(11) 2 266 851	01.09.2017	(11) 2 355 302	01.09.2017
(11) 2 213 947	05.09.2017	(11) 2 267 789	07.09.2017	(11) 2 355 314	17.08.2017
(11) 2 215 027	09.08.2017	(11) 2 267 878	01.09.2017	(11) 2 356 851	15.08.2017
(11) 2 216 371	01.09.2017	(11) 2 269 764	05.09.2017	(11) 2 357 254	01.09.2017
(11) 2 218 753	10.08.2017	(11) 2 272 013	30.08.2017	(11) 2 358 893	15.08.2017
(11) 2 219 616	31.08.2017	(11) 2 272 231	15.08.2017	(11) 2 359 298	22.08.2017
(11) 2 221 275	17.08.2017	(11) 2 275 842	02.09.2017	(11) 2 360 801	01.09.2017
(11) 2 221 606	01.09.2017	(11) 2 276 110	11.08.2017	(11) 2 361 829	01.09.2017
(11) 2 223 417	04.08.2017	(11) 2 276 201	01.09.2017	(11) 2 361 894	01.09.2017
(11) 2 224 392	01.09.2017	(11) 2 276 820	01.09.2017	(11) 2 361 994	01.09.2017
(11) 2 224 497	01.09.2017	(11) 2 282 780	29.08.2017	(11) 2 362 483	01.09.2017
(11) 2 224 767	01.09.2017	(11) 2 286 302	18.08.2017	(11) 2 363 426	01.09.2017
(11) 2 230 612	17.08.2017	(11) 2 286 833	17.08.2017	(11) 2 363 587	01.09.2017
(11) 2 232 073	08.08.2017	(11) 2 287 659	30.08.2017	(11) 2 363 741	01.09.2017
(11) 2 232 200	22.08.2017	(11) 2 287 660	30.08.2017	(11) 2 364 603	01.09.2017
(11) 2 232 309	15.08.2017	(11) 2 290 947	05.09.2017	(11) 2 369 355	01.09.2017
(11) 2 235 421	08.08.2017	(11) 2 291 696	11.08.2017	(11) 2 369 925	05.09.2017
(11) 2 235 814	01.09.2017	(11) 2 292 894	01.09.2017	(11) 2 370 205	03.08.2017
(11) 2 240 694	01.09.2017	(11) 2 293 895	17.08.2017	(11) 2 371 171	03.08.2017
(11) 2 241 577	06.09.2017	(11) 2 293 984	17.08.2017	(11) 2 372 820	08.08.2017
(11) 2 242 120	01.09.2017	(11) 2 293 995	01.09.2017	(11) 2 373 110	17.08.2017
(11) 2 242 266	01.09.2017	(11) 2 296 837	01.09.2017	(11) 2 373 555	10.08.2017
(11) 2 242 839	01.09.2017	(11) 2 297 353	05.09.2017	(11) 2 375 360	22.08.2017
(11) 2 243 077	08.08.2017	(11) 2 297 899	15.08.2017	(11) 2 376 016	06.09.2017
(11) 2 243 217	08.08.2017	(11) 2 298 325	01.09.2017	(11) 2 377 827	06.09.2017
(11) 2 243 228	01.09.2017	(11) 2 298 751	06.09.2017	(11) 2 377 828	06.09.2017
(11) 2 245 084	01.09.2017	(11) 2 303 848	06.09.2017	(11) 2 377 951	01.09.2017
(11) 2 245 466	01.09.2017	(11) 2 305 270	01.09.2017	(11) 2 379 240	05.09.2017
(11) 2 245 634	01.09.2017	(11) 2 305 721	01.09.2017	(11) 2 384 279	05.09.2017
(11) 2 247 671	01.09.2017	(11) 2 306 461	09.09.2017	(11) 2 385 928	01.08.2017
(11) 2 248 125	01.09.2017	(11) 2 308 021	30.08.2017	(11) 2 386 313	05.09.2017
(11) 2 248 250	01.09.2017	(11) 2 308 341	02.09.2017	(11) 2 387 816	31.08.2017
(11) 2 248 358	01.09.2017	(11) 2 308 557	01.09.2017	(11) 2 388 271	05.09.2017
(11) 2 249 741	01.09.2017	(11) 2 309 221	01.09.2017	(11) 2 388 640	05.09.2017
(11) 2 250 474	31.08.2017	(11) 2 311 051	30.08.2017	(11) 2 388 676	31.08.2017
(11) 2 250 484	01.09.2017	(11) 2 312 478	08.09.2017	(11) 2 388 791	01.09.2017
(11) 2 250 740	11.08.2017	(11) 2 312 797	17.08.2017	(11) 2 389 072	17.08.2017
(11) 2 252 124	01.09.2017	(11) 2 313 690	01.09.2017	(11) 2 391 939	01.09.2017
(11) 2 253 091	18.08.2017	(11) 2 314 745	02.09.2017	(11) 2 392 076	01.09.2017
(11) 2 254 420	01.09.2017	(11) 2 315 468	11.08.2017	(11) 2 392 402	01.09.2017
(11) 2 254 640	01.09.2017	(11) 2 320 830	31.08.2017	(11) 2 392 917	01.09.2017
(11) 2 254 710	01.09.2017	(11) 2 326 278	01.09.2017	(11) 2 393 941	01.09.2017
(11) 2 254 837	01.09.2017	(11) 2 326 958	28.07.2017	(11) 2 393 960	01.09.2017
(11) 2 256 608	06.09.2017	(11) 2 330 765	22.08.2017	(11) 2 394 122	15.08.2017
(11) 2 259 219	01.09.2017	(11) 2 332 141	31.08.2017	(11) 2 394 229	01.09.2017
(11) 2 259 609	31.08.2017	(11) 2 348 971	05.09.2017	(11) 2 394 438	01.09.2017
(11) 2 259 892	01.09.2017	(11) 2 350 346	31.08.2017	(11) 2 395 311	01.09.2017
(11) 2 260 368	29.08.2017	(11) 2 351 096	15.08.2017	(11) 2 395 715	02.09.2017
(11) 2 260 790	30.08.2017	(11) 2 351 586	30.08.2017	(11) 2 395 862	01.09.2017
(11) 2 262 199	30.08.2017	(11) 2 352 031	10.08.2017	(11) 2 396 012	01.09.2017

(11) 2 396 465	01.09.2017	(11) 2 431 102	29.08.2017	(11) 2 486 055	11.08.2017
(11) 2 396 482	01.09.2017	(11) 2 431 400	09.08.2017	(11) 2 487 302	01.09.2017
(11) 2 396 577	01.09.2017	(11) 2 431 600	30.08.2017	(11) 2 487 889	01.09.2017
(11) 2 396 608	01.09.2017	(11) 2 432 097	29.08.2017	(11) 2 488 314	07.09.2017
(11) 2 396 796	01.09.2017	(11) 2 434 642	08.08.2017	(11) 2 488 862	31.08.2017
(11) 2 396 961	01.09.2017	(11) 2 434 740	28.07.2017	(11) 2 489 131	03.08.2017
(11) 2 398 349	01.09.2017	(11) 2 435 051	05.09.2017	(11) 2 489 502	01.09.2017
(11) 2 398 470	15.08.2017	(11) 2 439 085	17.08.2017	(11) 2 489 958	01.09.2017
(11) 2 398 572	01.09.2017	(11) 2 439 265	22.08.2017	(11) 2 489 993	10.08.2017
(11) 2 398 869	01.09.2017	(11) 2 439 822	18.08.2017	(11) 2 490 440	01.09.2017
(11) 2 399 342	01.09.2017	(11) 2 441 292	10.08.2017	(11) 2 490 612	15.08.2017
(11) 2 400 288	01.09.2017	(11) 2 443 042	11.08.2017	(11) 2 492 078	29.08.2017
(11) 2 400 831	01.09.2017	(11) 2 444 054	29.08.2017	(11) 2 492 495	01.09.2017
(11) 2 401 054	01.09.2017	(11) 2 444 284	06.09.2017	(11) 2 492 510	01.09.2017
(11) 2 401 200	01.09.2017	(11) 2 444 476	05.09.2017	(11) 2 492 816	01.09.2017
(11) 2 401 320	01.09.2017	(11) 2 445 441	15.08.2017	(11) 2 492 962	01.09.2017
(11) 2 401 330	01.09.2017	(11) 2 447 188	11.08.2017	(11) 2 493 142	01.09.2017
(11) 2 401 500	01.09.2017	(11) 2 448 608	09.09.2017	(11) 2 493 606	01.09.2017
(11) 2 401 513	01.09.2017	(11) 2 450 586	03.08.2017	(11) 2 494 027	03.05.2017
(11) 2 401 555	01.09.2017	(11) 2 452 066	08.08.2017	(11) 2 494 104	30.08.2017
(11) 2 401 683	22.08.2017	(11) 2 453 414	30.08.2017	(11) 2 494 727	04.08.2017
(11) 2 401 733	01.09.2017	(11) 2 453 679	15.08.2017	(11) 2 495 741	01.09.2017
(11) 2 401 771	01.09.2017	(11) 2 453 940	31.08.2017	(11) 2 495 822	01.09.2017
(11) 2 401 864	01.09.2017	(11) 2 454 634	05.09.2017	(11) 2 497 383	01.09.2017
(11) 2 401 878	01.09.2017	(11) 2 455 025	03.08.2017	(11) 2 497 754	01.09.2017
(11) 2 402 623	17.08.2017	(11) 2 458 516	01.09.2017	(11) 2 498 100	29.08.2017
(11) 2 403 553	01.09.2017	(11) 2 462 107	02.09.2017	(11) 2 502 237	02.09.2017
(11) 2 403 801	02.09.2017	(11) 2 462 215	05.09.2017	(11) 2 504 029	17.08.2017
(11) 2 405 072	09.08.2017	(11) 2 463 552	01.09.2017	(11) 2 504 091	09.08.2017
(11) 2 405 664	01.09.2017	(11) 2 463 553	01.09.2017	(11) 2 504 292	17.08.2017
(11) 2 406 901	08.08.2017	(11) 2 463 554	01.09.2017	(11) 2 507 967	17.08.2017
(11) 2 406 914	01.09.2017	(11) 2 463 780	15.08.2017	(11) 2 512 435	09.08.2017
(11) 2 408 348	01.09.2017	(11) 2 463 963	02.09.2017	(11) 2 512 460	29.08.2017
(11) 2 408 635	06.09.2017	(11) 2 465 253	31.08.2017	(11) 2 512 573	01.09.2017
(11) 2 408 985	17.08.2017	(11) 2 465 326	15.08.2017	(11) 2 513 233	05.09.2017
(11) 2 409 075	17.08.2017	(11) 2 466 474	30.08.2017	(11) 2 513 777	07.09.2017
(11) 2 410 357	17.08.2017	(11) 2 466 688	06.09.2017	(11) 2 514 140	18.08.2017
(11) 2 410 682	09.08.2017	(11) 2 468 823	01.09.2017	(11) 2 514 230	15.08.2017
(11) 2 411 126	01.09.2017	(11) 2 469 652	05.09.2017	(11) 2 514 245	01.08.2017
(11) 2 411 130	01.09.2017	(11) 2 471 232	04.08.2017	(11) 2 515 595	01.08.2017
(11) 2 411 487	01.09.2017	(11) 2 472 735	04.08.2017	(11) 2 515 772	08.08.2017
(11) 2 415 006	01.09.2017	(11) 2 472 980	28.07.2017	(11) 2 517 629	01.09.2017
(11) 2 417 402	04.08.2017	(11) 2 473 647	29.08.2017	(11) 2 518 855	01.09.2017
(11) 2 420 351	31.08.2017	(11) 2 475 160	06.09.2017	(11) 2 519 868	31.08.2017
(11) 2 420 385	26.08.2017	(11) 2 475 546	07.09.2017	(11) 2 520 051	07.09.2017
(11) 2 421 674	15.08.2017	(11) 2 477 505	25.08.2017	(11) 2 522 073	01.09.2017
(11) 2 422 863	31.08.2017	(11) 2 479 233	07.09.2017	(11) 2 522 334	15.08.2017
(11) 2 424 746	03.08.2017	(11) 2 481 427	31.08.2017	(11) 2 522 425	01.09.2017
(11) 2 426 557	09.08.2017	(11) 2 483 726	05.09.2017	(11) 2 523 365	17.08.2017
(11) 2 427 935	09.08.2017	(11) 2 484 420	01.09.2017	(11) 2 524 268	05.09.2017
(11) 2 429 193	17.08.2017	(11) 2 484 982	01.09.2017	(11) 2 530 397	31.08.2017
(11) 2 430 617	01.09.2017	(11) 2 485 210	01.09.2017	(11) 2 530 717	01.09.2017

(11) 2 531 235	01.09.2017	(11) 2 542 987	01.09.2017	(11) 2 600 690	09.08.2017
(11) 2 531 236	01.09.2017	(11) 2 543 146	01.09.2017	(11) 2 601 063	17.08.2017
(11) 2 531 239	01.09.2017	(11) 2 543 480	01.09.2017	(11) 2 601 899	17.08.2017
(11) 2 531 240	01.09.2017	(11) 2 544 273	30.08.2017	(11) 2 603 527	15.08.2017
(11) 2 531 431	01.09.2017	(11) 2 544 836	01.09.2017	(11) 2 603 627	17.08.2017
(11) 2 531 881	01.09.2017	(11) 2 545 269	01.09.2017	(11) 2 605 372	09.08.2017
(11) 2 531 937	01.09.2017	(11) 2 545 487	01.09.2017	(11) 2 606 547	01.09.2017
(11) 2 531 977	01.09.2017	(11) 2 545 805	04.08.2017	(11) 2 608 810	31.08.2017
(11) 2 532 861	04.08.2017	(11) 2 546 693	05.09.2017	(11) 2 609 663	15.08.2017
(11) 2 533 158	05.09.2017	(11) 2 547 326	06.09.2017	(11) 2 610 252	18.08.2017
(11) 2 533 224	01.09.2017	(11) 2 547 564	01.09.2017	(11) 2 611 126	30.08.2017
(11) 2 533 695	01.09.2017	(11) 2 548 326	17.08.2017	(11) 2 611 484	05.09.2017
(11) 2 533 701	01.09.2017	(11) 2 549 907	01.09.2017	(11) 2 612 041	02.09.2017
(11) 2 533 843	01.09.2017	(11) 2 550 260	30.08.2017	(11) 2 613 363	08.08.2017
(11) 2 533 855	01.09.2017	(11) 2 550 478	24.08.2017	(11) 2 614 672	03.08.2017
(11) 2 534 095	01.09.2017	(11) 2 552 832	01.09.2017	(11) 2 616 579	31.08.2017
(11) 2 534 224	01.09.2017	(11) 2 553 003	01.09.2017	(11) 2 617 232	02.08.2017
(11) 2 534 415	01.09.2017	(11) 2 553 736	01.09.2017	(11) 2 617 562	05.09.2017
(11) 2 534 471	01.09.2017	(11) 2 555 291	17.08.2017	(11) 2 618 274	29.08.2017
(11) 2 534 779	15.08.2017	(11) 2 555 839	30.08.2017	(11) 2 618 745	15.08.2017
(11) 2 534 906	01.09.2017	(11) 2 560 361	29.08.2017	(11) 2 620 835	15.08.2017
(11) 2 534 925	01.09.2017	(11) 2 560 862	04.08.2017	(11) 2 621 381	17.08.2017
(11) 2 535 301	01.09.2017	(11) 2 561 100	11.08.2017	(11) 2 622 762	17.08.2017
(11) 2 536 147	01.09.2017	(11) 2 561 200	01.08.2017	(11) 2 622 798	15.08.2017
(11) 2 536 317	01.09.2017	(11) 2 561 563	09.08.2017	(11) 2 622 992	01.09.2017
(11) 2 536 351	01.09.2017	(11) 2 563 324	18.08.2017	(11) 2 623 134	01.09.2017
(11) 2 536 379	01.09.2017	(11) 2 563 540	29.08.2017	(11) 2 623 265	01.09.2017
(11) 2 536 386	01.09.2017	(11) 2 563 862	01.09.2017	(11) 2 623 938	01.09.2017
(11) 2 536 801	01.09.2017	(11) 2 565 742	29.08.2017	(11) 2 624 107	01.09.2017
(11) 2 536 803	01.09.2017	(11) 2 566 665	10.08.2017	(11) 2 624 165	01.09.2017
(11) 2 536 933	01.09.2017	(11) 2 567 066	08.08.2017	(11) 2 624 325	04.08.2017
(11) 2 537 236	01.09.2017	(11) 2 568 565	01.09.2017	(11) 2 624 405	04.08.2017
(11) 2 537 273	01.09.2017	(11) 2 568 708	05.09.2017	(11) 2 624 409	01.09.2017
(11) 2 537 833	08.08.2017	(11) 2 568 984	30.08.2017	(11) 2 624 707	12.09.2017
(11) 2 538 516	01.09.2017	(11) 2 569 077	10.08.2017	(11) 2 625 101	15.08.2017
(11) 2 538 858	01.09.2017	(11) 2 569 728	01.09.2017	(11) 2 626 447	01.09.2017
(11) 2 538 966	01.09.2017	(11) 2 570 294	09.09.2017	(11) 2 626 710	01.09.2017
(11) 2 539 002	01.09.2017	(11) 2 572 646	03.08.2017	(11) 2 626 757	01.09.2017
(11) 2 539 054	01.09.2017	(11) 2 573 188	01.09.2017	(11) 2 626 814	01.09.2017
(11) 2 539 121	01.09.2017	(11) 2 573 711	02.09.2017	(11) 2 626 904	01.09.2017
(11) 2 539 176	01.09.2017	(11) 2 574 854	06.09.2017	(11) 2 628 352	18.08.2017
(11) 2 539 434	01.09.2017	(11) 2 577 606	29.08.2017	(11) 2 628 433	01.09.2017
(11) 2 539 474	01.09.2017	(11) 2 578 686	01.09.2017	(11) 2 628 515	01.09.2017
(11) 2 539 483	01.09.2017	(11) 2 581 669	02.09.2017	(11) 2 628 780	01.09.2017
(11) 2 539 644	01.09.2017	(11) 2 582 969	05.09.2017	(11) 2 630 232	10.08.2017
(11) 2 539 645	01.09.2017	(11) 2 584 565	08.08.2017	(11) 2 630 945	01.09.2017
(11) 2 539 693	01.09.2017	(11) 2 586 259	05.09.2017	(11) 2 631 039	01.09.2017
(11) 2 539 705	01.09.2017	(11) 2 587 552	17.08.2017	(11) 2 631 119	01.08.2017
(11) 2 539 737	01.09.2017	(11) 2 591 452	08.08.2017	(11) 2 631 318	09.08.2017
(11) 2 539 790	01.09.2017	(11) 2 594 968	31.08.2017	(11) 2 631 763	01.09.2017
(11) 2 540 821	17.08.2017	(11) 2 597 949	08.09.2017	(11) 2 631 782	01.09.2017
(11) 2 541 102	01.09.2017	(11) 2 600 530	17.08.2017	(11) 2 632 089	15.08.2017

(11) 2 632 120	01.09.2017	(11) 2 672 444	06.09.2017	(11) 2 681 562	01.09.2017
(11) 2 632 204	01.09.2017	(11) 2 672 863	01.09.2017	(11) 2 681 602	01.09.2017
(11) 2 632 477	02.09.2017	(11) 2 673 353	31.08.2017	(11) 2 681 681	01.09.2017
(11) 2 633 043	31.08.2017	(11) 2 673 379	01.09.2017	(11) 2 682 381	01.09.2017
(11) 2 634 906	01.09.2017	(11) 2 673 452	01.09.2017	(11) 2 683 867	10.08.2017
(11) 2 636 434	01.09.2017	(11) 2 673 730	01.09.2017	(11) 2 684 978	08.08.2017
(11) 2 636 537	29.08.2017	(11) 2 673 744	07.09.2017	(11) 2 686 340	05.09.2017
(11) 2 636 908	01.09.2017	(11) 2 673 798	01.09.2017	(11) 2 686 411	05.09.2017
(11) 2 637 625	30.08.2017	(11) 2 673 916	01.09.2017	(11) 2 686 721	01.09.2017
(11) 2 637 941	03.10.2017	(11) 2 673 961	29.08.2017	(11) 2 687 120	30.08.2017
(11) 2 638 821	01.09.2017	(11) 2 674 157	01.09.2017	(11) 2 688 312	15.08.2017
(11) 2 638 984	01.09.2017	(11) 2 675 268	01.09.2017	(11) 2 690 106	10.08.2017
(11) 2 639 741	01.09.2017	(11) 2 675 337	01.09.2017	(11) 2 690 317	18.08.2017
(11) 2 641 161	05.09.2017	(11) 2 675 514	01.09.2017	(11) 2 691 788	15.08.2017
(11) 2 641 347	07.09.2017	(11) 2 675 525	01.09.2017	(11) 2 692 845	02.09.2017
(11) 2 643 106	01.09.2017	(11) 2 675 816	01.09.2017	(11) 2 692 869	17.08.2017
(11) 2 643 599	02.09.2017	(11) 2 675 906	01.09.2017	(11) 2 693 113	22.08.2017
(11) 2 643 931	05.09.2017	(11) 2 676 034	01.09.2017	(11) 2 696 460	15.08.2017
(11) 2 644 310	09.08.2017	(11) 2 676 040	02.09.2017	(11) 2 697 879	01.09.2017
(11) 2 644 669	06.09.2017	(11) 2 676 064	01.09.2017	(11) 2 698 710	01.09.2017
(11) 2 645 205	01.09.2017	(11) 2 676 109	01.09.2017	(11) 2 699 059	01.09.2017
(11) 2 645 736	06.09.2017	(11) 2 676 437	01.09.2017	(11) 2 699 699	27.07.2017
(11) 2 646 697	02.09.2017	(11) 2 676 438	01.09.2017	(11) 2 701 162	17.08.2017
(11) 2 647 623	02.09.2017	(11) 2 676 515	01.09.2017	(11) 2 701 508	10.08.2017
(11) 2 649 369	08.08.2017	(11) 2 677 886	01.09.2017	(11) 2 701 534	08.08.2017
(11) 2 651 636	17.08.2017	(11) 2 677 896	01.09.2017	(11) 2 704 011	01.09.2017
(11) 2 652 886	01.09.2017	(11) 2 677 908	01.09.2017	(11) 2 707 026	02.09.2017
(11) 2 653 343	01.09.2017	(11) 2 678 004	01.09.2017	(11) 2 710 528	05.09.2017
(11) 2 654 554	29.08.2017	(11) 2 678 008	01.09.2017	(11) 2 712 069	01.09.2017
(11) 2 654 591	29.08.2017	(11) 2 678 069	01.09.2017	(11) 2 712 244	17.08.2017
(11) 2 654 718	30.08.2017	(11) 2 678 102	01.09.2017	(11) 2 712 294	01.09.2017
(11) 2 659 335	15.08.2017	(11) 2 678 324	09.08.2017	(11) 2 712 330	01.09.2017
(11) 2 659 398	01.08.2017	(11) 2 678 437	01.09.2017	(11) 2 712 356	01.09.2017
(11) 2 659 778	01.09.2017	(11) 2 678 487	01.09.2017	(11) 2 712 651	17.08.2017
(11) 2 659 851	01.09.2017	(11) 2 678 517	01.09.2017	(11) 2 717 329	07.09.2017
(11) 2 659 852	01.09.2017	(11) 2 678 618	01.09.2017	(11) 2 719 049	01.09.2017
(11) 2 660 457	08.08.2017	(11) 2 678 851	01.09.2017	(11) 2 719 261	31.08.2017
(11) 2 661 279	15.08.2017	(11) 2 678 878	01.09.2017	(11) 2 719 831	05.09.2017
(11) 2 661 510	05.09.2017	(11) 2 678 949	01.09.2017	(11) 2 720 276	30.08.2017
(11) 2 661 620	02.09.2017	(11) 2 678 966	01.09.2017	(11) 2 724 923	01.08.2017
(11) 2 661 681	22.07.2017	(11) 2 679 015	07.09.2017	(11) 2 726 391	10.08.2017
(11) 2 664 272	15.08.2017	(11) 2 679 145	01.09.2017	(11) 2 726 859	17.08.2017
(11) 2 664 692	17.08.2017	(11) 2 679 163	05.09.2017	(11) 2 727 409	29.08.2017
(11) 2 667 324	03.10.2017	(11) 2 679 587	01.09.2017	(11) 2 729 692	15.08.2017
(11) 2 668 033	02.09.2017	(11) 2 680 035	01.09.2017	(11) 2 729 958	29.08.2017
(11) 2 668 616	08.08.2017	(11) 2 680 687	10.08.2017	(11) 2 730 568	15.08.2017
(11) 2 670 399	01.09.2017	(11) 2 680 738	30.08.2017	(11) 2 731 375	02.09.2017
(11) 2 670 993	01.08.2017	(11) 2 680 947	01.09.2017	(11) 2 731 618	01.09.2017
(11) 2 671 015	01.09.2017	(11) 2 680 951	01.09.2017	(11) 2 733 120	17.08.2017
(11) 2 671 152	01.09.2017	(11) 2 680 974	01.09.2017	(11) 2 734 288	31.08.2017
(11) 2 671 187	31.08.2017	(11) 2 681 153	01.09.2017	(11) 2 734 800	26.08.2017
(11) 2 672 209	01.09.2017	(11) 2 681 364	01.09.2017	(11) 2 734 886	04.08.2017

(11) 2 735 492	17.08.2017	(11) 2 772 332	01.09.2017	(11) 2 812 814	01.09.2017
(11) 2 736 391	09.08.2017	(11) 2 775 563	09.08.2017	(11) 2 812 827	01.09.2017
(11) 2 736 702	15.08.2017	(11) 2 775 756	27.07.2017	(11) 2 812 847	01.09.2017
(11) 2 737 797	29.08.2017	(11) 2 776 329	31.08.2017	(11) 2 812 871	01.09.2017
(11) 2 737 813	03.08.2017	(11) 2 776 491	06.09.2017	(11) 2 812 903	01.09.2017
(11) 2 737 823	08.08.2017	(11) 2 776 772	15.08.2017	(11) 2 812 907	01.09.2017
(11) 2 737 824	08.08.2017	(11) 2 776 936	18.08.2017	(11) 2 812 932	01.09.2017
(11) 2 738 867	08.08.2017	(11) 2 777 782	15.08.2017	(11) 2 813 202	01.09.2017
(11) 2 739 899	30.08.2017	(11) 2 777 979	02.09.2017	(11) 2 813 237	11.08.2017
(11) 2 740 100	01.09.2017	(11) 2 779 436	01.09.2017	(11) 2 813 418	01.09.2017
(11) 2 740 111	04.08.2017	(11) 2 779 581	15.08.2017	(11) 2 813 527	01.09.2017
(11) 2 740 532	06.09.2017	(11) 2 780 518	07.09.2017	(11) 2 814 313	28.02.2017
(11) 2 742 137	08.08.2017	(11) 2 781 135	17.08.2017	(11) 2 814 482	01.09.2017
(11) 2 742 336	05.09.2017	(11) 2 781 171	01.09.2017	(11) 2 814 685	01.09.2017
(11) 2 742 919	31.08.2017	(11) 2 782 117	01.09.2017	(11) 2 814 721	01.09.2017
(11) 2 748 782	30.08.2017	(11) 2 782 560	31.08.2017	(11) 2 814 845	01.09.2017
(11) 2 750 522	29.08.2017	(11) 2 784 919	01.09.2017	(11) 2 815 047	01.09.2017
(11) 2 751 369	17.08.2017	(11) 2 785 132	17.08.2017	(11) 2 815 200	01.09.2017
(11) 2 751 372	17.08.2017	(11) 2 788 180	07.09.2017	(11) 2 815 286	01.09.2017
(11) 2 751 934	30.08.2017	(11) 2 788 580	17.08.2017	(11) 2 815 292	30.08.2017
(11) 2 755 741	29.08.2017	(11) 2 789 242	01.09.2017	(11) 2 815 336	01.09.2017
(11) 2 756 759	26.08.2017	(11) 2 789 339	15.08.2017	(11) 2 815 448	01.09.2017
(11) 2 758 742	15.08.2017	(11) 2 790 162	30.08.2017	(11) 2 815 496	01.09.2017
(11) 2 758 910	15.08.2017	(11) 2 792 635	30.08.2017	(11) 2 815 534	01.09.2017
(11) 2 760 426	30.08.2017	(11) 2 793 015	01.09.2017	(11) 2 816 399	01.09.2017
(11) 2 761 491	29.08.2017	(11) 2 793 799	06.09.2017	(11) 2 816 707	01.09.2017
(11) 2 761 781	27.07.2017	(11) 2 797 671	29.08.2017	(11) 2 816 892	01.09.2017
(11) 2 761 782	29.08.2017	(11) 2 798 164	29.08.2017	(11) 2 816 935	01.09.2017
(11) 2 762 376	01.09.2017	(11) 2 798 649	01.09.2017	(11) 2 817 140	01.09.2017
(11) 2 763 383	01.09.2017	(11) 2 799 419	08.08.2017	(11) 2 817 159	01.09.2017
(11) 2 764 313	08.08.2017	(11) 2 800 740	11.08.2017	(11) 2 817 444	01.09.2017
(11) 2 764 755	17.08.2017	(11) 2 802 354	29.08.2017	(11) 2 817 612	01.09.2017
(11) 2 764 843	01.09.2017	(11) 2 802 449	02.09.2017	(11) 2 818 497	06.09.2017
(11) 2 765 488	30.08.2017	(11) 2 802 570	29.08.2017	(11) 2 818 880	01.09.2017
(11) 2 765 501	01.09.2017	(11) 2 804 549	10.08.2017	(11) 2 819 568	01.09.2017
(11) 2 765 566	06.09.2017	(11) 2 805 934	01.09.2017	(11) 2 820 031	08.08.2017
(11) 2 765 578	01.09.2017	(11) 2 807 387	01.08.2017	(11) 2 820 178	01.09.2017
(11) 2 765 704	01.09.2017	(11) 2 808 949	15.08.2017	(11) 2 820 229	01.09.2017
(11) 2 767 021	22.08.2017	(11) 2 808 950	15.08.2017	(11) 2 820 309	01.09.2017
(11) 2 767 347	01.09.2017	(11) 2 809 174	01.09.2017	(11) 2 820 337	01.09.2017
(11) 2 767 349	01.09.2017	(11) 2 809 369	01.09.2017	(11) 2 820 447	01.09.2017
(11) 2 767 516	11.08.2017	(11) 2 809 709	01.09.2017	(11) 2 820 463	01.09.2017
(11) 2 767 939	06.09.2017	(11) 2 809 837	01.09.2017	(11) 2 820 831	01.09.2017
(11) 2 768 104	01.09.2017	(11) 2 810 184	30.08.2017	(11) 2 820 894	01.09.2017
(11) 2 768 140	01.09.2017	(11) 2 810 256	01.09.2017	(11) 2 820 925	01.09.2017
(11) 2 769 690	01.09.2017	(11) 2 810 626	02.09.2017	(11) 2 821 195	15.08.2017
(11) 2 770 486	01.09.2017	(11) 2 811 834	01.09.2017	(11) 2 821 535	05.09.2017
(11) 2 770 621	01.09.2017	(11) 2 811 970	01.09.2017	(11) 2 821 985	11.08.2017
(11) 2 770 690	17.08.2017	(11) 2 812 264	05.09.2017	(11) 2 822 393	29.08.2017
(11) 2 771 011	11.08.2017	(11) 2 812 412	01.09.2017	(11) 2 822 469	07.09.2017
(11) 2 772 162	01.09.2017	(11) 2 812 585	01.09.2017	(11) 2 822 752	01.09.2017
(11) 2 772 280	03.08.2017	(11) 2 812 594	01.09.2017	(11) 2 822 803	01.09.2017

(11) 2 822 991	01.09.2017	(11) 2 874 454	29.08.2017	(11) 2 910 903	01.09.2017
(11) 2 823 023	01.09.2017	(11) 2 875 142	08.08.2017	(11) 2 911 020	01.09.2017
(11) 2 823 066	06.09.2017	(11) 2 875 453	01.08.2017	(11) 2 911 182	01.09.2017
(11) 2 823 371	01.09.2017	(11) 2 875 566	05.09.2017	(11) 2 911 294	01.09.2017
(11) 2 824 682	01.09.2017	(11) 2 877 770	01.08.2017	(11) 2 912 969	15.08.2017
(11) 2 825 994	15.08.2017	(11) 2 877 839	17.08.2017	(11) 2 913 294	01.09.2017
(11) 2 827 831	31.08.2017	(11) 2 882 214	29.08.2017	(11) 2 913 341	05.09.2017
(11) 2 827 832	31.08.2017	(11) 2 884 142	03.08.2017	(11) 2 913 665	01.09.2017
(11) 2 828 340	06.09.2017	(11) 2 884 211	07.09.2017	(11) 2 913 892	01.09.2017
(11) 2 828 429	31.08.2017	(11) 2 884 232	10.08.2017	(11) 2 914 354	11.08.2017
(11) 2 828 681	01.09.2017	(11) 2 884 986	09.09.2017	(11) 2 915 768	08.08.2017
(11) 2 829 176	29.08.2017	(11) 2 885 855	08.08.2017	(11) 2 916 172	15.08.2017
(11) 2 829 961	01.09.2017	(11) 2 887 351	05.09.2017	(11) 2 916 271	01.09.2017
(11) 2 830 647	07.09.2017	(11) 2 888 780	11.05.2017	(11) 2 916 555	05.09.2017
(11) 2 831 173	01.09.2017	(11) 2 888 810	11.08.2017	(11) 2 918 222	04.08.2017
(11) 2 833 839	01.09.2017	(11) 2 889 026	29.08.2017	(11) 2 918 737	02.09.2017
(11) 2 834 425	01.09.2017	(11) 2 889 362	07.09.2017	(11) 2 919 255	09.08.2017
(11) 2 834 817	29.08.2017	(11) 2 890 771	29.08.2017	(11) 2 919 734	29.08.2017
(11) 2 836 029	27.07.2017	(11) 2 891 262	19.08.2017	(11) 2 920 386	02.09.2017
(11) 2 837 346	01.09.2017	(11) 2 891 992	05.09.2017	(11) 2 921 736	02.09.2017
(11) 2 838 701	01.09.2017	(11) 2 892 056	29.08.2017	(11) 2 922 421	18.08.2017
(11) 2 838 997	11.08.2017	(11) 2 893 163	04.08.2017	(11) 2 922 865	08.08.2017
(11) 2 839 762	03.08.2017	(11) 2 893 955	15.08.2017	(11) 2 922 907	01.09.2017
(11) 2 842 930	04.08.2017	(11) 2 895 553	29.08.2017	(11) 2 923 587	15.08.2017
(11) 2 842 964	29.08.2017	(11) 2 896 430	05.09.2017	(11) 2 923 654	02.09.2017
(11) 2 844 757	05.09.2017	(11) 2 898 574	02.09.2017	(11) 2 925 125	06.09.2017
(11) 2 845 334	28.07.2017	(11) 2 898 779	07.09.2017	(11) 2 925 316	30.08.2017
(11) 2 845 424	17.08.2017	(11) 2 899 113	29.08.2017	(11) 2 929 585	04.08.2017
(11) 2 847 169	05.09.2017	(11) 2 899 365	14.07.2017	(11) 2 929 819	01.09.2017
(11) 2 848 247	29.08.2017	(11) 2 900 560	11.08.2017	(11) 2 930 678	02.09.2017
(11) 2 850 127	17.08.2017	(11) 2 901 946	05.09.2017	(11) 2 931 170	01.09.2017
(11) 2 851 129	22.08.2017	(11) 2 902 187	01.09.2017	(11) 2 931 362	01.08.2017
(11) 2 853 015	15.08.2017	(11) 2 902 404	29.08.2017	(11) 2 934 288	29.08.2017
(11) 2 854 961	02.09.2017	(11) 2 903 089	29.08.2017	(11) 2 935 195	02.08.2017
(11) 2 855 367	02.09.2017	(11) 2 903 165	01.09.2017	(11) 2 935 694	18.08.2017
(11) 2 855 812	17.08.2017	(11) 2 903 558	02.09.2017	(11) 2 936 882	22.08.2017
(11) 2 857 142	05.09.2017	(11) 2 904 125	06.09.2017	(11) 2 937 455	05.09.2017
(11) 2 857 679	08.08.2017	(11) 2 904 317	03.08.2017	(11) 2 939 362	07.09.2017
(11) 2 858 363	02.09.2017	(11) 2 904 331	30.08.2017	(11) 2 939 437	06.09.2017
(11) 2 859 593	29.08.2017	(11) 2 905 053	01.09.2017	(11) 2 940 042	09.09.2017
(11) 2 861 221	29.08.2017	(11) 2 905 544	30.08.2017	(11) 2 940 303	29.08.2017
(11) 2 863 398	02.09.2017	(11) 2 905 568	01.09.2017	(11) 2 940 644	29.08.2017
(11) 2 864 187	10.08.2017	(11) 2 905 709	01.09.2017	(11) 2 941 147	31.08.2017
(11) 2 864 727	05.09.2017	(11) 2 907 411	01.09.2017	(11) 2 941 486	05.09.2017
(11) 2 865 229	02.09.2017	(11) 2 907 468	01.09.2017	(11) 2 943 211	01.08.2017
(11) 2 865 807	11.08.2017	(11) 2 907 496	01.09.2017	(11) 2 943 437	05.09.2017
(11) 2 869 370	10.08.2017	(11) 2 907 673	01.09.2017	(11) 2 945 030	29.08.2017
(11) 2 869 657	18.08.2017	(11) 2 908 048	01.09.2017	(11) 2 945 105	28.07.2017
(11) 2 870 573	05.09.2017	(11) 2 909 332	10.08.2017	(11) 2 946 056	09.08.2017
(11) 2 871 012	08.08.2017	(11) 2 909 791	05.09.2017	(11) 2 946 208	29.08.2017
(11) 2 872 612	06.09.2017	(11) 2 910 102	01.09.2017	(11) 2 947 356	11.08.2017
(11) 2 872 854	30.08.2017	(11) 2 910 403	01.09.2017	(11) 2 947 386	01.09.2017

(11) 2 948 446	05.09.2017	(11) 2 962 220	01.08.2017	(11) 2 995 790	05.09.2017
(11) 2 948 702	11.08.2017	(11) 2 962 221	01.09.2017	(11) 2 996 229	11.08.2017
(11) 2 949 008	11.08.2017	(11) 2 963 052	01.09.2017	(11) 2 999 141	01.08.2017
(11) 2 949 104	06.09.2017	(11) 2 964 070	01.09.2017	(11) 2 999 403	01.08.2017
(11) 2 950 974	29.08.2017	(11) 2 964 071	01.09.2017	(11) 2 999 647	15.08.2017
(11) 2 951 009	01.09.2017	(11) 2 964 086	15.08.2017	(11) 3 000 290	04.08.2017
(11) 2 951 590	01.09.2017	(11) 2 965 012	04.08.2017	(11) 3 000 545	30.08.2017
(11) 2 951 990	01.09.2017	(11) 2 965 350	05.09.2017	(11) 3 002 034	08.08.2017
(11) 2 953 696	01.09.2017	(11) 2 965 598	01.09.2017	(11) 3 002 161	29.08.2017
(11) 2 953 830	01.09.2017	(11) 2 967 680	11.08.2017	(11) 3 002 713	05.09.2017
(11) 2 954 210	01.09.2017	(11) 2 967 698	11.08.2017	(11) 3 003 059	07.09.2017
(11) 2 954 546	01.09.2017	(11) 2 967 979	01.09.2017	(11) 3 003 083	29.08.2017
(11) 2 954 658	01.09.2017	(11) 2 968 926	29.08.2017	(11) 3 003 398	08.08.2017
(11) 2 954 660	01.09.2017	(11) 2 969 025	07.09.2017	(11) 3 003 503	01.09.2017
(11) 2 954 661	01.09.2017	(11) 2 969 042	01.09.2017	(11) 3 003 605	15.08.2017
(11) 2 954 731	04.08.2017	(11) 2 969 057	11.08.2017	(11) 3 003 606	15.08.2017
(11) 2 955 014	05.09.2017	(11) 2 969 846	15.08.2017	(11) 3 004 810	15.08.2017
(11) 2 955 428	01.09.2017	(11) 2 970 347	29.08.2017	(11) 3 004 860	15.08.2017
(11) 2 955 685	06.09.2017	(11) 2 970 462	18.08.2017	(11) 3 005 037	08.08.2017
(11) 2 956 234	01.09.2017	(11) 2 970 688	17.08.2017	(11) 3 005 176	01.08.2017
(11) 2 956 258	01.09.2017	(11) 2 971 495	28.07.2017	(11) 3 005 343	04.08.2017
(11) 2 956 289	01.09.2017	(11) 2 971 854	01.09.2017	(11) 3 005 509	01.09.2017
(11) 2 956 328	01.09.2017	(11) 2 972 306	01.08.2017	(11) 3 006 054	18.08.2017
(11) 2 956 615	01.09.2017	(11) 2 973 191	01.08.2017	(11) 3 007 178	08.08.2017
(11) 2 956 616	01.09.2017	(11) 2 974 967	05.09.2017	(11) 3 007 179	08.08.2017
(11) 2 956 832	01.09.2017	(11) 2 976 550	01.09.2017	(11) 3 007 705	15.08.2017
(11) 2 956 970	29.08.2017	(11) 2 976 578	01.09.2017	(11) 3 007 824	15.08.2017
(11) 2 957 008	01.09.2017	(11) 2 978 293	15.08.2017	(11) 3 007 920	18.08.2017
(11) 2 957 028	01.09.2017	(11) 2 978 695	29.08.2017	(11) 3 008 058	15.08.2017
(11) 2 957 569	17.08.2017	(11) 2 979 052	01.08.2017	(11) 3 008 072	15.08.2017
(11) 2 957 811	15.08.2017	(11) 2 979 757	01.08.2017	(11) 3 008 373	15.08.2017
(11) 2 958 246	02.08.2017	(11) 2 981 505	30.08.2017	(11) 3 008 480	15.08.2017
(11) 2 958 469	01.09.2017	(11) 2 981 630	03.08.2017	(11) 3 008 932	18.08.2017
(11) 2 958 566	01.09.2017	(11) 2 981 930	31.08.2017	(11) 3 008 934	18.08.2017
(11) 2 958 581	01.09.2017	(11) 2 982 684	15.08.2017	(11) 3 009 376	04.08.2017
(11) 2 958 644	01.09.2017	(11) 2 983 529	06.09.2017	(11) 3 009 450	30.08.2017
(11) 2 958 712	01.09.2017	(11) 2 983 834	15.08.2017	(11) 3 009 515	15.08.2017
(11) 2 958 721	01.09.2017	(11) 2 984 158	01.08.2017	(11) 3 009 516	15.08.2017
(11) 2 958 980	01.09.2017	(11) 2 984 785	07.09.2017	(11) 3 009 679	08.08.2017
(11) 2 959 089	10.09.2017	(11) 2 985 074	04.08.2017	(11) 3 010 115	04.08.2017
(11) 2 959 370	01.09.2017	(11) 2 986 997	08.08.2017	(11) 3 010 427	11.08.2017
(11) 2 959 449	01.09.2017	(11) 2 987 282	17.08.2017	(11) 3 011 342	08.08.2017
(11) 2 959 457	01.09.2017	(11) 2 988 273	18.08.2017	(11) 3 011 430	11.08.2017
(11) 2 959 883	01.09.2017	(11) 2 988 842	01.08.2017	(11) 3 011 822	04.08.2017
(11) 2 960 482	29.08.2017	(11) 2 990 345	05.09.2017	(11) 3 012 211	04.08.2017
(11) 2 961 303	01.09.2017	(11) 2 991 877	01.09.2017	(11) 3 012 359	04.08.2017
(11) 2 961 439	01.09.2017	(11) 2 992 002	05.09.2017	(11) 3 012 620	04.08.2017
(11) 2 961 527	01.09.2017	(11) 2 992 083	08.08.2017	(11) 3 013 067	01.08.2017
(11) 2 961 730	29.08.2017	(11) 2 994 104	09.09.2017	(11) 3 013 448	02.09.2017
(11) 2 961 829	01.09.2017	(11) 2 994 106	09.09.2017	(11) 3 013 752	04.08.2017
(11) 2 961 908	01.09.2017	(11) 2 994 244	15.08.2017	(11) 3 014 878	08.08.2017
(11) 2 962 144	01.09.2017	(11) 2 994 534	11.08.2017	(11) 3 015 087	29.08.2017

(11) 3 015 778	18.08.2017	(11) 3 102 137	01.09.2017	(11) 3 124 017	02.08.2017
(11) 3 016 123	05.09.2017	(11) 3 102 553	10.08.2017	(11) 3 124 042	02.08.2017
(11) 3 016 255	08.08.2017	(11) 3 105 227	01.09.2017	(11) 3 124 047	02.08.2017
(11) 3 016 564	29.08.2017	(11) 3 105 337	01.09.2017	(11) 3 124 443	02.08.2017
(11) 3 016 588	18.08.2017	(11) 3 105 403	01.09.2017	(11) 3 124 596	02.08.2017
(11) 3 016 715	08.08.2017	(11) 3 105 423	01.09.2017	(11) 3 124 605	02.08.2017
(11) 3 018 178	01.09.2017	(11) 3 107 449	01.09.2017	(11) 3 124 609	02.08.2017
(11) 3 018 959	15.08.2017	(11) 3 107 535	01.09.2017	(11) 3 124 628	02.08.2017
(11) 3 020 837	11.08.2017	(11) 3 107 636	01.08.2017	(11) 3 124 692	02.08.2017
(11) 3 021 513	18.08.2017	(11) 3 107 930	01.09.2017	(11) 3 124 717	02.08.2017
(11) 3 021 990	15.08.2017	(11) 3 108 208	15.08.2017	(11) 3 124 737	02.08.2017
(11) 3 026 196	15.08.2017	(11) 3 108 436	01.09.2017	(11) 3 124 757	02.08.2017
(11) 3 027 723	15.08.2017	(11) 3 108 685	15.08.2017	(11) 3 124 761	02.08.2017
(11) 3 029 018	17.08.2017	(11) 3 110 319	01.09.2017	(11) 3 124 777	02.08.2017
(11) 3 030 085	05.09.2017	(11) 3 110 350	01.09.2017	(11) 3 124 782	02.08.2017
(11) 3 030 153	05.09.2017	(11) 3 110 847	01.09.2017	(11) 3 124 865	02.08.2017
(11) 3 031 668	02.09.2017	(11) 3 110 884	01.09.2017	(11) 3 124 872	02.08.2017
(11) 3 032 158	15.08.2017	(11) 3 111 019	01.09.2017	(11) 3 124 881	02.08.2017
(11) 3 032 522	31.08.2017	(11) 3 111 245	01.09.2017	(11) 3 124 895	02.08.2017
(11) 3 032 750	15.08.2017	(11) 3 113 616	01.09.2017	(11) 3 124 896	02.08.2017
(11) 3 034 502	08.08.2017	(11) 3 114 325	01.09.2017	(11) 3 124 915	02.08.2017
(11) 3 034 939	08.08.2017	(11) 3 115 092	02.08.2017	(11) 3 124 974	02.08.2017
(11) 3 034 941	23.12.2016	(11) 3 115 238	12.07.2017	(11) 3 125 454	02.08.2017
(11) 3 036 238	09.08.2017	(11) 3 115 252	12.07.2017	(11) 3 125 503	02.08.2017
(11) 3 036 240	31.08.2017	(11) 3 115 321	05.07.2017	(11) 3 125 624	02.08.2017
(11) 3 039 147	01.08.2017	(11) 3 115 461	12.07.2017	(11) 3 125 675	10.08.2017
(11) 3 041 582	08.08.2017	(11) 3 115 595	12.07.2017	(11) 3 125 679	15.08.2017
(11) 3 042 908	10.08.2017	(11) 3 115 665	12.07.2017	(11) 3 127 363	15.08.2017
(11) 3 044 508	05.09.2017	(11) 3 115 666	12.07.2017	(11) 3 127 435	09.08.2017
(11) 3 046 065	01.09.2017	(11) 3 116 374	01.09.2017	(11) 3 127 450	09.08.2017
(11) 3 046 356	11.08.2017	(11) 3 117 715	19.07.2017	(11) 3 127 455	09.08.2017
(11) 3 046 439	11.08.2017	(11) 3 117 824	19.07.2017	(11) 3 127 459	09.08.2017
(11) 3 047 428	08.08.2017	(11) 3 119 952	01.09.2017	(11) 3 127 499	09.08.2017
(11) 3 048 158	01.08.2017	(11) 3 120 633	07.09.2017	(11) 3 127 501	09.08.2017
(11) 3 048 904	06.09.2017	(11) 3 120 918	26.07.2017	(11) 3 127 528	09.08.2017
(11) 3 048 905	06.09.2017	(11) 3 120 926	26.07.2017	(11) 3 127 538	09.08.2017
(11) 3 049 217	23.08.2017	(11) 3 121 189	26.07.2017	(11) 3 127 539	09.08.2017
(11) 3 050 796	08.08.2017	(11) 3 121 295	26.07.2017	(11) 3 127 583	09.08.2017
(11) 3 051 180	04.08.2017	(11) 3 121 308	26.07.2017	(11) 3 127 595	09.08.2017
(11) 3 052 610	09.09.2017	(11) 3 121 414	26.07.2017	(11) 3 127 615	09.08.2017
(11) 3 059 746	01.09.2017	(11) 3 121 664	26.07.2017	(11) 3 127 622	09.08.2017
(11) 3 064 032	06.09.2017	(11) 3 121 692	01.09.2017	(11) 3 127 641	09.08.2017
(11) 3 067 411	05.09.2017	(11) 3 121 780	26.07.2017	(11) 3 127 651	09.08.2017
(11) 3 069 823	29.08.2017	(11) 3 121 875	26.07.2017	(11) 3 127 658	09.08.2017
(11) 3 076 602	18.08.2017	(11) 3 122 015	26.07.2017	(11) 3 127 660	09.08.2017
(11) 3 079 913	15.08.2017	(11) 3 122 588	01.09.2017	(11) 3 127 667	09.08.2017
(11) 3 082 330	04.08.2017	(11) 3 122 957	01.09.2017	(11) 3 127 669	09.08.2017
(11) 3 085 840	19.07.2017	(11) 3 123 811	22.08.2017	(11) 3 127 719	09.08.2017
(11) 3 090 799	17.08.2017	(11) 3 123 871	02.08.2017	(11) 3 127 747	09.08.2017
(11) 3 093 114	17.08.2017	(11) 3 123 930	02.08.2017	(11) 3 127 754	09.08.2017
(11) 3 094 207	01.09.2017	(11) 3 123 998	02.08.2017	(11) 3 127 832	09.08.2017
(11) 3 097 780	17.08.2017	(11) 3 124 008	02.08.2017	(11) 3 127 833	09.08.2017

(11) 3 127 909	09.08.2017	(11) 3 130 316	17.08.2017	(11) 3 143 660	05.08.2017
(11) 3 127 913	09.08.2017	(11) 3 130 335	17.08.2017	(11) 3 145 371	15.08.2017
(11) 3 127 938	09.08.2017	(11) 3 130 376	17.08.2017	(11) 3 146 045	15.08.2017
(11) 3 127 957	09.08.2017	(11) 3 130 383	17.08.2017	(11) 3 148 342	08.08.2017
(11) 3 127 999	09.08.2017	(11) 3 130 429	17.08.2017	(11) 3 148 926	08.08.2017
(11) 3 128 007	09.08.2017	(11) 3 130 430	17.08.2017	(11) 3 149 234	22.07.2017
(11) 3 128 013	09.08.2017	(11) 3 130 453	17.08.2017	(11) 3 151 887	08.08.2017
(11) 3 128 053	09.08.2017	(11) 3 130 487	17.08.2017	(11) 3 152 561	22.08.2017
(11) 3 128 060	09.08.2017	(11) 3 130 546	17.08.2017	(11) 3 154 383	08.08.2017
(11) 3 128 067	09.08.2017	(11) 3 130 559	17.08.2017	(11) 3 154 425	05.08.2017
(11) 3 128 073	09.08.2017	(11) 3 130 599	17.08.2017	(11) 3 154 501	08.08.2017
(11) 3 128 078	09.08.2017	(11) 3 130 697	17.08.2017	(11) 3 155 213	22.08.2017
(11) 3 128 080	09.08.2017	(11) 3 130 699	17.08.2017	(11) 3 155 315	19.08.2017
(11) 3 128 099	09.08.2017	(11) 3 130 707	17.08.2017	(11) 3 155 349	04.08.2017
(11) 3 128 128	09.08.2017	(11) 3 130 711	17.08.2017	(11) 3 155 657	29.07.2017
(11) 3 128 134	09.08.2017	(11) 3 130 712	17.08.2017	(11) 3 155 872	15.08.2017
(11) 3 128 135	09.08.2017	(11) 3 130 726	17.08.2017	(11) 3 157 369	08.08.2017
(11) 3 128 136	09.08.2017	(11) 3 130 748	17.08.2017	(11) 3 157 445	15.08.2017
(11) 3 128 185	09.08.2017	(11) 3 130 767	17.08.2017	(11) 3 157 579	11.08.2017
(11) 3 128 189	09.08.2017	(11) 3 130 808	17.08.2017	(11) 3 157 948	15.08.2017
(11) 3 128 195	09.08.2017	(11) 3 130 811	17.08.2017	(11) 3 157 965	11.08.2017
(11) 3 128 217	09.08.2017	(11) 3 130 830	17.08.2017	(11) 3 158 011	15.08.2017
(11) 3 128 238	09.08.2017	(11) 3 130 856	17.08.2017	(11) 3 158 265	15.08.2017
(11) 3 128 252	09.08.2017	(11) 3 130 880	17.08.2017	(11) 3 158 316	04.08.2017
(11) 3 128 287	09.08.2017	(11) 3 130 881	17.08.2017	(11) 3 158 341	15.08.2017
(11) 3 128 313	09.08.2017	(11) 3 130 898	17.08.2017	(11) 3 158 551	12.08.2017
(11) 3 128 329	09.08.2017	(11) 3 130 902	17.08.2017	(11) 3 158 774	08.08.2017
(11) 3 128 359	09.08.2017	(11) 3 130 911	17.08.2017	(11) 3 160 417	11.08.2017
(11) 3 128 366	09.08.2017	(11) 3 130 939	17.08.2017	(11) 3 160 634	15.08.2017
(11) 3 128 381	09.08.2017	(11) 3 130 950	17.08.2017	(11) 3 161 353	15.08.2017
(11) 3 128 384	09.08.2017	(11) 3 130 952	17.08.2017	(11) 3 161 407	15.08.2017
(11) 3 128 392	09.08.2017	(11) 3 130 973	17.08.2017	(11) 3 161 602	11.08.2017
(11) 3 128 423	09.08.2017	(11) 3 131 025	17.08.2017		
(11) 3 128 451	09.08.2017	(11) 3 131 026	17.08.2017		
(11) 3 128 482	09.08.2017	(11) 3 131 036	17.08.2017		
(11) 3 128 485	09.08.2017	(11) 3 131 063	17.08.2017		
(11) 3 128 486	09.08.2017	(11) 3 131 112	17.08.2017		
(11) 3 128 490	09.08.2017	(11) 3 131 130	17.08.2017		
(11) 3 128 491	09.08.2017	(11) 3 131 152	17.08.2017		
(11) 3 128 492	09.08.2017	(11) 3 131 202	17.08.2017		
(11) 3 128 493	09.08.2017	(11) 3 131 228	17.08.2017		
(11) 3 128 511	09.08.2017	(11) 3 131 260	17.08.2017		
(11) 3 128 632	09.08.2017	(11) 3 131 284	17.08.2017		
(11) 3 128 650	09.08.2017	(11) 3 131 296	17.08.2017		
(11) 3 128 653	09.08.2017	(11) 3 131 312	17.08.2017		
(11) 3 128 750	09.08.2017	(11) 3 131 329	17.08.2017		
(11) 3 128 762	09.08.2017	(11) 3 131 346	17.08.2017		
(11) 3 128 765	09.08.2017	(11) 3 131 377	17.08.2017		
(11) 3 128 808	09.08.2017	(11) 3 134 375	15.08.2017		
(11) 3 130 249	17.08.2017	(11) 3 141 664	15.08.2017		
(11) 3 130 255	17.08.2017	(11) 3 142 479	12.08.2017		
(11) 3 130 279	17.08.2017	(11) 3 142 633	02.09.2017		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 893 964 18.12.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **2 206 517** 22.12.2017

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 751 920** 17.03.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 751 920** 03.04.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 308 602		(11) 2 408 080		(11) 2 490 111	
(51) <i>F16K 41/10</i>	<i>F16K 1/34</i>	(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 7/30</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>F16K 31/122</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>H02H 9/00</i>	<i>H02H 3/00</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/12</i>
(11) 2 311 196		(11) 2 408 460		(11) 2 497 304	
(51) <i>H04B 1/707</i>		(51) <i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 36/185</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
		<i>A61P 11/00</i>		(11) 2 497 325	
(11) 2 317 135		(11) 2 422 472		(51) <i>H04W 8/20</i>	
(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 500 207	
<i>H02P 9/42</i>	<i>H02J 3/18</i>			(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>H02P 9/48</i>	<i>F03D 9/25</i>	(11) 2 430 640		<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 11/12</i>
(11) 2 320 050		(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 5/24</i>	<i>H02J 7/34</i>	
(51) <i>F02C 7/143</i>	<i>F04D 29/70</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 9/08</i>		
		<i>H01B 1/04</i>	<i>C09D 7/40</i>	(11) 2 500 658	
(11) 2 325 904		(11) 2 433 027		(51) <i>F24B 5/02</i>	<i>F23B 80/04</i>
(51) <i>H01L 33/08</i>		(51) <i>F16F 15/04</i>	<i>F16F 1/36</i>	<i>F23B 40/08</i>	<i>F24B 7/00</i>
(11) 2 332 854		<i>F16F 1/37</i>	<i>F16F 1/376</i>		
(51) <i>B65D 83/38</i>	<i>B05B 11/00</i>	<i>F16F 3/087</i>	<i>F16F 1/373</i>	(11) 2 502 509	
				(51) <i>A23N 7/04</i>	
(11) 2 335 944		(11) 2 433 665		(11) 2 503 168	
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>F16C 19/16</i>	<i>F16C 19/18</i>
<i>G02B 3/04</i>	<i>G02B 27/06</i>			<i>F16C 19/50</i>	<i>F16C 19/54</i>
<i>B42D 15/00</i>	<i>B44F 1/06</i>	(11) 2 434 557		<i>F16C 19/56</i>	
<i>B44F 1/10</i>	<i>D21H 21/44</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 31/0224</i>		
<i>B42D 25/41</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 27/30</i>	(11) 2 510 459	
<i>B42D 25/342</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>G06F 17/14</i>	
(11) 2 344 049		(11) 2 441 053		(11) 2 517 807	
(51) <i>A61B 17/08</i>		(51) <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B22C 1/10</i>	<i>B22C 1/22</i>
		<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>C08G 4/00</i>	<i>C08L 71/14</i>
(11) 2 349 055		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>C09J 161/00</i>	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>A61B 1/06</i>				
<i>A61B 90/30</i>		(11) 2 442 398		(11) 2 523 318	
		(51) <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H02P 9/48</i>	<i>H02K 19/32</i>
(11) 2 349 078		<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>H02K 7/18</i>	
(51) <i>A61F 2/00</i>		<i>B60L 11/18</i>			
(11) 2 351 167		(11) 2 446 840		(11) 2 524 478	
(51) <i>H01S 3/08</i>		(51) <i>A61B 17/24</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 2 359 616		(11) 2 454 615		(11) 2 525 870	
(51) <i>H04W 8/18</i>		(51) <i>B29C 41/28</i>	<i>B29C 70/14</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61M 1/10</i>
		<i>B29C 71/00</i>	<i>B29C 71/02</i>	<i>A61M 1/12</i>	
(11) 2 376 002		<i>B29C 55/00</i>	<i>B29C 35/08</i>	(11) 2 532 867	
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>B29C 33/68</i>	<i>B29L 7/00</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 25/07</i>
<i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 17/3207</i>				
<i>A61B 17/34</i>		(11) 2 462 074		(11) 2 538 760	
(11) 2 377 017		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C04B 28/00</i>	(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>D03D 15/02</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>C04B 26/06</i>	<i>C04B 26/14</i>		
<i>E21B 43/30</i>		<i>C04B 26/16</i>	<i>C04B 26/18</i>	(11) 2 543 694	
		<i>C04B 20/10</i>	<i>C04B 18/02</i>	(51) <i>B05D 3/02</i>	<i>C09D 5/32</i>
(11) 2 383 826		<i>C04B 111/80</i>		<i>C09D 179/08</i>	<i>H01B 1/22</i>
(51) <i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04992</i>	(11) 2 469 120			
<i>H01M 8/04119</i>	<i>H01M 8/0432</i>	(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>B62K 25/28</i>	(11) 2 544 988	
<i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/04492</i>	<i>B60G 11/27</i>	<i>B60G 15/10</i>	(51) <i>F04B 19/00</i>	<i>B01J 19/00</i>
<i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 8/04746</i>	<i>B60G 15/12</i>	<i>B60G 17/015</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 3/08</i>
		<i>B60G 17/052</i>	<i>F16F 9/34</i>		
(11) 2 392 343		<i>F16F 9/43</i>	<i>F16M 13/02</i>	(11) 2 546 118	
(51) <i>A61K 33/00</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>F16F 9/00</i>	<i>F16F 9/02</i>	(51) <i>B60T 11/20</i>	<i>B60T 8/18</i>
<i>A61K 38/40</i>	<i>A61K 38/47</i>			<i>B60T 8/1755</i>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 31/04</i>				
<i>A01N 59/00</i>	<i>A01N 59/12</i>	(11) 2 471 006		(11) 2 546 231	
		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>C07C 275/42</i>	<i>A61K 31/167</i>
(11) 2 393 179		<i>G06F 15/16</i>	<i>G05B 17/02</i>	<i>A61K 31/17</i>	<i>A61K 31/198</i>
(51) <i>H02J 3/06</i>				<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 31/4045</i>
		(11) 2 479 592		<i>A61K 31/417</i>	<i>A61K 31/4245</i>
(11) 2 394 624		(51) <i>G02B 6/00</i>		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 5/18</i>
(51) <i>A61G 11/00</i>				<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 1/04</i>
		(11) 2 487 719		<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 213/75</i>
(11) 2 394 687		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>C07D 233/61</i>	<i>C07C 309/51</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>				<i>C07C 311/32</i>	<i>C07C 311/51</i>
		(11) 2 487 763		<i>C07D 413/04</i>	<i>C07C 333/08</i>
(11) 2 405 586		(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/06</i>	<i>C07C 335/16</i>	
(51) <i>H04B 1/708</i>	<i>H04B 1/709</i>	<i>H01S 5/042</i>			

(11) 2 549 104		(11) 2 598 397		(11) 2 644 401	
(51) <i>F04B 9/113</i>	<i>F04B 15/02</i>	(51) <i>B63C 9/18</i>		(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41F 13/03</i>
<i>F15B 11/22</i>	<i>F04B 9/117</i>			<i>B41J 3/54</i>	<i>B65H 20/16</i>
(11) 2 552 156		(11) 2 601 354		(11) 2 645 178	
(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/32</i>	(51) <i>E02B 7/40</i>		(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>C08K 3/00</i>
(11) 2 554 945		(11) 2 611 822		<i>C08L 27/12</i>	<i>C08L 79/08</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G01C 21/20</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>C08L 27/18</i>	<i>G03G 15/00</i>
<i>G01C 21/28</i>	<i>G01C 21/34</i>	<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 49/14</i>	<i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 39/04</i>
<i>G01C 21/36</i>	<i>G06Q 10/04</i>	(11) 2 613 748		<i>F04B 53/14</i>	
(11) 2 556 339		(51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A61F 7/10</i>	(11) 2 646 357	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) 2 617 624		(51) <i>B66B 1/30</i>	<i>B66B 1/34</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 1/19</i>	<i>B66B 11/08</i>	
<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06T 11/60</i>	(11) 2 617 998		(11) 2 650 506	
<i>G06F 8/70</i>		(51) <i>F04B 49/10</i>	<i>H02P 9/00</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 6/08</i>
(11) 2 556 540		<i>H02P 25/22</i>	<i>F04B 17/03</i>	<i>F01D 11/04</i>	
(51) <i>H01L 31/00</i>	<i>H01L 31/107</i>	(11) 2 619 121		(11) 2 652 183	
<i>H01L 31/18</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>B66B 7/06</i>	<i>D03D 15/00</i>	(51) <i>B22D 19/02</i>	<i>B22D 17/04</i>
<i>G01S 7/486</i>	<i>G01J 1/44</i>	<i>D07B 1/06</i>		<i>B21C 23/00</i>	<i>B21C 37/04</i>
(11) 2 557 888		(11) 2 623 874		<i>D01F 9/12</i>	<i>B82B 1/00</i>
(51) <i>H04W 76/10</i>		(51) <i>F24F 1/24</i>	<i>F24F 1/30</i>	<i>B21C 1/00</i>	<i>B22D 19/14</i>
(11) 2 560 719		<i>F25B 1/00</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>C22C 47/12</i>	<i>B02C 7/16</i>
(51) <i>A61M 16/04</i>		<i>H05K 7/20</i>		<i>B22D 17/14</i>	<i>B22D 27/15</i>
(11) 2 561 451		(11) 2 624 751		<i>B22F 5/12</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>C22C 1/10</i>	<i>C01B 32/16</i>
<i>G06F 17/27</i>		<i>G01R 33/565</i>	<i>G01R 33/48</i>	(11) 2 653 286	
(11) 2 562 497		<i>G01R 33/561</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>B29C 45/56</i>	<i>B29C 45/40</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05D 11/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>B29C 45/26</i>	
(11) 2 566 032		(11) 2 625 623		(11) 2 654 824	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02P 27/06</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 8/76</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61J 1/05</i>
<i>H02M 1/32</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/02</i>
(11) 2 566 266		(11) 2 626 597		(11) 2 655 128	
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16H 61/40</i>	<i>F16H 61/4078</i>	(51) <i>B60N 2/68</i>	<i>B23K 26/24</i>
<i>H04W 72/12</i>		<i>F16H 61/4139</i>	<i>F15B 21/00</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>C21D 1/09</i>
(11) 2 572 545		(11) 2 632 631		<i>B60N 2/427</i>	<i>C21D 9/00</i>
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>B24B 3/46</i>		<i>C21D 9/08</i>	<i>B23K 26/32</i>
<i>G01S 5/08</i>		(11) 2 636 627		<i>B23K 103/04</i>	<i>B23K 103/00</i>
(11) 2 573 404		(51) <i>B66B 5/04</i>	<i>B66B 11/04</i>	(11) 2 655 130	
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04B 49/10</i>	(11) 2 637 879		(51) <i>B60N 2/68</i>	
<i>F04D 27/00</i>		(51) <i>B60G 17/052</i>	<i>B60G 17/048</i>	(11) 2 655 885	
(11) 2 580 946		<i>B60G 17/044</i>	<i>B29D 22/02</i>	(51) <i>F04B 43/08</i>	<i>F04B 43/12</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>F21V 23/02</i>	<i>B60G 17/019</i>	<i>F16F 9/32</i>	(11) 2 658 094	
<i>F21V 29/70</i>	<i>F21V 29/74</i>	<i>F16F 9/04</i>		(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>B60G 17/016</i>
<i>F21K 9/232</i>	<i>F21K 9/233</i>	(11) 2 638 111		<i>B60K 7/00</i>	<i>B60K 28/16</i>
<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 105/10</i>	(51) <i>C08L 83/06</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 7/16</i>
<i>H01L 41/04</i>	<i>H01L 41/107</i>	<i>B01J 31/38</i>	<i>E04C 2/20</i>	<i>B60L 7/22</i>	<i>H02P 3/18</i>
<i>H01L 25/075</i>		<i>E04B 2/02</i>	<i>C08G 77/16</i>	<i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 29/02</i>
(11) 2 584 417		<i>C08K 5/544</i>	<i>C08K 5/5425</i>	<i>B60L 7/00</i>	<i>B60L 3/04</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>		<i>C08K 5/5435</i>	<i>C08K 5/5415</i>	<i>B60L 7/12</i>	<i>B60L 15/20</i>
(11) 2 584 636		<i>C08K 5/5419</i>	<i>C09J 183/06</i>	<i>B60L 3/10</i>	<i>H02K 7/106</i>
(51) <i>H01M 8/0276</i>	<i>H01M 8/242</i>	(11) 2 642 620		<i>H02K 11/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H01M 8/1007</i>	<i>H01M 8/04746</i>	(51) <i>H01S 3/06</i>	<i>G02B 6/036</i>	(11) 2 658 096	
<i>H01M 8/0254</i>	<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01S 3/10</i>		(51) <i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 11/00</i>
(11) 2 585 970		(11) 2 642 631		<i>B60G 17/016</i>	<i>B60K 7/00</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60K 28/16</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>G06F 21/62</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>B60L 7/16</i>	<i>B60L 7/22</i>
(11) 2 594 180		<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02P 3/18</i>	<i>H02P 6/08</i>
(51) <i>A47L 9/26</i>	<i>A47L 9/32</i>	(11) 2 644 342		<i>H02P 29/02</i>	<i>B60L 7/00</i>
<i>A47L 9/00</i>		(51) <i>B24B 29/00</i>	<i>B28B 11/08</i>	<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 3/10</i>
		<i>B24B 41/047</i>	<i>B24B 7/06</i>	<i>B60L 7/12</i>	<i>B60L 11/18</i>
		<i>B24B 7/22</i>	<i>B28D 1/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>H02K 5/20</i>
				<i>H02K 7/106</i>	

(11) 2 658 517		(11) 2 672 915		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>C22C 38/12</i>	
<i>A23K 40/10</i>	<i>A23K 20/174</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 2 731 128	
<i>A23P 10/43</i>	<i>A23L 33/15</i>	(11) 2 677 742		(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/433</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>H04N 21/4363</i>	<i>H04R 5/04</i>	(11) 2 733 781	
<i>A61K 31/335</i>	<i>A61K 8/67</i>	<i>H04N 5/765</i>		(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H01P 1/203</i>
(11) 2 660 432		(11) 2 677 925		<i>H03H 11/04</i>	<i>H01P 1/205</i>
(51) <i>F01K 1/08</i>	<i>F01K 1/16</i>	(51) <i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>H03H 2/00</i>	<i>H03H 11/12</i>
<i>F01K 23/02</i>	<i>F01K 23/14</i>	<i>A61M 1/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 2 734 216	
<i>F01K 3/10</i>	<i>F01K 3/08</i>	(11) 2 678 471		(51) <i>A61P 19/04</i>	<i>A61K 38/48</i>
<i>F01K 23/06</i>	<i>F02G 5/02</i>	(51) <i>D21F 3/02</i>	<i>D21F 3/04</i>	<i>A61K 38/17</i>	
(11) 2 663 450		(11) 2 684 436		(11) 2 735 468	
(51) <i>B32B 5/12</i>		(51) <i>A01C 21/00</i>	<i>A01C 7/08</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 3/26</i>
(11) 2 664 504		<i>A01C 7/10</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>
(51) <i>B60S 3/04</i>		(11) 2 685 668		(11) 2 737 052	
(11) 2 664 684		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>C23C 4/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>A61F 2/02</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 686 430		(11) 2 737 684	
<i>C22C 38/42</i>	<i>B23K 35/30</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/18</i>
<i>B23K 35/02</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 2 692 574		<i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/24</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/16</i>	(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60N 2/42</i>	(11) 2 747 161	
<i>C22C 38/44</i>	<i>C23C 4/06</i>	<i>B60N 2/427</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/54</i>
<i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/067</i>	(11) 2 693 115		(11) 2 749 595	
<i>C23C 4/131</i>		(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>C08L 61/12</i>	<i>C08L 101/06</i>
(11) 2 664 689		(11) 2 701 893		<i>C08L 29/02</i>	<i>C09D 129/02</i>
(51) <i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06Q 50/04</i>	<i>C09D 161/12</i>	<i>C09D 201/06</i>
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08K 5/07</i>	<i>C08L 33/14</i>
<i>C21D 8/12</i>	<i>C23C 8/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 50/00</i>	<i>C09D 133/14</i>	<i>C08G 4/00</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>B29C 64/00</i>	(11) 2 750 416	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>B29C 64/112</i>	<i>B29C 64/153</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
<i>C23C 28/04</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>B29C 64/386</i>		(11) 2 752 764	
<i>H01F 1/18</i>	<i>C22C 38/60</i>	(11) 2 706 427		(51) <i>G10L 17/24</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 2 664 801		(51) <i>G05F 3/30</i>		<i>H04N 21/233</i>	<i>H04N 21/422</i>
(51) <i>F04F 13/00</i>	<i>B01D 61/06</i>	(11) 2 706 749		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/654</i>
<i>B01D 61/10</i>	<i>F04F 1/06</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/261</i>	<i>H04N 21/658</i>	
(11) 2 666 376		<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/14</i>	(11) 2 754 636	
(51) <i>A24F 17/00</i>	<i>A24D 1/02</i>	(11) 2 714 351		(51) <i>B66F 7/28</i>	<i>B66F 17/00</i>
<i>B65D 75/52</i>		(51) <i>B27N 3/18</i>	<i>B27N 3/10</i>	<i>G01G 3/14</i>	<i>G01G 19/02</i>
(11) 2 667 445		<i>B27M 1/02</i>	<i>B27M 1/08</i>	(11) 2 757 185	
(51) <i>C07F 5/04</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 718 130		(51) <i>D03D 49/46</i>	<i>D03J 5/08</i>
<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 757 674	
<i>H01G 11/62</i>	<i>H01G 9/20</i>	<i>F25B 47/02</i>	<i>B60H 1/32</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H05K 1/02</i>
(11) 2 669 235		<i>F25D 21/06</i>		<i>H02M 1/44</i>	
(51) <i>B66B 3/00</i>		(11) 2 721 501		(11) 2 760 118	
(11) 2 670 081		(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G09C 1/00</i>	<i>G06F 8/38</i>		<i>H02J 1/10</i>	<i>H02M 3/156</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(11) 2 723 064		<i>H02J 3/38</i>	
(11) 2 671 835		(51) <i>H04N 5/232</i>		(11) 2 760 595	
(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 1/06</i>	(11) 2 724 595		(51) <i>B05D 3/04</i>	<i>C23C 18/24</i>
<i>B66B 13/14</i>		(51) <i>H05H 1/28</i>	<i>H05H 1/30</i>	<i>C23C 18/30</i>	<i>C23C 18/20</i>
(11) 2 672 207		(11) 2 725 378		(11) 2 760 996	
(51) <i>F25D 13/00</i>	<i>F25B 39/02</i>	(51) <i>G01R 33/483</i>	<i>G01R 33/561</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>F24F 11/053</i>	<i>F25D 1/00</i>	<i>G01R 33/54</i>		<i>A61F 2/02</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) 2 672 270		(11) 2 730 597		<i>A61K 35/545</i>	<i>A61M 1/36</i>
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>C08G 18/48</i>		(11) 2 763 201	
<i>G01D 3/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(11) 2 730 666		(51) <i>H01L 37/02</i>	<i>F01N 5/02</i>
<i>G06F 19/00</i>		(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H02N 2/18</i>	
(11) 2 672 840		<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/12</i>	(11) 2 763 368	
(51) <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 2/60</i>			(51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 5/00</i>

	<i>H03F 1/32</i>	<i>H04B 17/20</i>	(11) 2 802 057		(11) 2 861 097	
	<i>H04L 27/26</i>	<i>H03F 3/24</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 7/00</i>	(51) <i>A45D 1/00</i>	<i>A45D 1/04</i>
	<i>H04L 25/02</i>		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>A45D 2/00</i>	
(11) 2 767 506			<i>B60L 1/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 863 650	
(51) <i>H01M 8/0662</i>	<i>C01B 3/38</i>		<i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 5/00</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>	
<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>		<i>H02J 7/34</i>	<i>H04B 3/54</i>		
<i>C01B 3/58</i>	<i>C01B 3/34</i>	(11) 2 802 271			(11) 2 869 712	
<i>H01M 8/0668</i>	<i>H01M 8/04701</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>			(51) <i>A23G 9/28</i>	<i>A23G 9/48</i>
<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0432</i>				<i>A23P 30/25</i>	
<i>H01M 8/04223</i>	<i>H01M 8/04014</i>	(11) 2 803 007			(11) 2 873 726	
		(51) <i>G06F 8/53</i>		<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 768 073		<i>G06F 21/57</i>			<i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>H01P 1/203</i>	<i>H03H 11/04</i>		(11) 2 806 628		<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 35/74</i>
			(51) <i>H04N 5/32</i>		<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 48/00</i>
(11) 2 769 948			(11) 2 811 542		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/04</i>
(51) <i>B65H 9/16</i>	<i>B65H 7/10</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>			
<i>B65H 9/00</i>					(11) 2 873 747	
			(11) 2 813 711		(51) <i>C21D 1/18</i>	<i>C22C 38/24</i>
(11) 2 770 691			(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/38</i>		<i>F04D 29/44</i>		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
					<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 2 774 169			(11) 2 818 217		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/42</i>		(51) <i>A63H 17/02</i>	<i>A63H 33/00</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/60</i>
<i>H01J 49/14</i>	<i>H01J 27/20</i>				<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/48</i>
			(11) 2 819 052		<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/44</i>
(11) 2 774 954			(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) 2 874 450	
(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/34</i>		<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/34</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 68/12</i>
<i>C08G 18/67</i>	<i>C08G 18/81</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>		
<i>C08L 75/16</i>	<i>C08F 290/06</i>					
			(11) 2 819 739		(11) 2 875 071	
(11) 2 775 641			(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/73</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/08</i>		<i>A61B 90/10</i>		<i>C08G 18/83</i>	<i>C08K 9/04</i>
					<i>C08G 18/50</i>	<i>C08G 18/10</i>
(11) 2 779 831			(11) 2 830 362		<i>C08G 18/12</i>	
(51) <i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 25/28</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 8/00</i>		
					(11) 2 877 135	
(11) 2 781 569			(11) 2 833 408		(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
(51) <i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 7/20</i>		(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/788</i>	<i>A61L 15/16</i>	<i>A61L 15/42</i>
<i>C09J 11/00</i>	<i>H01L 51/52</i>		<i>H01L 29/792</i>		<i>A61L 15/58</i>	
<i>G02F 1/13</i>						
			(11) 2 834 406		(11) 2 878 893	
(11) 2 783 652			(51) <i>D06P 1/02</i>	<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F04D 27/00</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>			<i>D06P 5/20</i>	<i>C08J 7/06</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 7/007</i>
			<i>D06P 3/54</i>			
(11) 2 786 812			(11) 2 837 490		(11) 2 880 781	
(51) <i>B08B 9/032</i>			(51) <i>B29C 65/14</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
			<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 37/00</i>		
(11) 2 790 769			<i>B32B 37/02</i>	<i>B32B 37/18</i>	(11) 2 883 931	
(51) <i>A61F 13/40</i>			<i>B32B 37/20</i>	<i>B32B 37/24</i>	(51) <i>C09K 8/68</i>	<i>C09K 8/80</i>
			<i>B29C 59/14</i>	<i>C08J 5/12</i>	<i>C09K 8/88</i>	<i>C09K 8/90</i>
(11) 2 793 881			<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>D21H 17/24</i>	<i>D21H 17/32</i>
(51) <i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/4162</i>		<i>B29C 65/00</i>		<i>D21H 17/67</i>	<i>A61K 8/18</i>
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/505</i>				<i>C04B 26/28</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 45/06</i>				<i>A61K 8/04</i>	<i>E21B 43/26</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>				<i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 5/00</i>
<i>C07D 491/052</i>					<i>E21B 43/267</i>	
			(11) 2 840 621			
(11) 2 795 819			(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>H01L 41/047</i>		
(51) <i>H04W 76/00</i>						
			(11) 2 844 562			
(11) 2 796 572			(51) <i>B65B 35/58</i>	<i>B65C 9/06</i>	(11) 2 889 506	
(51) <i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/00</i>		<i>B65B 43/60</i>	<i>B65G 17/02</i>	(51) <i>F16G 11/02</i>	<i>F16G 11/04</i>
<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/02</i>		<i>B65G 47/24</i>	<i>B65C 9/00</i>		
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/42</i>				(11) 2 895 644	
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 2 845 225			(51) <i>C25B 9/00</i>	<i>C25B 1/08</i>
<i>C22C 38/54</i>	<i>B60R 21/16</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>		<i>B41J 2/45</i>	<i>C25B 9/20</i>	
<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>H01L 33/58</i>		<i>B41F 23/04</i>		
<i>C21D 9/08</i>		<i>G02B 3/06</i>				
			(11) 2 855 183		(11) 2 896 200	
(11) 2 800 226			(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>H02K 7/10</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/262</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 7/00</i>		<i>H02K 15/00</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 19/00</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>				<i>H04N 1/32</i>	
<i>B60L 1/00</i>	<i>H02J 3/32</i>					
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 856 800			(11) 2 902 079	
<i>H02J 7/34</i>	<i>H04B 3/54</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>			(51) <i>A63B 60/52</i>	<i>A63B 53/04</i>
					<i>A63B 60/54</i>	<i>A63B 60/00</i>

(11) 2 907 629		(11) 2 947 001		(11) 2 980 901	
(51) <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 7/00</i>	<i>B26D 5/14</i>	(51) <i>B30B 15/06</i> <i>B29K 105/08</i> <i>B29D 24/00</i>	<i>B29C 70/44</i> <i>B29C 70/54</i>	(51) <i>H01M 8/04029</i> <i>H01M 8/04044</i> <i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/04701</i> <i>H01M 8/04089</i>
(11) 2 912 923		(11) 2 947 210		(11) 2 981 573	
(51) <i>H05B 33/28</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01L 51/44</i> <i>H05K 3/10</i>	<i>H01L 51/52</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H01L 51/56</i> <i>H05K 1/09</i>	(51) <i>E02F 3/34</i> <i>F01N 3/021</i> <i>B60K 13/04</i> <i>F01N 13/18</i> <i>B60K 11/08</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>E02F 9/00</i> <i>E02F 9/08</i> <i>B60K 11/06</i>	(51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/38</i> <i>C08K 3/22</i>	<i>C23C 18/20</i> <i>C08K 3/013</i> <i>C08K 7/14</i>
(11) 2 913 874		(11) 2 948 080		(11) 2 985 925	
(51) <i>H01M 4/62</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08G 18/02</i>	(51) <i>A61B 17/74</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	
(11) 2 915 833		(11) 2 948 497		(11) 2 985 973	
(51) <i>C08G 65/336</i> <i>C09D 171/02</i>	<i>C08G 65/00</i> <i>C09D 5/16</i>	(51) <i>C08K 3/26</i> <i>C08J 3/22</i> <i>C08J 3/16</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>C08J 3/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G08B 21/24</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 12/12</i> <i>H04B 1/3827</i> <i>H04W 68/00</i>
(11) 2 919 080		(11) 2 949 334		(11) 2 988 264	
(51) <i>G05B 19/048</i>		(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 36/8964</i> <i>A61K 36/074</i> <i>A61K 36/344</i> <i>A61K 36/738</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 15/00</i>	<i>A61K 36/896</i> <i>A61K 36/068</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61K 36/481</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) 2 920 306		(11) 2 955 249		(11) 2 990 945	
(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>C23C 10/28</i> <i>C25D 5/50</i> <i>C23C 14/58</i>	<i>C25D 5/14</i> <i>C23C 14/16</i> <i>C25D 7/06</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/02</i>
(11) 2 923 866		(11) 2 958 974		(11) 2 992 729	
(51) <i>B60H 1/00</i> <i>F25B 5/04</i>	<i>F25B 41/06</i> <i>F25B 6/04</i>	(51) <i>C09K 11/02</i> <i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/40</i>	<i>C09K 11/08</i> <i>F21V 9/16</i> <i>B01J 13/22</i>	(51) <i>H04W 76/10</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 924 761		(11) 2 961 204		(11) 2 997 777	
(51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/22</i> <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/04</i>	(51) <i>H04W 4/12</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/16</i>	(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/08</i>
(11) 2 927 840		(11) 2 963 340		(11) 2 997 861	
(51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06K 19/06</i> <i>G07G 1/00</i>	<i>G06K 7/12</i> <i>G06Q 20/20</i>	(51) <i>F21V 15/01</i>		(51) <i>A47G 29/12</i>	<i>E05D 5/06</i>
(11) 2 932 013		(11) 2 966 696		(11) 2 998 404	
(51) <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 17/02</i> <i>E21B 43/01</i>	(51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/60</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>C12P 33/00</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 19/56</i> <i>A61K 31/704</i>
(11) 2 933 095		(11) 2 966 697		(11) 3 000 736	
(51) <i>B29D 99/00</i> <i>C08L 83/04</i> <i>F16J 15/14</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08G 77/12</i> <i>C08L 43/04</i>	<i>B29C 45/00</i> <i>F16J 15/10</i> <i>F28F 9/02</i> <i>B29C 65/48</i> <i>C08G 77/20</i>	(51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/60</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>B64D 45/02</i> <i>H01B 1/04</i> <i>H01B 1/12</i>	<i>B29C 70/88</i> <i>H01B 1/08</i>
(11) 2 933 613		(11) 2 969 885		(11) 3 004 429	
(51) <i>G01F 23/26</i>		(51) <i>B66C 23/28</i> <i>E04H 12/18</i>	<i>B66F 3/36</i> <i>F16M 11/18</i>	(51) <i>C25D 7/12</i> <i>C25D 3/64</i>	<i>C25D 3/60</i> <i>C25D 5/50</i>
(11) 2 935 987		(11) 2 970 225		(11) 3 006 076	
(51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21Y 103/10</i>	<i>F21S 8/02</i> <i>F21V 23/04</i> <i>H05B 37/02</i> <i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>C07D 405/12</i> <i>A61K 31/404</i> <i>C07D 303/32</i>	<i>A61K 31/336</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>A61M 27/00</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61F 5/44</i>
(11) 2 937 439		(11) 2 970 778		(11) 3 007 863	
(51) <i>C23C 14/06</i> <i>C04B 35/58</i>	<i>B21D 37/01</i> <i>C04B 35/581</i>	(51) <i>H05H 1/34</i> <i>H05H 1/44</i> <i>E21B 43/34</i>	<i>H05H 1/42</i> <i>H05H 1/46</i> <i>E21B 21/06</i>	(51) <i>B25F 5/00</i> <i>B25B 21/02</i> <i>B25B 23/145</i>	<i>G01F 23/296</i> <i>B25B 23/14</i>
(11) 2 938 577		(11) 2 980 189		(11) 3 009 804	
(51) <i>C23F 11/08</i> <i>C23F 11/18</i> <i>C02F 1/68</i> <i>C09K 15/30</i>	<i>C23F 11/14</i> <i>C23F 11/00</i> <i>C02F 5/12</i>	(51) <i>C10G 2/00</i> <i>B03B 5/28</i> <i>B03C 1/00</i> <i>C10G 31/09</i>	<i>B01J 8/22</i> <i>B03B 5/64</i> <i>B01J 8/00</i>	(51) <i>G01D 5/20</i> <i>G01D 5/22</i> <i>G01R 27/26</i>	<i>G01B 7/00</i> <i>G01D 5/243</i>
(11) 2 939 332		(11) 2 980 867		(11) 3 011 047	
(51) <i>H02K 15/12</i> <i>H02K 9/22</i> <i>H02K 3/48</i>	<i>H02K 3/52</i> <i>H02K 3/34</i> <i>H02K 15/095</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/58</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
				(11) 3 011 742	
				(51) <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/96</i>
				(11) 3 013 102	
				(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/02</i>

(11) 3 014 975		(11) 3 059 886		(11) 3 090 029	
(51) <i>A01D 75/18</i> <i>A01D 34/78</i>	<i>A01D 34/416</i> <i>A01D 34/90</i>	(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>H04H 60/04</i>	(51) <i>C09K 8/582</i> <i>E21B 43/16</i> <i>E21B 47/10</i> <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/04</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G06F 19/14</i>
(11) 3 015 308		(11) 3 060 288		(11) 3 093 299	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/44</i>	(51) <i>A61M 25/092</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>C08F 2/01</i> <i>C08J 3/075</i> <i>A61L 15/60</i> <i>B01J 20/30</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08J 3/12</i>	<i>C08F 20/10</i> <i>C08J 3/24</i> <i>B01J 20/26</i> <i>C08F 2/00</i> <i>C08K 5/1515</i>
(11) 3 016 214		(11) 3 065 875		(11) 3 096 052	
(51) <i>H01R 13/629</i>		(51) <i>B29C 64/106</i> <i>B33Y 80/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>F16K 17/06</i> <i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 17/04</i>
(11) 3 017 284		(11) 3 066 810		(11) 3 096 258	
(51) <i>G01M 5/00</i>	<i>G01L 1/25</i>	(51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>G16H 10/60</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 018 535		(11) 3 068 197		(11) 3 098 130	
(51) <i>G04B 5/06</i>		(51) <i>H05H 1/00</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>H05H 1/46</i>	(51) <i>B60W 30/14</i> <i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 30/18</i>
(11) 3 025 830		(11) 3 070 189		(11) 3 099 840	
(51) <i>F16H 21/54</i> <i>A61B 17/28</i>	<i>F16H 21/48</i> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>C25D 5/50</i> <i>C25D 5/02</i>	<i>C25D 7/00</i>	(51) <i>C25C 3/10</i> <i>C25C 3/16</i>	<i>C25C 3/12</i>
(11) 3 028 326		(11) 3 071 644		(11) 3 102 107	
(51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/73</i>	<i>H01M 4/20</i>	(51) <i>C08L 23/08</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29C 47/00</i>	<i>C08K 3/30</i> <i>B29L 31/30</i>	(51) <i>A61B 5/20</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i> <i>A61M 1/14</i>
(11) 3 028 663		(11) 3 072 237		(11) 3 103 141	
(51) <i>A61C 1/00</i> <i>A61B 17/16</i>	<i>A61C 1/18</i>	(51) <i>H03K 3/282</i> <i>H03K 3/03</i>	<i>H03L 7/099</i> <i>H03L 7/24</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/054</i>
(11) 3 037 329		(11) 3 072 291		(11) 3 103 828	
(51) <i>B62D 35/00</i> <i>B60R 1/06</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 21/24</i>	(51) <i>C09D 153/02</i> <i>C09D 5/02</i>	<i>C08J 3/09</i> <i>C09D 7/40</i>
(11) 3 039 671		(11) 3 075 436		(11) 3 104 494	
(51) <i>G06F 3/03</i> <i>G10H 1/02</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G10H 1/34</i>	(51) <i>B01D 53/90</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>C07C 69/40</i> <i>F01N 3/20</i>	(51) <i>H02J 13/00</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H02J 3/14</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) 3 040 455		(11) 3 075 790		(11) 3 104 731	
(51) <i>D01F 6/16</i> <i>C08F 220/20</i> <i>D01F 6/36</i>	<i>D01D 5/00</i> <i>C08L 33/14</i>	(51) <i>C09D 5/28</i> <i>C09D 5/33</i>	<i>G09F 13/16</i> <i>C09D 7/00</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>A61H 3/00</i>
(11) 3 043 597		(11) 3 078 101		(11) 3 106 323	
(51) <i>H04W 36/02</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 7/14</i> <i>B64C 13/42</i> <i>H02K 7/00</i>	<i>B64C 13/00</i> <i>H02K 7/116</i> <i>B64C 13/44</i> <i>B64C 13/50</i>	(51) <i>B60C 13/02</i>	
(11) 3 048 394		(11) 3 079 320		(11) 3 107 044	
(51) <i>F25C 5/18</i>		(51) <i>H04L 27/12</i> <i>H03B 5/12</i>	<i>H04L 27/04</i> <i>H04B 1/00</i>	(51) <i>G06K 19/077</i> <i>G01K 5/48</i> <i>G01K 1/02</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>G06K 7/10</i> <i>H01Q 1/48</i>
(11) 3 050 365		(11) 3 079 473		(11) 3 107 752	
(51) <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/08</i>	(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	
(11) 3 053 317		(11) 3 080 230		(11) 3 108 373	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>C09K 11/61</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 9/44</i> <i>H04W 4/16</i>	<i>G06F 13/38</i> <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 054 520		(11) 3 081 352		(11) 3 108 495	
(51) <i>H01M 10/052</i> <i>C07F 9/6574</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>B25J 21/00</i> <i>B25J 11/00</i> <i>B25J 9/00</i> <i>B24B 51/00</i>	<i>B23Q 37/00</i> <i>B23Q 7/04</i> <i>B24B 41/02</i>	(51) <i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/302</i>
(11) 3 055 882		(11) 3 082 060		(11) 3 108 987	
(51) <i>H01L 25/065</i> <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/03</i> <i>H05K 3/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H04L 12/933</i> <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>B22F 9/26</i>	<i>B22F 1/00</i>
(11) 3 057 344		(11) 3 083 790		(11) 3 110 253	
(51) <i>H04R 3/04</i>		(51) <i>H01R 13/527</i> <i>H01B 3/30</i>	<i>C08L 77/06</i> <i>H01B 3/47</i>	(51) <i>A01N 65/00</i> <i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 3/00</i> <i>A01P 7/04</i>
(11) 3 057 843		(11) 3 088 014			
(51) <i>B61C 3/00</i> <i>B61C 17/00</i>	<i>B61F 5/00</i> <i>B61C 9/50</i>	(51) <i>A61L 33/00</i> <i>A61L 31/00</i>	<i>A61L 29/00</i> <i>A61L 33/06</i>		
(11) 3 059 784					
(51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/58</i>				

(11) 3 110 336		(11) 3 122 678		(11) 3 134 284	
(51) <i>A61B 10/02</i>		(51) <i>B66B 5/00</i> <i>H04M 3/10</i>	<i>H04M 11/04</i> <i>G08B 29/12</i>	(51) <i>B60K 15/035</i> <i>F02M 25/08</i>	<i>F02M 37/00</i> <i>B60K 15/03</i>
(11) 3 111 619		(11) 3 123 143		(11) 3 134 316	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>G01N 1/42</i>	(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 1/18</i>
(11) 3 112 161		(11) 3 124 841		(11) 3 134 851	
(51) <i>B41J 2/155</i> <i>B41J 2/145</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41J 25/00</i>	(51) <i>F16L 1/026</i> <i>G01S 19/14</i>	<i>F17D 5/00</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06T 11/00</i> <i>G06T 15/20</i>
(11) 3 112 250		(11) 3 124 930		(11) 3 134 946	
(51) <i>B63B 35/44</i>	<i>C10G 5/00</i>	(51) <i>G01L 3/10</i> <i>H01F 1/18</i>	<i>H01F 1/147</i>	(51) <i>H05H 7/04</i>	<i>H01S 3/09</i>
(11) 3 112 734		(11) 3 124 994		(11) 3 135 100	
(51) <i>F16L 13/11</i> <i>F16L 37/084</i>	<i>F16L 37/14</i>	(51) <i>G01S 13/60</i> <i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 13/34</i>	(51) <i>A01F 12/16</i> <i>A01F 29/18</i> <i>A01D 75/20</i>	<i>A01F 21/00</i> <i>A01D 41/12</i>
(11) 3 114 758		(11) 3 125 579		(11) 3 135 126	
(51) <i>H02K 15/12</i>		(51) <i>H04W 4/00</i> <i>G08C 17/02</i>	<i>G06F 13/10</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A23N 1/00</i> <i>A47J 19/02</i>	<i>A23N 1/02</i>
(11) 3 115 180		(11) 3 126 201		(11) 3 135 144	
(51) <i>B29C 64/118</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/106</i>	<i>B29C 64/209</i> <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>B60T 13/52</i> <i>F02M 35/12</i> <i>F16K 15/14</i>	<i>F02M 35/10</i> <i>F16K 15/02</i>	(51) <i>A42B 3/32</i>	<i>A61H 7/00</i>
(11) 3 115 996		(11) 3 127 739		(11) 3 135 350	
(51) <i>G21C 1/32</i> <i>G21C 15/26</i> <i>G21C 19/07</i>	<i>G21C 13/02</i> <i>G21C 19/02</i> <i>G21C 19/19</i>	(51) <i>B60L 9/18</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>B62M 7/02</i> <i>B60L 3/12</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B62K 11/04</i>	(51) <i>A63C 7/10</i>	<i>A63C 9/00</i>
(11) 3 116 937		(11) 3 127 765		(11) 3 135 395	
(51) <i>C08H 7/00</i> <i>C10G 1/06</i> <i>C07G 1/00</i>	<i>D21C 11/00</i> <i>C10G 1/08</i>	(51) <i>B60S 5/06</i> <i>B60K 1/04</i>	<i>B60R 16/04</i>	(51) <i>B21D 37/01</i> <i>B21D 24/00</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C23C 16/00</i>
(11) 3 117 840		(11) 3 128 044		(11) 3 136 407	
(51) <i>A61L 2/26</i> <i>F16K 15/03</i>	<i>F16K 11/052</i> <i>F16K 1/22</i>	(51) <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 5/02</i>	(51) <i>H01F 41/02</i> <i>B22F 3/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 1/08</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>B22F 3/24</i> <i>H01F 1/057</i> <i>C22C 28/00</i>
(11) 3 118 263		(11) 3 128 056		(11) 3 136 767	
(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C07C 43/13</i> <i>C08K 5/55</i> <i>C09K 3/18</i>	<i>C07C 31/38</i> <i>C07F 5/02</i> <i>C09D 201/00</i> <i>C03C 17/00</i>	(51) <i>D04H 1/4291</i> <i>A61F 13/514</i> <i>C08L 23/06</i>	<i>D04H 1/544</i> <i>A61L 15/24</i> <i>C08L 23/12</i>	(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/021</i>	<i>G06F 21/88</i> <i>H04M 1/67</i>
(11) 3 118 393		(11) 3 128 512		(11) 3 136 937	
(51) <i>E04H 12/12</i> <i>E04H 12/34</i>	<i>E04H 12/16</i> <i>F03D 13/20</i>	(51) <i>G10L 19/018</i> <i>H04B 11/00</i>	<i>G10H 1/00</i>	(51) <i>A47L 13/58</i>	<i>A47L 13/20</i>
(11) 3 119 113		(11) 3 128 796		(11) 3 136 946	
(51) <i>H04L 12/58</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>A61B 3/02</i>	
(11) 3 121 799		(11) 3 129 239		(11) 3 137 479	
(51) <i>G08B 13/196</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G08B 25/04</i> <i>G08B 25/10</i> <i>G06T 7/70</i>	(51) <i>B44C 1/17</i> <i>G06Q 10/02</i> <i>G07B 15/00</i> <i>B41J 3/407</i>	<i>D06Q 1/00</i> <i>G06Q 20/00</i> <i>B41J 2/325</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>E21B 33/04</i> <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/02</i>
(11) 3 122 225		(11) 3 130 228		(11) 3 138 137	
(51) <i>A47L 11/29</i> <i>A47L 11/283</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>A47L 11/40</i> <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01N 57/20</i>	<i>A01M 21/00</i> <i>A01N 37/12</i> <i>A01P 13/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 209/82</i>
(11) 3 122 226		(11) 3 132 933		(11) 3 138 387	
(51) <i>A47L 11/29</i> <i>A47L 11/283</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>A47L 11/40</i> <i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>B41F 7/26</i> <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 31/14</i> <i>B41F 33/10</i>	(51) <i>A01G 9/06</i>	
(11) 3 122 625		(11) 3 134 004		(11) 3 138 879	
(51) <i>B64C 1/00</i> <i>F16B 21/06</i>	<i>F16B 5/06</i> <i>F16B 21/09</i>	(51) <i>A61B 8/13</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>A61B 8/14</i>	(51) <i>C08L 77/06</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08K 5/098</i> <i>C08K 5/3465</i> <i>C08K 5/3492</i>	<i>C08J 3/22</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/20</i> <i>C08K 7/14</i>
		(11) 3 134 214		(11) 3 139 077	
		(51) <i>H05K 1/09</i> <i>B05D 5/12</i> <i>H01L 29/16</i>	<i>H05K 3/12</i> <i>H05K 3/20</i> <i>H05K 3/06</i>	(51) <i>F16L 33/04</i> <i>F16L 23/02</i> <i>F16L 33/10</i>	<i>F16L 21/06</i> <i>F16L 23/08</i>

(11) 3 139 720		(11) 3 143 896		(11) 3 146 301	
(51) G06Q 50/04		(51) A44B 11/25 B60R 22/10	B60R 22/18	(51) G01K 1/08 G01J 5/04 G01J 5/02 G01J 5/20	G01J 5/10 G01J 5/06 G01J 5/12 G01J 5/08
(11) 3 139 837		(11) 3 144 002		(11) 3 146 516	
(51) A61B 6/00 A61B 6/08 G01V 5/00 G21K 1/02 H04N 5/32	A61B 6/03 A61B 6/06 G06T 5/50 G21K 1/04 H05G 2/00	(51) A61K 31/715 A61P 37/06 A61K 31/7032	A61P 37/02 A61P 43/00	(51) G08B 13/00 G08B 25/00 G08B 25/10	G08B 25/08 G08B 13/02
(11) 3 139 860		(11) 3 144 078		(11) 3 146 907	
(51) A61F 2/07	A61F 2/954	(51) B21D 22/26	B21D 22/21	(51) A61B 17/04	
(11) 3 139 967		(11) 3 145 310		(11) 3 146 931	
(51) A61K 51/12 A61N 5/10	A61P 35/00 A61K 9/00	(51) A01M 29/26	A01M 29/32	(51) A61B 90/00	
(11) 3 139 978		(11) 3 145 408		(11) 3 146 936	
(51) A61M 5/315 G01F 11/02 A61M 5/31 G06F 19/00	G01F 22/00 A61M 5/178 A61J 1/20	(51) A61B 5/107 A61B 5/103	A61B 5/00	(51) A61C 19/04 A61B 6/14 A61C 19/00 A61B 17/17 A61B 5/00	A61B 6/03 A61C 5/40 A61B 6/00 A61C 5/50
(11) 3 140 497		(11) 3 145 428		(11) 3 146 954	
(51) E21B 17/02 H01R 9/05 H01R 13/625	E21B 17/046 H01R 13/523	(51) A61K 31/575 A61K 9/08 A61P 3/04 A61Q 19/06	A61K 31/56 A61K 9/00 A61K 8/63 A61K 45/06	(51) A61G 10/00 A61G 10/04 A61M 16/00 A61M 16/16	A61G 10/02 A61G 11/00 A61M 16/10
(11) 3 140 580		(11) 3 145 572		(11) 3 146 976	
(51) F16L 19/065 F16L 21/00	F16L 19/10	(51) A61J 15/00 A61M 39/10 A61M 39/00	A61M 31/00 A61M 39/26	(51) A61K 36/54 A61P 3/00 A61P 9/00	A61P 3/10 A61K 36/65 A61P 35/00
(11) 3 140 763		(11) 3 145 664		(11) 3 147 353	
(51) G06F 19/16	G06F 19/00	(51) B23B 31/12 A61C 19/045	A61C 11/00	(51) C12N 5/071 A61P 3/10	A61K 35/39
(11) 3 141 045		(11) 3 145 674		(11) 3 147 471	
(51) H04W 48/20		(51) B24C 9/00		(51) F01N 9/00 F01N 3/20 F02B 43/10	F01N 11/00 F01N 3/36
(11) 3 141 496		(11) 3 145 772		(11) 3 147 638	
(51) B65D 81/26 B65D 51/16	B65D 85/34	(51) B60W 30/02 B60K 31/00 B60W 40/072	B60K 28/16 B60W 30/14	(51) G01J 3/443 G01J 3/02	G01N 21/64
(11) 3 141 627		(11) 3 145 777		(11) 3 147 814	
(51) C22C 38/00 C22C 38/38 C21D 8/02 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/14 C22C 38/28	C21D 9/46 C21D 1/06 C23C 8/26 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/24	(51) B60W 30/14 B60W 30/18	B60K 31/00 B60W 50/00	(51) G06K 7/10 H04B 10/25	G06K 19/07 H04Q 1/02
(11) 3 141 784		(11) 3 145 778		(11) 3 147 892	
(51) F16K 24/00 F02M 37/00	B60K 15/035 F16K 31/18	(51) B60W 30/14 B60W 40/072 B60W 30/18	B60K 31/00 B60W 50/00	(51) G09G 3/20	
(11) 3 142 304		(11) 3 145 899		(11) 3 147 973	
(51) H04L 12/58		(51) C07C 29/151 C25B 1/00 C25B 9/00	C25B 1/04 C07C 29/15 F03G 6/00	(51) H01M 4/485 H01G 11/06 H01M 4/1315 H01G 11/50 H01M 4/02	H01G 11/02 H01G 11/46 H01M 4/505 H01M 10/0525
(11) 3 142 806		(11) 3 146 029		(11) 3 148 430	
(51) B21B 1/00 B21D 43/00	B21B 1/22	(51) C11C 1/08		(51) A61B 5/05 A61B 10/00 A61B 5/053 A61N 1/04	A61B 5/145 A61B 5/00 A61N 1/32
(11) 3 142 857		(11) 3 146 082		(11) 3 148 514	
(51) B32B 21/14 B44C 5/04	B27D 1/06 B32B 21/02	(51) C12Q 1/68		(51) A61K 9/20 A61M 31/00	A61D 7/00 A61K 9/00
(11) 3 143 284		(11) 3 146 114		(11) 3 148 544	
(51) F04C 2/107 B23H 9/00	B23H 3/04	(51) E03B 7/00 G01F 1/00	E03B 7/07 F16L 55/00	(51) A61K 45/06 A61P 35/00 A61K 31/337	A61K 31/519 A61K 31/555 A61K 31/704
(11) 3 143 290		(11) 3 146 141			
(51) F15B 15/10		(51) E21B 21/08			
(11) 3 143 867		(11) 3 146 167			
(51) A01F 15/00		(51) F01L 9/02 F01B 17/00	F01L 3/00 F01B 17/02		

A61K 31/7048	A61K 31/7068	(11) 3 151 604		(11) 3 153 547	
A61K 31/4745	A61K 31/407	(51) H04W 16/28	H04B 7/04	(51) C08L 53/02	C08F 297/04
A61K 31/495	A61K 31/513	H04J 99/00	H04W 28/16	C08L 101/00	C08L 25/06
(11) 3 148 604		H04W 36/30	H04W 72/04	C08J 5/18	B65D 65/40
(51) A61M 1/12		H01Q 3/26	H04B 7/06	(11) 3 153 587	
(11) 3 148 611		H04L 1/00	H04L 5/00	(51) C12Q 1/02	G01N 33/533
(51) A61M 5/142	A61M 5/168	H04W 36/00	H04W 36/20	G01N 21/78	G02B 21/00
A61M 5/172	G06F 19/00	H04W 36/26	H04W 36/36	G01N 33/50	
(11) 3 148 628		H04W 36/38	H04W 72/08	(11) 3 153 608	
(51) A61M 27/00	A61M 5/142	H04W 72/12		(51) D01H 1/14	
A61M 5/172		(11) 3 151 636		(51) D01H 1/14	
(11) 3 149 066		(51) H05B 6/68	H05B 6/70	(11) 3 153 712	
(51) C08G 61/12	C09K 9/02	(11) 3 151 735		(51) F15B 15/28	B23Q 3/06
H01L 51/00		(51) A61B 5/00	A61B 5/1455	F15B 15/14	B25B 5/06
(11) 3 149 539		(11) 3 151 749		B23Q 3/08	
(51) G02B 27/22	G02B 5/18	(51) A61B 5/145	G08C 17/00	(11) 3 153 913	
G03B 21/00	G02B 27/01	(11) 3 151 818		(51) G02C 7/06	
G02B 27/00		(51) A61K 31/135	A61K 31/13	(11) 3 154 234	
(11) 3 149 936		A61K 45/06	A61K 9/00	(51) H04M 3/42	H04M 7/12
(51) H04N 9/73		A61K 31/12	A61K 31/155	H04Q 3/00	H04W 8/28
(11) 3 150 127		A61K 31/197	A61K 31/352	(11) 3 154 269	
(51) A61B 8/00	G01S 15/89	A61K 31/4164	A61K 31/4453	(51) H04N 21/436	
(11) 3 150 129		A61K 31/48	A61K 31/498	(11) 3 154 323	
(51) A61B 17/04		A61K 31/505	A61K 31/517	(51) H05K 7/20	H02M 7/04
(11) 3 150 157		A61K 31/52	A61K 31/553	H02M 7/48	H02M 7/00
(51) A61B 18/12	A61B 18/14	A61K 31/58	A61K 31/69	(11) 3 154 423	
A61N 1/06	A61N 1/08	A61K 31/7076	A61K 33/24	(51) A61B 5/0265	A61B 5/00
A61B 34/20		(11) 3 151 873		A61B 5/05	A61B 5/024
(11) 3 150 272		(51) A61L 27/02	A61K 33/00	(11) 3 154 554	
(51) B01D 63/02	B01D 69/08	A61K 8/19	A61L 27/56	(51) A61K 33/08	A61L 2/14
B01D 65/08	B01D 61/14	A61L 31/02	A61P 17/02	C01B 21/24	C01B 21/38
C02F 1/44	C02F 1/52	A61Q 19/00	C03C 3/19	(11) 3 154 626	
(11) 3 150 296		C12N 5/077		(51) A61N 1/32	A61N 1/36
(51) B21D 7/16	B21D 7/12	(11) 3 152 331		A61H 39/00	A61N 1/04
(11) 3 150 655		(51) C12Q 1/68		A61N 1/05	H04R 1/10
(51) C08G 73/10	C08J 5/18	(11) 3 152 565		(11) 3 154 667	
G02F 1/133		(51) G01N 27/327		(51) B01D 61/36	B01D 53/22
(11) 3 150 861		(11) 3 152 613	F21S 10/00	C08J 7/04	C09D 101/12
(51) F15B 11/08	E02F 9/22	(51) G02B 7/24		C09D 171/10	B01D 71/06
F15B 11/02	F15B 21/14	(11) 3 152 923		(11) 3 154 787	
E02F 9/20	F04B 1/20	(51) H04R 25/00	A61F 2/18	(51) B32B 37/04	B32B 38/10
F04B 49/00	F15B 11/16	(11) 3 153 091		B42D 25/455	B42D 25/324
(11) 3 150 940		(51) A61B 1/04	A61B 1/00	B42D 25/46	B42D 25/00
(51) F25B 15/00		G02B 23/24	H04N 7/18	B32B 27/08	B32B 27/30
(11) 3 151 085		(11) 3 153 100		B32B 27/36	B32B 37/10
(51) G06F 1/32		(51) A61B 5/055	A61B 5/107	B32B 37/18	B32B 38/06
(11) 3 151 099		A61B 5/00		B41M 3/14	B41M 5/24
(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 3 153 297		B42D 25/425	B42D 25/328
G02F 1/1333		(51) B29C 47/14	B29C 43/46	B42D 25/364	B42D 25/373
(11) 3 151 150		F21S 2/00	F21V 8/00	(11) 3 154 968	
(51) G06F 21/56	H04L 29/06	(11) 3 153 489		(51) C07D 455/03	C07D 217/20
(11) 3 151 253		(51) C07C 1/20	C07C 11/06	C07D 221/18	
(51) H01F 1/26	H05K 9/00	C07C 15/08		(11) 3 155 036	
H01F 1/37		C07C 2/88		(51) C08J 7/06	B01D 71/70
(11) 3 151 412		(11) 3 153 490		B01J 19/24	
(51) H02M 7/48	H02M 3/28	(51) C07C 15/08	C07C 11/06	(11) 3 155 082	
H02M 7/5387	H02M 7/5395	C07C 2/88		(51) C11D 3/37	C11D 3/395
		(11) 3 153 520		(11) 3 155 241	
		(51) C07K 14/415	C07K 16/16	(51) F01L 1/02	F01L 1/22
		C12P 21/02	G01N 33/68	F01L 1/24	F01L 9/02
				F01L 1/18	F01L 1/26

	<i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 13/06</i>	(11) 3 157 542		(11) 3 159 873	
	<i>F02D 13/04</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 11/06</i>	(51) <i>G02F 1/13</i>	
(11) 3 155 244			<i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/16</i>		
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B60K 15/03</i>				(11) 3 160 058	
(11) 3 155 265		(11) 3 157 664		<i>B01J 10/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>F04B 41/00</i>	<i>F04B 49/22</i>	(51) <i>B01J 19/10</i>			(11) 3 160 209	
<i>F04B 53/20</i>		(11) 3 157 666		<i>B01J 20/10</i>	(51) <i>H04W 84/10</i>	
(11) 3 155 306		(51) <i>B01J 20/12</i>		<i>B01J 21/16</i>	(11) 3 160 449	
(51) <i>F16L 27/08</i>	<i>F16L 21/08</i>	<i>B01D 15/00</i>		<i>A23L 5/20</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 38/14</i>
<i>F16L 37/248</i>	<i>F16L 25/08</i>	<i>C01B 33/24</i>			<i>A61K 38/47</i>	<i>A61K 38/06</i>
		<i>A23G 3/32</i>			<i>A61K 31/7036</i>	<i>A61K 31/405</i>
(11) 3 155 680		(11) 3 157 898				
(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>C07C 51/16</i>		<i>B01J 19/00</i>	(11) 3 160 467	
<i>H01M 10/0525</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>C08G 4/00</i>		<i>C08L 59/00</i>	(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 36/47</i>
<i>C01D 15/00</i>					<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/12</i>
(11) 3 155 721		(11) 3 157 938			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 38/13</i>
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/30</i>	(51) <i>C07F 19/00</i>		<i>G01N 33/543</i>		
<i>H03F 3/195</i>	<i>H03F 3/24</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 160 937	
		<i>G01N 33/553</i>		<i>C07F 11/00</i>	(51) <i>C07C 213/00</i>	<i>C07C 215/60</i>
(11) 3 155 755		(11) 3 158 015			<i>C07C 215/30</i>	<i>C07C 221/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>C09D 11/52</i>		<i>H01Q 9/04</i>	<i>C07C 225/16</i>	
		<i>H05K 1/09</i>		<i>H05K 3/12</i>		
(11) 3 155 804		(11) 3 158 136			(11) 3 161 142	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>		<i>H01R 39/00</i>	(51) <i>C12P 7/46</i>	
<i>G03B 13/36</i>		<i>E02F 3/32</i>		<i>B60L 9/00</i>	(11) 3 161 159	
		<i>E02F 9/00</i>		<i>E02F 9/08</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 155 833		<i>E02F 9/12</i>		<i>H01R 39/06</i>	(11) 3 161 316	
(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H01R 39/64</i>		<i>H02G 11/00</i>	(51) <i>F01B 19/04</i>	<i>F02B 75/36</i>
<i>G01S 5/00</i>					<i>F16J 3/04</i>	<i>F04B 45/02</i>
		(11) 3 158 194				
(11) 3 155 848		(51) <i>F04B 43/02</i>			(11) 3 161 585	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 28/10</i>				(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 13/40</i>
		(11) 3 158 246				
(11) 3 155 953		(51) <i>F16L 3/137</i>		<i>F16L 3/10</i>	(11) 3 161 861	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>F16B 2/08</i>		<i>F16L 3/24</i>	(51) <i>C23F 4/00</i>	<i>C23G 5/00</i>
		<i>H02G 3/32</i>			<i>H01J 37/32</i>	
(11) 3 156 017		(11) 3 158 607			(11) 3 162 125	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/539</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/08</i>
<i>A61F 13/475</i>	<i>A61F 13/47</i>	<i>H01Q 9/04</i>		<i>H01P 1/165</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>A61F 13/511</i>		<i>H01Q 13/26</i>		<i>H01Q 13/28</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 3 156 119		<i>H01Q 21/24</i>		<i>H01Q 25/00</i>		
(51) <i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 69/10</i>	<i>H01Q 13/20</i>		<i>H01Q 15/00</i>	(11) 3 162 129	
<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 71/36</i>				(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 68/02</i>
<i>B01D 71/68</i>	<i>C22C 5/02</i>	(11) 3 158 680			<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/16</i>
<i>C22C 5/04</i>	<i>C22C 5/06</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>		<i>H04L 9/30</i>		
<i>C22C 9/00</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>H04L 9/14</i>		<i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 162 162	
<i>C22F 1/08</i>	<i>C22F 1/14</i>	<i>G06Q 20/38</i>		<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>H01G 9/12</i>	<i>H01G 11/14</i>	<i>H04L 29/06</i>			(11) 3 162 366	
<i>H01M 2/12</i>					(51) <i>A61K 31/277</i>	<i>A61P 3/04</i>
(11) 3 156 448		(11) 3 158 998			<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/17</i>
(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 5/01</i>	(51) <i>A61K 31/522</i>		<i>A61K 47/06</i>	<i>C07C 335/16</i>	<i>C07C 335/20</i>
<i>C08K 5/3437</i>	<i>C08K 5/3447</i>	<i>A61K 31/215</i>		<i>A61K 31/05</i>		
		<i>A61P 31/00</i>			(11) 3 162 778	
(11) 3 157 372		(11) 3 158 999			(51) <i>C04B 35/14</i>	
(51) <i>A44C 5/24</i>		(51) <i>A61K 31/685</i>		<i>A61K 47/34</i>		
		<i>A61K 47/36</i>		<i>A61K 47/42</i>	(11) 3 162 797	
(11) 3 157 413		<i>A61P 43/00</i>			(51) <i>C07D 217/02</i>	<i>C07D 401/10</i>
(51) <i>A61B 5/02</i>					<i>C07D 401/14</i>	<i>C09K 11/06</i>
		(11) 3 159 162			<i>H01L 51/50</i>	
(11) 3 157 430		(51) <i>B32B 27/20</i>		<i>B32B 17/10</i>	(11) 3 163 417	
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>		<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>A61B 5/145</i>		<i>C08L 101/02</i>				
					(11) 3 163 481	
(11) 3 157 467		(11) 3 159 436			(51) <i>G06F 19/10</i>	<i>C07K 1/00</i>
(51) <i>B29C 41/08</i>	<i>B29C 41/00</i>	(51) <i>C25D 5/12</i>		<i>C25D 3/60</i>	<i>C12P 21/00</i>	
<i>A61L 27/18</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>C25D 5/14</i>		<i>E03C 1/042</i>		
<i>A61L 27/50</i>	<i>B29C 43/00</i>				(11) 3 163 978	
<i>B29C 43/02</i>	<i>B29C 43/36</i>	(11) 3 159 766			(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>A47J 37/12</i>
<i>B29C 43/52</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>		<i>G05D 1/00</i>	<i>A47J 36/24</i>	
		<i>G05B 15/02</i>				

(11) 3 164 068		(11) 3 168 619		<i>B61L 23/14</i>	<i>B61L 23/30</i>
(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>G01N 33/82</i>	<i>G01N 33/532</i>	<i>B61L 25/02</i>	
<i>A61N 1/36</i>	<i>G06F 17/13</i>	(11) 3 168 666		(11) 3 176 071	
<i>G06F 19/00</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G03B 5/00</i>	(51) <i>B63H 21/38</i>	<i>F02M 21/02</i>
(11) 3 164 147		<i>G02B 7/00</i>	<i>G03B 3/10</i>	<i>F02M 37/04</i>	<i>F17C 7/02</i>
(51) <i>A61K 36/48</i>	<i>A61P 39/02</i>	<i>G02B 27/64</i>		<i>F02D 19/08</i>	<i>F02M 21/06</i>
(11) 3 164 487		(11) 3 168 725		<i>F17C 3/10</i>	<i>F17C 7/04</i>
(51) <i>C12N 11/00</i>	<i>A61K 47/00</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 176 683	
(11) 3 164 995		(11) 3 169 404		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04N 21/2389</i>	(51) <i>A61K 38/07</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H01B 5/14</i>
<i>H04N 21/83</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 47/55</i>	<i>A61K 31/496</i>	(11) 3 177 287	
(11) 3 165 611		<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 47/54</i>	(51) <i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/12</i>	<i>A61K 31/702</i>		<i>A61K 31/357</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 3 165 848		(11) 3 169 587		(11) 3 177 525	
(51) <i>F24T 10/15</i>		(51) <i>B64D 1/08</i>	<i>B64D 1/12</i>	(51) <i>B64C 27/33</i>	<i>B64C 27/473</i>
(11) 3 166 004		(11) 3 169 771		<i>B64C 11/20</i>	
(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 3 177 865	
(11) 3 166 319		(11) 3 169 831		(51) <i>F21L 4/04</i>	<i>F21V 14/06</i>
(51) <i>H04N 21/278</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>C25D 11/30</i>	<i>C25D 11/02</i>	<i>F21V 29/76</i>	
<i>G06T 19/00</i>	<i>H04N 21/41</i>	(11) 3 170 323		(11) 3 177 866	
(11) 3 166 483		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 14/06</i>
(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/053</i>	(11) 3 171 840		<i>F21V 21/15</i>	<i>F21V 21/30</i>
<i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>	<i>H05B 37/02</i>
<i>A61B 5/042</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4468</i>	<i>G08C 17/00</i>	<i>F21V 21/18</i>
(11) 3 166 551		<i>A61K 31/485</i>		<i>H04B 1/38</i>	<i>F21V 21/28</i>
(51) <i>A61F 9/007</i>		(11) 3 171 928		(11) 3 178 070	
(11) 3 166 593		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/04</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 33/08</i>	<i>A61N 1/375</i>		<i>G07B 15/02</i>	<i>G07B 15/06</i>
<i>C07C 257/00</i>		(11) 3 171 929		<i>G06Q 20/08</i>	<i>G06Q 20/10</i>
(11) 3 166 613		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/34</i>	<i>G06Q 20/32</i>	
(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/04</i>	(11) 3 178 323	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/06</i>	(51) <i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 43/16</i>
<i>A61P 25/08</i>		(11) 3 172 214		<i>A01N 43/72</i>	<i>A01P 7/04</i>
(11) 3 166 761		(51) <i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/42</i>
(51) <i>B26B 21/24</i>	<i>B26B 21/40</i>	<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/5355</i>	<i>A61P 33/14</i>
<i>B26B 21/52</i>		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 261/04</i>	<i>C07D 407/12</i>
		<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 413/12</i>	
(11) 3 166 968		(11) 3 173 211		(11) 3 178 947	
(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/28</i>	(51) <i>C14C 3/06</i>	<i>A62D 3/37</i>
<i>C07K 14/47</i>		(11) 3 173 277		<i>C07C 39/08</i>	<i>C07C 39/10</i>
(11) 3 167 301		(51) <i>B60K 17/28</i>	<i>A01B 63/00</i>	<i>C07C 39/14</i>	<i>C07C 69/84</i>
(51) <i>G01R 33/565</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>B60K 23/00</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>C07D 307/33</i>	<i>C07D 311/72</i>
<i>A61B 5/0402</i>		<i>B60R 16/02</i>		<i>C07H 3/02</i>	<i>C14C 11/00</i>
(11) 3 168 097		(11) 3 173 772		<i>A62D 101/43</i>	
(51) <i>B60T 7/12</i>	<i>B60T 17/18</i>	(51) <i>G01N 21/80</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) 3 179 064	
<i>B60T 13/26</i>	<i>B60T 13/38</i>	<i>F25D 29/00</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>
<i>B60T 7/20</i>	<i>B60T 13/36</i>	<i>G01N 31/22</i>	<i>F25D 25/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>
<i>B60T 13/68</i>	<i>B60T 13/66</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/02</i>	(11) 3 179 467	
<i>B60T 17/22</i>		<i>G01N 21/77</i>	<i>F25D 17/04</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 3 168 331		(11) 3 174 864		<i>H04N 5/64</i>	<i>H04R 5/02</i>
(51) <i>C25D 11/08</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>C07D 239/96</i>	<i>C07D 495/04</i>	<i>G06F 1/16</i>	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C25D 11/02</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/06</i>	(11) 3 179 904	
<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/12</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>	<i>A61B 5/0245</i>
<i>C25D 11/16</i>	<i>C25D 11/24</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61B 5/0225</i>	<i>A61B 5/00</i>
		(11) 3 175 836		<i>A61B 5/021</i>	
(11) 3 168 470		(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61Q 1/12</i>	(11) 3 179 952	
(51) <i>F03C 1/06</i>	<i>F04B 1/20</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 1/02</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>F04B 53/08</i>	<i>F04B 53/18</i>	(11) 3 176 051		(11) 3 179 986	
(11) 3 168 471		(51) <i>B61L 19/06</i>	<i>B61L 27/00</i>	(51) <i>A61K 31/616</i>	<i>A61K 9/16</i>
(51) <i>F03C 1/06</i>	<i>F04B 1/20</i>	<i>B61L 1/18</i>	<i>B61L 7/00</i>		

(11) 3 180 070		B81C 1/00	B29C 33/40	(11) 3 190 551	
(51) A61N 1/04	A61N 1/05	B29C 33/38		(51) G06Q 10/08	G06K 7/10
A61N 1/36					
(11) 3 180 348		(11) 3 186 621		(11) 3 190 645	
(51) C07H 19/16	C12Q 1/48	(51) G01N 25/20	G01K 17/12	(51) H01M 4/04	H01M 2/26
A61K 31/00	A61K 31/519	G01N 21/35	G01J 5/48	H01M 4/64	
A61K 31/52	C12Q 1/68	A61F 7/00	G09B 23/30		
		G09B 23/28		(11) 3 191 079	
(11) 3 180 993		(11) 3 187 055		(51) A61K 8/64	A61K 8/37
(51) A23L 5/00	A61K 8/49	(51) A23L 3/32	B65B 55/02	A61Q 19/00	A61Q 17/00
A61Q 19/00	A61Q 19/02	C25B 11/02	A61L 2/03	A61Q 19/10	A61K 8/97
A61Q 19/08	A61K 8/97	B65D 25/14		A61K 8/06	A61K 8/92
				(11) 3 191 272	
(11) 3 181 135		(11) 3 187 088		(51) B27G 19/08	B27B 5/29
(51) A61K 31/7004	A61P 3/04	(51) A47L 13/16	A47L 13/20	B27B 5/22	
A61P 43/00	A61K 8/60	A47L 13/38			
A23K 20/163	A23L 33/125			(11) 3 191 457	
A61K 45/06	A61Q 19/00	(11) 3 187 179		(51) C07D 235/22	
A61K 9/00	A23L 2/52	(51) A61K 31/05	A61P 27/02		
		A61P 27/10	A61P 27/04	(11) 3 192 421	
(11) 3 181 139		(11) 3 187 181		(51) A47L 9/28	A47L 11/20
(51) A61K 31/704	A61P 35/00	(51) A61K 31/122	A61K 9/107	A47L 5/22	B04C 9/00
		A61K 9/48	A61K 31/015	A47L 9/02	A47L 9/10
(11) 3 181 563		A61K 47/10	A61K 47/14	A47L 9/16	A47L 9/04
(51) C07D 417/14	A01N 43/78	A61K 47/24	A61K 47/26		
A01N 47/38	A01N 47/42	A61K 47/24		(11) 3 192 439	
A01P 3/00	C07C 33/26	A61P 3/02		(51) A61B 5/02	A61B 5/00
C07C 33/46	C07C 43/205			A61B 5/024	
C07C 43/23	C07C 309/65	(11) 3 187 497			
C07C 309/66	C07C 309/71	(51) C07D 413/12	A61K 31/4245	(11) 3 192 512	
C07C 317/22		A61K 31/454	A61K 31/4709	(51) A61K 31/506	A61P 13/02
		A61K 31/4725	A61K 31/496	C07D 401/14	
(11) 3 181 600		A61K 31/5377	A61K 31/55		
(51) C08F 212/08	C08F 220/14	A61P 29/00	A61P 35/00	(11) 3 193 112	
C08F 222/06	C08L 25/14	A61P 37/06	A61P 43/00	(51) F25D 25/02	A47B 88/00
C08L 33/10		C07D 413/14	C07D 417/14		
		C07D 471/04	C07D 487/04	(11) 3 193 667	
(11) 3 181 693		C07D 491/107		(51) A47B 87/02	
(51) C12N 15/63	C12N 15/70				
C12N 9/02	C12N 9/88	(11) 3 187 544		(11) 3 195 231	
C12N 9/00	C12P 7/24	(51) C08L 73/00	C08G 67/02	(51) G06Q 30/00	G01C 21/34
		F16B 35/00	H01R 3/00	G01C 21/36	G06Q 30/02
		C08J 5/00		H04W 4/02	
(11) 3 181 844		(11) 3 187 637		(11) 3 195 644	
(51) F01N 3/023	F01N 3/00	(51) D04H 3/14	H01M 2/16	(51) H04W 24/02	
G01N 27/22	F01N 9/00	H01M 2/14			
				(11) 3 196 793	
(11) 3 181 845		(11) 3 187 980		(51) G06F 21/34	G06K 19/073
(51) F01N 3/023	F01N 3/00	(51) G06F 3/0338	A63F 13/218	H04L 29/06	H04W 12/06
G01N 27/22	F01N 9/00	A63F 13/24	A63F 13/837	G06K 19/06	G06K 19/07
		A63F 13/92			
(11) 3 182 968		(11) 3 189 219		(11) 3 196 813	
(51) A61K 31/165	A61K 36/81	(51) F01N 3/20	F01N 3/36	(51) G06Q 10/06	G06Q 50/22
A61P 31/18	A61P 31/12	F02M 61/18		G06Q 10/10	G06N 5/04
				G06N 99/00	
(11) 3 183 305		(11) 3 189 503		(11) 3 196 865	
(51) C09D 5/03	C09D 133/08	(51) G07F 11/16	G07F 13/10	(51) G09F 9/30	G06F 1/16
C09D 167/00	C08F 220/14	G07F 11/00	G07F 11/24		
C08F 220/18		G07F 11/40	G07F 11/30	(11) 3 198 472	
				(51) H04L 12/24	H04L 29/08
(11) 3 183 716				H04L 29/06	G06F 17/30
(51) G06T 17/30	G06F 17/30			H04L 12/28	
		(11) 3 190 111			
(11) 3 183 990		(51) C07D 471/04	A61K 31/437	(11) 3 198 942	
(51) A44B 13/00	A45C 13/08	A61P 7/02	A61P 9/10	(51) H04W 48/18	H04W 88/06
(11) 3 184 669		(11) 3 190 522		(11) 3 202 139	
(51) C23F 1/02	C23F 1/18	(51) G06Q 30/06	G06F 13/00	(51) H04N 7/173	H04N 21/23
H05K 3/38	H01L 21/3213	G07G 1/12	G07G 1/14	H04N 5/76	
		G06Q 20/20			
(11) 3 185 788		(11) 3 190 545		(11) 3 211 282	
(51) A61B 17/322	A61M 31/00	(51) G06K 9/00	G06F 1/32	(51) F16L 27/04	F16L 37/52
A61M 37/00					
(11) 3 186 191					
(51) B29C 43/02	B29C 39/02				

(11) 3 211 647 (51) H01F 41/02 H01F 1/08	H01F 1/057	(11) 3 232 415 (51) G08C 17/00 F16C 41/00 G01P 21/02	F16C 19/52 G01M 13/04	A61B 5/11 A61B 5/024	A61B 5/16 G06F 19/00
(11) 3 211 930 (51) H04W 8/12		(11) 3 232 540 (51) F04B 39/00 F04B 35/04	H02K 3/32	(11) 3 246 677 (51) G01J 3/50 G01N 21/47 G06K 9/00	G01J 3/52 G01J 3/02
(11) 3 213 698 (51) A61B 17/17		(11) 3 235 191 (51) H04L 12/721 H04L 12/729	H04L 12/713 H04L 12/751	(11) 3 246 736 (51) C03C 3/06 G02B 6/036 C03C 17/02 C03B 37/012 C03B 37/018	G02B 6/02 C03C 13/04 C03C 25/68 C03B 37/014
(11) 3 214 227 (51) E02F 3/43	E02F 9/26	(11) 3 235 370 (51) A01G 9/00	A01G 31/00	(11) 3 247 276 (51) A61B 6/10 A61B 6/03	A61B 6/00
(11) 3 216 212 (51) H04N 5/235 H04N 5/378	H04N 5/355 H04N 5/3745	(11) 3 236 590 (51) H04B 5/00	H02J 50/00	(11) 3 248 216 (51) H01L 21/48 H01L 23/373	H01L 23/498
(11) 3 216 496 (51) A63B 53/10 C08J 5/06 C08K 3/04 D06M 13/11	A01K 87/00 C08J 5/24 C08K 7/06 D06M 101/40	(11) 3 238 761 (51) A61M 1/34	A61M 1/14	(11) 3 248 226 (51) H01L 33/00	
(11) 3 217 164 (51) G01N 21/64		(11) 3 239 661 (51) G01D 5/20 G01B 21/22	G01D 5/244 H03M 1/48	(11) 3 248 226 (51) H01L 33/00	
(11) 3 217 718 (51) H04W 28/18 H04W 72/04	H04L 12/14 H04L 12/851	(11) 3 241 312 (51) H04L 12/24 H04L 12/803 H04L 29/06	H04L 12/66 H04L 29/12	(11) 3 249 362 (51) G01C 22/00 A61B 5/103	A61B 5/00 A61B 5/11
(11) 3 220 313 (51) G06K 17/00 G06F 1/16 G06K 7/10	G06K 7/00 G06K 7/08	(11) 3 241 379 (51) H04W 24/02		(11) 3 249 601 (51) G06Q 10/00 G06Q 50/06	G06Q 10/06
(11) 3 220 713 (51) H04W 88/16	G06F 13/38	(11) 3 241 840 (51) C07K 14/00		(11) 3 249 899 (51) H04M 19/04 H04M 1/663	H04M 1/00
(11) 3 222 451 (51) B60J 1/20	B32B 17/06	(11) 3 241 923 (51) C23C 14/24	C23C 14/26	(11) 3 250 664 (51) C10M 161/00	C10M 143/08
(11) 3 223 272 (51) G09G 5/00 G09G 5/32 G09G 5/377	G09G 5/26 G09G 5/36 G09G 3/20	(11) 3 242 030 (51) F04C 23/00 F04C 29/00	F04C 18/356	(11) 3 251 020 (51) G06F 15/167	
(11) 3 224 112 (51) B62B 9/10		(11) 3 242 303 (51) H01H 1/56 H01H 9/00	H01F 29/04 H01H 36/00	(11) 3 251 252 (51) H04L 1/00 H03M 13/35 H04B 10/27	H03M 13/15 H03M 13/00
(11) 3 224 237 (51) C07C 233/05 C07C 275/06 C07D 213/06 C07D 233/64 C07D 333/06 A61P 31/00	C07C 235/06 C07C 311/03 C07D 215/12 C07D 277/20 A61K 31/16	(11) 3 242 342 (51) H01L 51/52 H01L 51/56	H01L 27/32	(11) 3 251 854 (51) B41F 33/00	B41F 23/04
(11) 3 225 868 (51) F16D 13/75	F16D 13/52	(11) 3 242 406 (51) H03M 13/25 H04L 1/00	H03M 13/09	(11) 3 252 439 (51) G01F 1/716 G01N 24/08	G01F 15/02 G01R 33/563
(11) 3 226 746 (51) A61B 1/06		(11) 3 243 339 (51) H04W 12/06 H04W 48/08 H04W 8/20 H04W 76/00	H04W 12/04 H04L 29/06 H04W 48/12	(11) 3 253 164 (51) H04W 74/02 H04W 72/08	H04W 16/14 H04W 72/14
(11) 3 227 494 (51) E01B 9/42 E01B 9/68	E01B 9/62	(11) 3 244 263 (51) G03F 7/20		(11) 3 254 512 (51) H04W 4/00	H04W 74/06
(11) 3 230 050 (51) B29C 67/00 B41J 3/00	B41J 29/38 B41M 1/26	(11) 3 244 264 (51) G03F 7/20		(11) 3 255 063 (51) C07K 16/40 A61K 39/395	C12N 9/64
(11) 3 231 950 (51) E03D 9/08		(11) 3 244 668 (51) G01S 5/14 H04W 64/00	G01S 5/02	(11) 3 255 079 (51) C08G 59/50 C08G 59/56	C08G 59/24
(11) 3 232 294 (51) G05G 1/08	G05G 5/03	(11) 3 244 700 (51) H05B 33/08		(11) 3 255 719 (51) H01M 10/44 H01M 10/0525	H02J 7/00
		(11) 3 245 950 (51) A61B 5/107	A61B 5/00	(11) 3 255 794 (51) H03K 17/56	

(11) 3 257 072 (51) <i>H01L 21/677</i> <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/62</i>	(11) 3 273 643 (51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 037 176 (51) <i>F23N 1/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 257 082 (51) <i>H01L 27/115</i>		(11) 3 273 653 (51) <i>H04L 12/911</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/927</i>
(11) 3 257 914 (51) <i>C09K 11/61</i> <i>H01L 31/055</i>	<i>G02B 5/20</i>	(11) 3 275 679 (51) <i>B41N 1/00</i> <i>C08G 77/24</i> <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 048 845 (51) <i>H04L 27/26</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 258 194 (51) <i>F25D 23/06</i>	<i>B32B 17/02</i>	(11) 3 275 937 (51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C08L 83/08</i>
(11) 3 258 738 (51) <i>H05B 1/02</i> <i>H05B 6/12</i> <i>H02K 11/01</i> <i>A47J 31/46</i> <i>F04B 23/02</i>	<i>H05B 3/00</i> <i>H05K 9/00</i> <i>F04B 17/04</i> <i>A47J 31/56</i> <i>F04B 53/16</i>	(11) 3 275 950 (51) <i>C09D 11/38</i> <i>B41M 5/00</i>	(11) 2 173 450 (51) <i>B01D 15/36</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 260 130 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/71</i> <i>C07K 14/495</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 47/68</i>	(11) 3 276 150 (51) <i>F02D 41/30</i>	(11) 2 173 450 (51) <i>B01D 15/36</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 261 051 (51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04L 12/58</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06Q 30/08</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 276 405 (51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 189 718 (51) <i>F23D 14/06</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 262 556 (51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/52</i>	(11) 3 277 068 (51) <i>H05K 13/04</i> <i>H05K 13/00</i>	(11) 2 194 328 (51) <i>F24C 15/10</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 264 219 (51) <i>G05G 5/06</i>	<i>G05G 1/08</i>	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 3 264 862 (51) <i>H05B 33/04</i> <i>F21V 23/00</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>F21V 31/00</i> <i>H05B 33/06</i> <i>F21Y 115/15</i>	(11) 2 744 193 (51) <i>H04N 5/268</i> (22) 20.12.2006	(11) 2 202 463 (51) <i>F24C 15/10</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 266 797 (51) <i>C07K 14/705</i> <i>C12N 15/70</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>C12N 15/12</i> <i>C12N 15/10</i> <i>A61P 35/00</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 267 531 (51) <i>H01Q 1/52</i>		(11) 3 261 739 (51) <i>B01D 3/06</i> (30) 28.02.2015 IN 665MU2015	(11) 2 204 259 (51) <i>B24B 13/005</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 268 425 (51) <i>C08K 7/06</i>	<i>C08L 101/00</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	
(11) 3 268 925 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>G06Q 50/12</i>	<i>H04L 12/12</i>	(11) 1 953 341 (51) <i>F01D 5/14</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS	(11) 2 208 864 (51) <i>F01D 25/10</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 270 000 (51) <i>F16H 1/28</i>	<i>H02K 7/116</i>	(11) 1 965 133 (51) <i>F23J 15/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS	(11) 2 236 760 (51) <i>F01D 9/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 270 218 (51) <i>G02F 1/1345</i>			(11) 2 288 140 (51) <i>H04N 5/232</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> BA ME RS
(11) 3 272 908 (51) <i>C25B 13/02</i> <i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 13/08</i>		(11) 2 294 990 (51) <i>A61B 17/122</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 317 047** (51) *E05C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 345 514** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 348 199** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 348 487** (51) *G06T 13/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 366 878** (51) *F01P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 000** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 402 887** (51) *G06K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 403 090** (51) *H02H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 404 750** (51) *B32B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 405 853** (51) *A61C 13/00*
(84) AT CH DE DK FR GB LI
- (11) **2 418 112** (51) *B60H 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 424 072** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 273** (51) *B64C 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 831** (51) *G05F 1/575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 150** (51) *H04N 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 179** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 475 204** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 477 299** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 506 488** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 476** (51) *H02K 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 487** (51) *A47K 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 562 371** (51) *F01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 391** (51) *F02C 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 044** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 989** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 013** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 352** (51) *B23P 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 969** (51) *F25C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 580** (51) *F01P 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 583 839** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 447** (51) *B22D 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 594 915** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 134** (51) **C09K 19/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 540** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 712** (51) **B64C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 436** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 437** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 982** (51) **E21B 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 611** (51) **F01P 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 081** (51) **H02P 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 648** (51) **F24H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 152** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 571** (51) **B62B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 115** (51) **F03B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 032** (51) **A23L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 551** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 382** (51) **D01H 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 659 854** (51) **A61B 34/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 667 632** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 112** (51) **B60N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 751** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 050** (51) **H02K 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 057** (51) **H02P 5/685**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 631** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 846** (51) **F16C 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 203** (51) **B22D 11/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 033** (51) **E05B 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 054** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 196** (51) **H02P 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 599** (51) **G06T 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 787** (51) **H03M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 521** (51) **B60J 7/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 531** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 262** (51) *H02P 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 284** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 642** (51) *C12M 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 436** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 458** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 812** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 471** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 474** (51) *A01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 320** (51) *G01V 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 047** (51) *B64C 25/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 810** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 031 154** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 194** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 148** (51) *B01D 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 035 236** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 170** (51) *B65D 5/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 446** (51) *C08F 236/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 748** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 099** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 945** (51) *B65D 77/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 981** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 925** (51) *B05B 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 117** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 098** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 337** (51) *H04R 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 229** (51) *E05B 85/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 441** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 052 847** (51) *F16L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 579** (51) *G01N 23/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 335** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 881** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 814** (51) *C25B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 881** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 357** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 226** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 951** (51) **B41F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 098 876** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 676** (51) **H01H 33/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 812** (51) **A61B 5/154**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 112 825** (51) **G01G 19/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 057** (51) **B65G 47/248**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 283** (51) **A61C 9/00**
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **3 131 863** (51) **C04B 35/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 790** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 682** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 551** (51) **H02K 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 954** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 090** (51) **A61K 31/7042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 582** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 591** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 426** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 239** (51) **B66F 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 638** (51) **G01N 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 276** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 919** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 891** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 391** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 623** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 904** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 938** (51) **G21C 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 046** (51) **H02J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 146 026** (51) **C10L 5/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 719** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 536** (51) **B66B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 625** (51) **C07K 14/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 153 047** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 154 193** (51) *H03F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 155 524** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 967** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 882** (51) *C03C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 138** (51) *E04B 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 158 948** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 653** (51) *G01B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 743** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 160 061** (51) *H04B 10/572*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 272** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 420** (51) *G01D 5/241*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 162 299** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 300** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 490** (51) *B23K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 687** (51) *B62K 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 161** (51) *F22B 37/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 817** (51) *H04L 12/813*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 553** (51) *C08G 64/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 588** (51) *C10G 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 166 176** (51) *H01M 10/6556*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 163** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 399** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 430** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 905** (51) *A61L 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 168 001** (51) *G05B 19/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 334** (51) *D01F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 432** (51) *F01D 25/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 633** (51) *G01R 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 169 093** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 575** (51) *B21D 51/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 007** (51) *F02D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 012** (51) *F02M 35/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 014** (51) **F02M 35/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 171 330** (51) **G06T 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 171 629** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 409** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 172 829** (51) **H02P 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 181** (51) **B23K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 872** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 173 914** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 152** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 422** (51) **F02M 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 177 002** (51) **H04N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 177 013** (51) **H04N 19/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 064** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 130** (51) **H01Q 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 537** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 685** (51) **B60K 6/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 718** (51) **B61B 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 178 912** (51) **C11D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 711** (51) **H04N 5/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 179 760** (51) **H04W 16/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 876** (51) **A43B 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 971** (51) **A01C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 974** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 975** (51) **A01D 78/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 977** (51) **A01K 89/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 984** (51) **A21B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 180 996** (51) **A24F 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 006** (51) **A44C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 007** (51) **A44C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 043** (51) **A61B 5/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 068** (51) **A61B 17/17**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 181 069** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 075** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 077** (51) **A61B 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 083** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 086** (51) **A61B 34/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 181 087** (51) **A61B 90/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 091** (51) **A61C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 095** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 108** (51) **A61G 7/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 112** (51) **A61J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 119** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 126** (51) **A61K 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 133** (51) **A61K 31/4353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 168** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 179** (51) **A61M 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 192** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 193** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 194** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 196** (51) **A62C 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 198** (51) **A63B 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 200** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 201** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 202** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 219** (51) **B01J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 231** (51) **B04B 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 235** (51) **B05B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 236** (51) **B05B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 237** (51) **B05B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- | | | |
|---|---|---|
| (11) 3 181 238 (51) B05B 7/14 | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 260 (51) B21J 15/04 | (11) 3 181 281 (51) B23D 49/16 | (11) 3 181 357 (51) B41C 1/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 262 (51) B22C 9/04 | (11) 3 181 284 (51) B23K 9/10 | (11) 3 181 358 (51) B41C 1/10 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 263 (51) B22C 9/04 | (11) 3 181 286 (51) B23P 19/04 | (11) 3 181 366 (51) B41J 2/325 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 264 (51) B22C 9/10 | (11) 3 181 290 (51) B24B 1/04 | (11) 3 181 373 (51) B60C 1/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 265 (51) B22C 9/10 | (11) 3 181 338 (51) B29C 67/00 | (11) 3 181 377 (51) B60C 11/03 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 266 (51) B22C 9/10 | (11) 3 181 340 (51) B29D 30/06 | (11) 3 181 378 (51) B60C 11/13 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 276 (51) B23B 39/18 | (11) 3 181 341 (51) B30B 9/32 | (11) 3 181 379 (51) B60C 19/08 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD | BA ME _____
MA MD |
| (11) 3 181 279 (51) B23D 21/08 | (11) 3 181 343 (51) B30B 15/28 | (11) 3 181 380 (51) B60C 19/08 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 381** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 389** (51) **B60J 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 390** (51) **B60K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 399** (51) **B60P 3/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 402** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 406** (51) **B60R 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 412** (51) **B60R 21/2338**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 418** (51) **B60T 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 421** (51) **B60W 30/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 422** (51) **B60W 30/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 423** (51) **B60W 30/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 433** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 438** (51) **B62M 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 444** (51) **B64C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 445** (51) **B64C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 451** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 453** (51) **B64D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 458** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 459** (51) **B64D 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 471** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 479** (51) **B65D 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 480** (51) **B65D 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 483** (51) **B65D 85/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 502** (51) **B65H 75/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 509** (51) **B66D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 181 511** (51) **B67D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 512** (51) **B67D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 516** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 524** (51) **C02F 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 532** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 536** (51) **C04B 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 550** (51) **C07D 231/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 558** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 567** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 574** (51) **C07H 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 575** (51) **C07H 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 181 580** (51) **C07K 14/71**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 181 586** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 592** (51) **C08C 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 593** (51) **C08C 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 603** (51) **C08F 236/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 609** (51) **C08G 59/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 624** (51) **C08K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 627** (51) **C08K 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 632** (51) **C08L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 634** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 651** (51) **C09J 201/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 652** (51) **C09J 201/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 653** (51) **C09K 8/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 660** (51) **C10G 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 661** (51) **C10G 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 663** (51) **C10L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 668** (51) **C11D 1/645**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 677** (51) **C11D 3/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 716** (51) **C23C 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 719** (51) **C23C 14/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 720** (51) **C23C 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 727** (51) **C23C 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 735** (51) **C30B 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 742** (51) **D01H 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 745** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 749** (51) **D06F 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 750** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 767** (51) **E04B 1/348**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 771** (51) **E04B 5/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 772** (51) **E04B 5/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 778** (51) **E04F 13/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 786** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 795** (51) **E06B 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 799** (51) **E06B 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 803** (51) **E21B 19/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 804** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 813** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 822** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 824** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 825** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 826** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 828** (51) **F01D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 849** (51) **F01N 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 850** (51) **F01N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 855** (51) **F02B 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 859** (51) **F02C 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 864** (51) **F02C 7/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 865** (51) **F02C 7/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 868** (51) **F02C 7/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 869** (51) **F02C 7/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 871** (51) **F02C 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 872** (51) **F02C 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 875** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 878** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 880** (51) **F02K 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 881** (51) **F02K 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 882** (51) **F02K 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 884** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 888** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 890** (51) **F02M 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 898** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 912** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 924** (51) **F16C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 932** (51) **F16D 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 938** (51) **F16F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 939** (51) **F16F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 940** (51) **F16F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 181 945** (51) **F16F 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 953 (51) F16H 59/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 181 998 (51) F21V 8/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 032 (51) F24H 9/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 956 (51) F16H 61/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 003 (51) F23C 5/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 033 (51) F24J 2/48
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 961 (51) F16K 5/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 007 (51) F23N 5/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 037 (51) F25B 13/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 965 (51) F16K 15/03
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 014 (51) F23R 3/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 042 (51) F25D 23/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 974 (51) F16L 23/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 017 (51) F24C 3/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 057 (51) G01B 11/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 978 (51) F16L 37/56
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 018 (51) F24C 7/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 058 (51) G01B 11/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 990 (51) F21S 8/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 019 (51) F24C 15/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 182 059 (51) G01B 11/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 181 995 (51) F21S 8/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 182 029 (51) F24F 13/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 182 061 (51) G01B 11/26
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 072** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 076** (51) **G01F 23/296**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 085** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 094** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 098** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 182 100** (51) **G01N 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 101** (51) **G01N 21/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 102** (51) **G01N 21/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 114** (51) **G01N 27/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 133** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 136** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 165** (51) **G01V 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 176** (51) **G01V 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 206** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 212** (51) **G04B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 216** (51) **G04B 17/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 217** (51) **G04B 17/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 218** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 219** (51) **G04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 220** (51) **G04B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 223** (51) **G04B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 224** (51) **G04C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 225** (51) **G04C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 226** (51) **G04C 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 227** (51) **G04D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 228** (51) *G04F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 234** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 246** (51) *G06F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 247** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 248** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 249** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 251** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 252** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 253** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 256** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 257** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 261** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 266** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 271** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 273** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 275** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 280** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 282** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 283** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 286** (51) *G06F 11/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 288** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 301** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 306** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 318** (51) *G06F 21/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 325** (51) *G06F 21/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 328** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 330** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 331** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 332** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 336** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 338** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 342** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 353** (51) *G06Q 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 182 359** (51) *G06Q 20/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 368** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 374** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 375** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 376** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 378** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 382** (51) *G07C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 398** (51) *G09F 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 399** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 401** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 438** (51) *H01H 85/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 442** (51) *H01L 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 454** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 458** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 461** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 470** (51) *H01L 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 473** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 182 476** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 477** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 483** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 484** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 490** (51) *H01M 8/04089*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 493** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 507** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 527** (51) *H01R 13/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 529** (51) *H01R 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 534** (51) *H01T 13/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 540** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 549** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 551** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 553** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 570** (51) *H02K 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 575** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 591** (51) *H03L 7/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 598** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 599** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 600** (51) *H03M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 605** (51) *H04B 1/7075*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 607** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 608** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 616** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 618** (51) *H04B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 619** (51) *H04B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 182 628** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 633** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 636** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 637** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 644** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 649** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 651** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 666** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 668** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 672** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 687** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 689** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 690** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 694** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 705** (51) *H04N 19/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 706** (51) *H04N 19/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 710** (51) *H04N 19/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 719** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 720** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 726** (51) *H04R 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 728** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 729** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 730** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 731** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 739** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 741** (51) *H04W 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 746** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 758** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 761** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 765** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 768** (51) *H04W 52/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 182 795** (51) *H05B 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 801** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 807** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 808** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 182 812** (51) *H05K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 183 030** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 031** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 092** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 122** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 997** (51) *A47B 88/493*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 042** (51) *A61B 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 057** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 072** (51) *A61B 90/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 073** (51) *A61C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 076** (51) *A61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 078** (51) *A61F 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 079** (51) *A61F 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 082** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 088** (51) *A61F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 095** (51) *A61J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 105** (51) *A61K 9/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 116** (51) *A61K 38/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 117** (51) **A61K 38/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 128** (51) **A61L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 131** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 180** (51) **B05D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 188** (51) **B21D 26/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 194** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 223** (51) **B23H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 224** (51) **B23H 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 226** (51) **B23K 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 236** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 284** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 285** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 288** (51) **B29C 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 299** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 309** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 320** (51) **B43K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 350** (51) **B60L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 358** (51) **B60N 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 388** (51) **B60T 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 389** (51) **B60T 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 395** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 439** (51) **B64G 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 441** (51) **B65B 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 451** (51) **B65D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 452** (51) **B65D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 454** (51) **B65D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 463** (51) *B65D 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 469** (51) *B65F 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 184 472** (51) *B65G 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 184 476** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 491** (51) *C02F 1/461*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 184 509** (51) *C07D 225/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 525** (51) *C07D 417/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 567** (51) *C08G 18/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 581** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 617** (51) *C11D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 629** (51) *C12N 5/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 184 641** (51) *C12N 15/869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 672** (51) *C25F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 691** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 696** (51) *E01C 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 697** (51) *E01H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 699** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 704** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 706** (51) *E03C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 708** (51) *E04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 713** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 715** (51) *E05B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 723** (51) *E06B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 726** (51) *E06B 9/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 734** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 775** (51) *F02B 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 806** (51) *F03B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 808** (51) *F03B 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 812** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 826** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 840** (51) *F16D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 841** (51) *F16D 55/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 849** (51) *F16F 9/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 948** (51) *F28D 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 983** (51) *G01L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 984** (51) *G01L 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 184 990** (51) *G01N 21/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 016** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 022** (51) *G01R 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 043** (51) *G01S 19/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 046** (51) *G01T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 069** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 091** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 096** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 185 104** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 105** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 113** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 115** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 141** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 157** (51) *G06F 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 167** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 174** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 176** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 182** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 190** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 191** (51) *G06Q 10/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 185 195** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 196** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 241** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 248** (51) *H01B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 256** (51) *H01F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 323** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 363** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 366** (51) *H01R 13/193*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 371** (51) *H01R 24/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 374** (51) *H01S 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 413** (51) *H03B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 481** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 485** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 502** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 510** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 595** (51) *H04W 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 601** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 645** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 651** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 652** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 661** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 185 665** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 186 466** (51) *E21B 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 657** (51) *G01S 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 658** (51) *G01S 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 684** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 794** (51) *G08B 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 936** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 953** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 071** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 128** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 133** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 171** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 175** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 186** (51) *A61K 31/7028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 210** (51) *A61M 1/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 187 213** (51) *A61M 5/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 217** (51) *A61M 5/315*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 247** (51) *B01D 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 349** (51) *B60J 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 352** (51) *B60J 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 353** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 357** (51) *B60K 15/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 387** (51) *B60T 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 406** (51) *B62K 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 455** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 563** (51) *C09K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 618** (51) *C23C 14/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 630** (51) *D03D 49/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 679** (51) *E06B 3/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 710** (51) *F02B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 735** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 758** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 760** (51) **F16K 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 815** (51) **F41H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 868** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 882** (51) **G01P 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 187 886** (51) **G01R 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 025** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 043** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 090** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 144** (51) **G07G 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 147** (51) **G08B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 177** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 203** (51) **H01G 11/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 204** (51) **H01H 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 224** (51) **H01L 21/687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 259** (51) **H01L 21/368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 269** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 321** (51) **H01R 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 324** (51) **H01R 24/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 332** (51) **H02B 13/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 372** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 373** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 188 447** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 189 199** (51) **E05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 582** (51) **H02K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 609** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 751** (51) **A47C 4/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 189 797** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 189 906** (51) **B21C 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 189 908** (51) **B21C 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 189 965** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 006** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 025** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 208** (51) **C23C 18/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 292** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 495** (51) **G06F 3/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 503** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 695** (51) **H02N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 699** (51) **H02S 40/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 190 734** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 763** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 821** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 735** (51) **F16F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 760** (51) **F16L 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 497** (51) **A61K 8/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 192 731** (51) **B62K 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 967** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 044** (51) **F16H 48/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 103** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 136** (51) **G01C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 164** (51) **G01N 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 216** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 287** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 193 566** (51) **H05H 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 194 717** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 786** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 195 974** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 068** (51) *B60N 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 103** (51) *B62D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 601** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 730** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 812** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 816** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 196 839** (51) *G06T 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 197 045** (51) *H03F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 098** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 115** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 192** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 221** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 559** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 654** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 655** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 656** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 802** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 198 867** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 424** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 653** (51) *G22C 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 670** (51) *C30B 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 998** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 031** (51) *G04G 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 200 148** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 224** (51) *H01L 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 280** (51) *H01Q 5/371*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 409** (51) *H04L 12/823*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 415** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 461** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 501** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 505** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 526** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 200 984** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 201 003** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 065** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 599** (51) *B60C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 103** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 511** (51) *H01L 23/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 203 567** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 738** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 743** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 744** (51) *H04N 19/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 766** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 779** (51) *H04W 36/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 819** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 204 587** (51) *E21B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 204 604** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 204 721** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 029** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 058** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 137** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 150** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 161** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 205 493** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 499** (51) *B41C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 556** (51) *B62B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 673** (51) *C08B 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 205 876** (51) *F03G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 082** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 132** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 222** (51) *H01L 21/285*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 239** (51) *H01L 33/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 206 248** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 316** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 320** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 206 331** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 333** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 335** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 339** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 341** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 373** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 399** (51) *H04N 19/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 403** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 417** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 426** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 428** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 433** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 435** (51) *H04W 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 437** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 441** (51) *H04W 52/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 451** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 455** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 641** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 207 670** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 453** (51) *F02F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 209 020** (51) *H04N 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 043** (51) *H04W 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 046** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 056** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 971** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 972** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 974** (51) *G01D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 147** (51) *G06F 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 611** (51) *A61K 31/7105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 136** (51) *E02B 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 280** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 292** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 724** (51) *H01R 13/512*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 935** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 211 951** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 215 614** (51) **C12N 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 615** (51) **C12N 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 627** (51) **C12P 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 635** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 637** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 641** (51) **C13B 20/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 215 649** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 652** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 653** (51) **C23C 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 654** (51) **C23C 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 656** (51) **C23C 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 657** (51) **C25B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 659** (51) **D01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 661** (51) **D04B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 664** (51) **D06F 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 665** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 666** (51) **D06F 58/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 670** (51) **D06N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 674** (51) **D21H 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 675** (51) **D21H 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 682** (51) **E03D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 684** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 685** (51) **E03F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 688** (51) **E04F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 693** (51) **E04F 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 694** (51) **E04H 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 695** (51) **E04H 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 696** (51) **E05B 63/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 698** (51) **E05C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 703** (51) **E06C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 704** (51) **E21B 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 707** (51) **E21B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 708** (51) **E21B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 714** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 715** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 215 716** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 346** (51) **A01N 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 355** (51) **A24C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 379** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 386** (51) **A61B 3/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 440** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 452** (51) **A61K 31/541**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 456** (51) **A61K 35/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 460** (51) **A61K 39/385**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 498** (51) **A63B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 515** (51) **B01D 69/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 521** (51) **B01J 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 539** (51) **B21J 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 549** (51) **B23K 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 600** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 605** (51) **B41C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 617** (51) **B41J 29/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 655** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 721** (51) **B65D 85/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 216 728** (51) **B65H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 760** (51) **C01B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 810** (51) **C08F 2/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 812** (51) **C08F 290/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 823** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 842** (51) **C09K 11/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 850** (51) **C10M 105/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 852** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 856** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 867** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 882** (51) **C22C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 908** (51) **D06F 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 928** (51) **E03D 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 994** (51) **F02B 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 009** (51) **F02M 69/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 018** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 047** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 048** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 217 059** (51) *F16L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 064** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 066** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 108** (51) *F24F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 115** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 135** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 166** (51) *G01N 21/892*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 184** (51) *G01R 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 209** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 221** (51) *G03F 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 247** (51) *G05G 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 249** (51) *G06F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 295** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 328** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 351** (51) *G06Q 50/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 352** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 384** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 389** (51) *G09G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 390** (51) *G09G 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 436** (51) *H01L 29/872*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 443** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 444** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 452** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 454** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 456** (51) *H01M 4/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 475** (51) *H01Q 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 477** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 510** (51) *H02J 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 511** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 535** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 537** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 546** (51) *H03H 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 590** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 621** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 632** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 646** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 647** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 656** (51) *H04N 5/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 657** (51) *H04N 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 735** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 738** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 741** (51) *H04W 72/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 751** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 752** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 989** (51) *A61K 35/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 325** (51) *C04B 35/645*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 577** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 265** (51) *A61B 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 722** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 768** (51) *C09D 127/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 362** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 220 370** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 478** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 220 485** (51) *H01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 678** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 776** (51) *A47B 88/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 153** (51) *B41M 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 157** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 171** (51) *A47G 25/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 222 681** (51) *C09B 67/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 843** (51) *F02M 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 850** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 223 290** (51) *H01H 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 223 858** (51) *A61K 47/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 859** (51) *A61K 47/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 865** (51) *A61K 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 896** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 120** (51) *B62D 21/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 201** (51) *C01G 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 248** (51) *C07D 221/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 260** (51) *C07D 491/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 371** (51) *C12P 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 870** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 591** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 926** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 107** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 830** (51) *A61K 8/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 924** (51) *A61L 27/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 363** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 533** (51) *F01K 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 148** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 382** (51) *B01D 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 434** (51) *B29C 45/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 450** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 229 069** (51) *G02F 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 229 581** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 956** (51) *B01J 29/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 226** (51) *C04B 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 258** (51) *C07C 231/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 195** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 618** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 848** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 212** (51) *A61Q 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 233 711** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 318** (51) *F01P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 693** (51) *B60R 22/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 440** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 237 022** (51) *A61L 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 773** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 519** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 749** (51) *A61L 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 939** (51) *B41F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 239 631** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 616** (51) *B05B 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 241 762** (51) *B65B 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 241 780** (51) *B65D 43/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 241 862** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 242 320** (51) *H01L 21/8238*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 243 433** (51) *A61B 5/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 243 678** (51) *B60J 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 243 700** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 244 104** (51) *F16K 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 245 020** (51) *B23D 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 245 470** (51) *F28F 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 246 043** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 247 858** (51) *E06B 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 248 940** (51) *C01B 33/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 249 311** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 249 813** (51) *H03F 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 249 831** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 007** (51) *C01B 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 146** (51) *C12N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 922** (51) *H02J 50/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 253 575** (51) *B41F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 626** (51) *A61B 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 255 652** (51) *H01L 21/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 255 850** (51) *H04L 12/951*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 330** (51) *B42D 25/337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 556** (51) *A63B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 260 232** (51) *B23Q 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 468** (51) *H01L 29/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 272 959** (51) *E04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 273 077** (51) *F16C 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 276 160** (51) **F03B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 276 301** (51) **G01B 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 524 291** (51) **C08J 5/18**
(54) • **GLATTER CO-EXTRUDIERTER POLYESTERFILM, DER TALG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SMOOTH CO-EXTRUDED POLYESTER FILM INCLUDING TALC AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **FILM DE POLYESTER LISSE CO-EXTRUDÉ CONTENANT DU TALC ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**

(11) **1 550 096** (51) **G08C 17/00**
(54) • **DISPOSITIF DE MESURE INCORPORANT UN DISPOSITIF DE LOCALISATION, ORDINATEUR PORTATIF, ET APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS**

(11) **1 592 074** (51) **H01L 33/00**
(54) • **Leuchtdiodenanordnung und Verfahren zur dessen Herstellung**
• **Light emitting diode assembly and method of manufacturing thereof**
• **Dispositif à diodes électroluminescentes et son procédé de fabrication**

(11) **1 623 717** (51) **A61K 38/00**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ROTAVIRUS-INFEKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **COMPOSITION AGAINST ROTAVIRUS INFECTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION CONTRE L'INFECTION À ROTAVIRUS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(11) **1 653 301** (51) **G03G 15/20**
(54) • **Appareil de formation d'images**

(11) **1 667 942** (51) **B32B 3/12**
(54) • **STRUCTURE ALVÉOLAIRE À POROSITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ**

(11) **1 668 934** (51) **H04W 28/06**
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE TRANSMISSION OF DATA**

(11) **1 697 563** (51) **G25D 17/14**
(54) • **DISPOSITIF D'ÉLECTRODE AVEC ALIMENTATION INTÉGRÉE D'ÉLECTROLYTE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES DES MÉTAUX**

(11) **1 808 167** (51) **A61K 31/00**
(54) • **ARZNEIMITTEL ELUIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSMERKMALEN**
• **DRUG-ELUTING ARTICLES WITH IMPROVED DRUG RELEASE PROFILES**
• **ARTICLES D'ÉLUTION DE MÉDICAMENTS AVEC PROFILS DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS AMÉLIORÉS**

(11) **1 911 201** (51) **H04L 12/24**
(54) • **METHODE UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINRICHTUNG EINER WIRELESS LAN ACCESS POINT IDENTITÄT**

(11) **1 980 109** (51) **H04N 19/80**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANTEN-BASIERTE SPATIO-TEMPORALE FILTERUNG**

(11) **2 035 611** (51) **D04H 13/00**
(54) • **FEUERFESTES MINERALWOLLEPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FIREPROOF MINERAL WOOL PRODUCT AND PROCESS FOR ITS PREPARING**
• **PRODUIT IGNIFUGE EN LAINE MINÉRALE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**

(11) **2 038 046** (51) **B01D 53/94**
(54) • **DOPPELSCHICHTIGER DREIWEG-KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG**
• **TWO-LAYERED THREE-WAY CATALYST AND ITS USE**
• **CATALYSEUR TROIS VOIES BICOUCHE ET SON UTILISATION**

(11) **2 040 327** (51) **H01Q 1/24**
(54) • **Tragbares drahtloses Endgerät**
• **Portable wireless terminal device**
• **Dispositif de terminal sans fil portable**

(11) **2 052 520** (51) **H04L 29/06**
(54) • **ZENTRALISIERTE KOORDINATION VON SONDERDIENSTEN FÜR SPRACHTELEFONANRUFEN**
• **COORDINATING SUPPLEMENTARY SERVICES FOR VOICE TELEPHONE CALLS IN A CENTRALIZED FASHION**
• **COORDINATION DES SERVICES POUR DES APPELS TÉLÉPHONIQUES VOCAUX DE MANIÈRE CENTRALISÉE**

(11) **2 060 156** (51) **H05B 37/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR ADRESSENVERGABE VON FERNE FUNKTEILE EINES REGELSYSTEMS**

(11) **2 127 744** (51) **B01J 23/63**
(54) • **ABGASREINIGUNGSGERÄT BEIHALTEND EIN KATALYSATORSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS COMPRISING A CATALYST SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD**
• **APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ**

DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(11) **2 151 136** (51) **H04W 48/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LOKALEN BREAKOUT-DIENSTES, BASISSTATION UND COMPUTERPROGRAMM-VERTEILUNGSMEDIUM**
• **METHOD FOR PROVIDING A LOCAL BREAKOUT SERVICE, A BASE STATION AND A COMPUTER PROGRAM DISTRIBUTION MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE BRANCHEMENT LOCAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(11) **2 173 702** (51) **C07C 201/12**
(54) • **PROCÉDÉ DE COUPLAGE C-C DE DÉCARBOXYLATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES À L'AIDE DES ÉLECTROPHILES DE CARBONE**

(11) **2 182 148** (51) **E05B 47/02**
(54) • **KLAPPENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **LID LOCK APPARATUS FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE VÉRROUILLAGE DE COUVERCLE POUR VÉHICULE**

(11) **2 188 413** (51) **C23C 16/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHIEDUNG UNTER VERWENDUNG EINES ATMOSPHÄRENDRUCK-GLIMMENTLADUNGSPLASMAS**
• **METHOD FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION USING AN ATMOSPHERIC PRESSURE GLOW DISCHARGE PLASMA**
• **PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES UTILISANT UN PLASMA DE DÉCHARGE LUMINESCENTE À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE**

(11) **2 201 836** (51) **A01N 25/28**
(54) • **MIKROVERKAPSELUNG VON BIOZIDEN UND FÄULNISVERHINDERNDEN MITTELN**

(11) **2 201 964** (51) **A61K 47/10**
(54) • **EXTRA FEINE FORMOTEROL-FORMULIERUNG**
• **FORMOTEROL SUPERFINE FORMULATION**
• **FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTÉROL**

(11) **2 222 867** (51) **G01N 27/327**
(54) • **PULS-AMPEROMETRIE MIT SCHNELLER ABLESUNG**
• **AMPÉRÉMETRIE D'IMPULSION À LECTURE RAPIDE**

(11) **2 244 294** (51) **H01L 27/146**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING RADIATION DETECTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**

(11) **2 254 786** (51) **B62D 65/16**
(54) • **KRAFTFAHRZEUG HECK-MODUL ZUM AUFBAU IN EINER HECKKLAPPE**

(11) **2 264 063** (51) **C07K 14/51**
(54) • **SCLEROSTIN BINDENDER ANTIKÖRPER**
• **SCLEROSTIN BINDING ANTIBODY**
• **ANTICORPS LIANT LA SCLÉROSTIN**

(11) **2 269 673** (51) **A61M 16/00**
(54) • **Assistance ventilatoire utilisée pour traiter l'insuffisance cardiaque et la respiration de Cheyne-Stokes**

- (11) **2 278 320** (51) **G01N 27/447**
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Charakterisierung von Proteinen
• Methods and devices for characterizing proteins
• Procédés et dispositifs pour la caractérisation de protéines
- (11) **2 284 982** (51) **B60K 6/445**
(54) • circuit de décharge pour condensateur de lissage d'une alimentation électrique CC
- (11) **2 290 031** (51) **C09K 3/18**
(54) • Liquides de dégivrage/d'antigivrage biologiques
- (11) **2 301 082** (51) **G02B 5/32**
(54) • SOLARZELLE MIT LICHTFALLE
• SOLAR CELL HAVING LIGHT TRAP
• CELLULE SOLAIRE AVEC PIÈGE À LUMIÈRE
- (11) **2 307 457** (51) **C07K 16/24**
(54) • STABILE UND LÖSLICHE TNF-INHIBIERENDE ANTIKÖRPER
- (11) **2 325 904** (51) **H01L 33/08**
(54) • MIKRO-LICHTEMITTIERENDE DIODENANORDNUNG MIT VERBESSERTER LICHTAUSKOPPELUNG
• MICRO-LED ARRAY WITH ENHANCED LIGHT EXTRACTION
• RESEAU DE MICRO-DIODES ELECTROLUMINESCENTES AVEC EXTRACTION DE LUMIERE ACCRUE
- (11) **2 332 673** (51) **B22D 17/24**
(54) • Lagergehäuse einer Waschmaschine
• Bearing housing of washing machine
• Logement de roulement de machine à laver
- (11) **2 333 032** (51) **C10L 1/04**
(54) • HERSTELLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG VERWENDBAR ALS KRAFTSTOFF ODER BRENNSTOFF
• PROZESS TO PREPARE A HYDRO-CARBON COMPOSITION USEFUL AS FUEL OR COMBUSTIBLE
• METHODE POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'HYDROCARBURES CAPABLE COMME CARBURANT ET COMBUSTIBLE
- (11) **2 359 616** (51) **H04W 8/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES LANDS, IN DEM EIN MOBILGERÄT EINEN DIENST ERLANGT HAT
- (11) **2 368 084** (51) **F25J 5/00**
(54) • ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 372 305** (51) **G01C 21/34**
(54) • Verfahren zur Bedienung eines Navigationssystems zur Bereitstellung einer Fußgängeroute, zugehöriges Navigationssystem, und zugehöriges Computerprogrammprodukt
• Method of operating a navigation system to provide a pedestrian route, associated navigation system, and associated computer program
• Procédé de fonctionnement d'un système de navigation pour fournir une route piétonne, système de navigation associé, et programme informatique associé
- (11) **2 392 343** (51) **A61K 33/00**
(54) • Antimikrobielle Zusammensetzungen enthaltend Hypohalit und/oder Hypothiocyanat und deren Verwendungen
- Antimicrobial compositions comprising hypohalite and/or hypothiocyanite and uses thereof
• Compositions antimicrobiennes comprenant de l'hypohalite et/ou de l'hypothiocyanite et ses utilisations
- (11) **2 408 460** (51) **A61K 31/403**
(54) • SCELETIUM EXTRAKT UND VERWENDUNGEN DAVON
• EXTRAIT DE SCELETIUM ET SON UTILISATION
- (11) **2 419 661** (51) **F16H 57/02**
(54) • Tragstruktur und Motorkonsole aus Grobblechen
• Support structure and engine console made from thick plates
• Structure porteuse et console d'un moteur de tôles fortes
- (11) **2 435 182** (51) **B01J 23/648**
(54) • KATALYSATOREN FÜR DAS DAMPREFORMIEREN VON METHANOL
- (11) **2 437 270** (51) **G21D 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ANHAFTUNG EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ
• METHOD OF SUPPRESSING DEPOSITION OF RADIOACTIVE SUBSTANCE
• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ADHÉRENCE D'UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE
- (11) **2 446 386** (51) **G06F 19/00**
(54) • ANALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG FÜR COPD
• ANALYZER APPARATUS AND USES THEREOF FOR COPD
• APPAREIL ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR BPCO
- (11) **2 446 840** (51) **A61B 17/24**
(54) • Zungenreiniger
• Tongue cleaner
• Produit nettoyant de la langue
- (11) **2 447 975** (51) **H01H 33/12**
(54) • GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
- (11) **2 454 059** (51) **B26D 7/18**
(54) • FLEXIBLE ROTARY CUTTING DIE AND CUTTING DIE CYLINDER
• PLAQUE DE COUPE FLEXIBLE ET CYLINDRE DE COUPE
- (11) **2 464 171** (51) **H04W 36/30**
(54) • Scanning neighboring base stations in a wireless access system
- (11) **2 464 172** (51) **H04W 36/30**
(54) • Scanning neighboring base stations in a wireless access system
- (11) **2 467 587** (51) **F02B 33/12**
(54) • ZWEITAKTMOTOR UND MOTORISIERTES HANDGERÄT MIT ZWEITAKTMOTOR
- (11) **2 491 137** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Mit Depression assoziierte Biomarkers
• Biomarkers associated with depression
• Biomarqueurs associés à la dépression
- (11) **2 508 720** (51) **F01K 13/02**
(54) • Verfahren zur Regelung eines Kraftwerks und System zur Erhöhung der operativen Flexibilität eines Kraftwerks
• Method for controlling a power plant and system for increasing the operational flexibility of a power plant
• Procédé de contrôle d'une centrale électrique et système d'augmentation de la flexibilité opérative d'une centrale électrique
- (11) **2 514 505** (51) **B01D 46/52**
(54) • AIR FILTRATION MEDIA PACK AND FILTER ELEMENT
- (11) **2 524 478** (51) **H04W 28/02**
(54) • DATENRATENANPASSUNG BASIEREND AUF EXPLIZITER ÜBERLAST-MITTEILUNG MITTELS BINÄRE MARKIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• ADAPTATION DE DÉBIT SUR LA BASE DE NOTIFICATION EXPLICITE D' ENCOUBREMENT UTILISANT DE MARQUAGE BINAIRE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION
- (11) **2 531 331** (51) **B27N 3/14**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER STREUGUTMATTE AUS ZUMINDEST EINER GESTREUTEN SCHICHT
• METHODS AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PARTICLE MAT FROM AT LEAST ONE SPREAD LAYER
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MAT DE MATÉRIAU GRANULAIRE CONSTITUÉ D'AU MOINS UNE COUCHE DISTRIBUÉE
- (11) **2 531 856** (51) **G01N 33/574**
(54) • BEI DER KLASSIFIZIERUNG VON ADRENOKORTIKAL-KARZINOMEN VERWENDETE VERFAHREN
• METHODS USED IN CLASSIFYING ADRENOCORTICAL CARCINOMA
• PROCÉDÉS UTILISÉS POUR CLASSER UN CARCINOME ADRÉNO-CORTICAL
- (11) **2 545 613** (51) **H01Q 21/06**
(54) • Antennensystem, Radarvorrichtung und Radarverfahren mit 360-Grad-Abdeckung
• Système d'antenne, dispositif radar et procédé de radar avec une couverture à 360°
- (11) **2 547 634** (51) **C04B 26/14**
(54) • VERWENDUNG EINES EPOXIDBASIERTEN BEFESTIGUNGSMÖRTELS MIT SILANZUSÄTZEN
• USE OF AN EPOXIDE-BASED FIXING MORTAR HAVING SILANE ADDITIONS
• UTILISATION D'UN MORTIER DE SCÉLLEMENT À BASE D'ÉPOXY CONTENANT DES ADDITIFS SILANE
- (11) **2 564 552** (51) **H04L 12/24**
(54) • NETZWERKVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **2 566 288** (51) **H04W 88/02**
(54) • Drahtloses Internet-Zugriffsmodule, Kommunikationsverfahren für Host-Gerät und drahtloses Internet-Zugriffsmodule
• Wireless Internet access module, communication method for host and wireless Internet access module
• Module à internet sans fil, procédé de communication pour terminal et module à internet sans fil
- (11) **2 576 362** (51) **B65D 5/02**
(54) • VERSIEGELTE PACKUNG FÜR GIESSBARE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERPACKUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON VERSIEGELTEN PACKUNGEN FÜR GIESSBARE LEBENSMITTELPRODUKTE
• EMBALLAGE SCÉLLÉ POUR PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES ET MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES SCÉLLÉS DE PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES

- (11) **2 586 020** (51) **G08G 1/16**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION VALIDATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA VALIDATION D'INFORMATION
- (11) **2 618 551** (51) **H04M 3/56**
(54) • BEREITSTELLUNG EINER LISTE UND ANDERER INFORMATIONEN VOR DEM VERBINDEN EINES TEILNEHMERS IN EINEN VORHANDENEN ANRUF
• FOURNITURE D'UN TABLEAU DE SERVICE ET D'AUTRES INFORMATIONS AVANT DE REJOINDRE UN PARTICIPANT DANS UN APPEL EXISTANT
- (11) **2 625 218** (51) **C08G 77/42**
(54) • PRÉPOLYMÈRES À BASE DE SILICONE POUVANT ÊTRE TRAITÉS PAR L'EAU ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 628 832** (51) **D04B 1/10**
(54) • STRICKPRODUKT MIT KONTROLLIERTER MASCHENGRÖSSE
• STITCH-SIZE CONTROLLED KNIT PRODUCT
• PRODUIT TRICOTÉ AVEC MAILLES DE TAILLE CONTRÔLÉE
- (11) **2 638 111** (51) **C08L 83/06**
(54) • SYSTÈME DE BARRIÈRE À L'EAU ET À L'AIR À BASE DE SILICONE APPLIQUÉ SOUS FORME LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
- (11) **2 641 129** (51) **G02F 1/35**
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALL-OPTICAL MANIPULATION OF OPTICAL PULSES
• MÉTHODE ET ARRANGEMENT POUR LA MANIPULATION TOUT OPTIQUE DES IMPULSIONS OPTIQUES
- (11) **2 658 517** (51) **A61K 8/25**
(54) • PULVERFÖRMIGE VITAMIN-E-FORMULIERUNGEN
• POWDEROUS VITAMIN E FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE VITAMINE E SOUS FORME DE POUDRE
- (11) **2 663 450** (51) **B32B 5/12**
(54) • MEHRLAGIGE VERBUNDSTRUKTUREN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
• STRUCTURES COMPOSITES STRATIFIÉES ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI.
- (11) **2 664 684** (51) **C23C 4/08**
(54) • Verwendung eines Chromstahls mit hoher Härte und Korrosionsbeständigkeit zum Beschichten metallischer Substrate
• Use of chromium steel with high hardness and corrosion resistance for coating of metallic substrates
• Utilisation d'un acier chromé à haute dureté et résistance à la corrosion pour le revêtement des surfaces métalliques
- (11) **2 666 349** (51) **A01D 61/00**
(54) • Système de transport et d'alimentation de récolte de moissonneuse-batteuse
- (11) **2 673 347** (51) **C10M 141/06**
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN ASPHALTENDISPERGENS
- (11) **2 677 925** (51) **A61B 5/03**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITMESSUNG DER VERÄNDERUNG DES VOLUMENS DER BRUST
- APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME MEASUREMENT OF CHANGES IN VOLUME OF BREAST
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE EN TEMPS RÉEL DES MODIFICATIONS DU VOLUME D'UN SEIN
- (11) **2 685 668** (51) **H04L 12/26**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER HEARTBEAT-NACHRICHT, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
• PROCESSING METHOD OF A HEARTBEAT MESSAGE, A TERMINAL AND AN ACCESS NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES HEARTBEAT, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (11) **2 685 792** (51) **H05B 37/02**
(54) • Dispositif d'éclairage à DEL commandé par un détecteur de mouvement comprenant un circuit de contrôle alimenté par deux sources de tension différentes.
- (11) **2 695 171** (51) **H01F 1/24**
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNG EINES EISEN-BASIS KOMPOSITPULVERS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERKOMPONENTE
• NEW COMPOSITE IRON-BASED POWDER COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD FOR POWDER COMPONENT
• NOUVELLE COMPOSITION DE POUDRE COMPOSITE À BASE DE FER, ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE POUDRE
- (11) **2 701 893** (51) **H04L 9/32**
(54) • VERBESSERUNGEN AM ENTWURF UND AN DEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN IN 3D
- (11) **2 702 159** (51) **C12N 15/86**
(54) • VIRUS SENDAI MODIFIÉ COMME VACCIN ET VECTEUR D'IMAGERIE
- (11) **2 713 351** (51) **G08C 17/02**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD OF THE SAME
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (11) **2 714 351** (51) **B27N 3/18**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN
• METHOD AND PLANT FOR PRODUCING MATERIAL BOARDS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PANNEAUX DE MATÉRIAU
- (11) **2 721 581** (51) **G06T 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'INDICATION D'IMPRÉCISIONS DANS L'IMAGERIE GRANDE LONGUEUR
- (11) **2 724 296** (51) **G06N 3/04**
(54) • METHOD FOR THE COMPUTER-BASED MODELISATION OF A TECHNICAL SYSTEM
• PROCÉDÉ À LA MODÉLISATION D'UN SYSTÈME TECHNIQUE UTILISANT L'ORDINATEUR
- (11) **2 726 320** (51) **B60L 13/04**
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR TRANSPORTSYSTEM
- (11) **2 730 666** (51) **C21D 8/02**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A COLD-ROLLED STEEL SHEET
- (11) **2 737 052** (51) **C12N 5/00**
(54) • SUPPORT D'ADHESION MICROSTRUCTURÉ DE CELLULES ANIMALES OU HUMAINES
- (11) **2 744 193** (51) **H04N 5/268**
(54) • Eingebetteter Audio-Routing-Switcher
• EMBEDDED AUDIO ROUTING SWITCHER
• Commutateur de routage audio intégré
- (11) **2 747 536** (51) **H01L 23/373**
(54) • WÄRMELEITENDES KISSEN
• HEAT-CONDUCTING PAD
• PASTILLE CONDUCTRICE THERMIQUE
- (11) **2 768 855** (51) **C07K 16/00**
(54) • ANTICORPS STABLE DE LIAISON AUX ANTIGÈNES MULTIPLES
- (11) **2 783 642** (51) **A61B 17/072**
(54) • Magazin für Klammerpatronen mit gelochtem Gewebebedickenausgleicher
• Staple cartridge comprising a tissue thickness compensator including openings therein
• Cartouche d'agrafes comprenant un compensateur d'épaisseur de tissu doté d'ouvertures
- (11) **2 784 249** (51) **E05B 49/00**
(54) • MOBILE DEVICE
- (11) **2 791 135** (51) **C07D 451/02**
(54) • AUF NIKOTINISCHE ACETYLCHOLINREZEPTOREN GERICHTETE ANABASIN-DERIVATE
• ANABASINE DERIVATIVES TARGETING THE NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS
• DÉRIVÉS D'ANABASINE CIBLANT LES RÉCEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE
- (11) **2 793 881** (51) **A61K 31/351**
(54) • GEGEN RAL-GTPASEN GERICHTETE VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
• ANTI-CANCER COMPOUNDS TARGETING RAL GTPASE
• COMPOSÉS ANTICANCÉREUX CIBLANT DES GTPASES RAL
- (11) **2 794 292** (51) **B60C 7/00**
(54) • SCHERBAND MIT VERFLOCHTENEN VERSTÄRKUNGEN
- (11) **2 796 179** (51) **B01D 35/153**
(54) • FILTERKARTUSCHE ZUM FILTERN VON FLÜSSIGKEITEN
• CARTRIDGE FOR FILTERING LIQUIDS
• CARTOUCHE DE FILTRATION POUR FILTRER DES LIQUIDES
- (11) **2 796 572** (51) **C22C 38/48**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLROHRES FÜR AIRBAGS
- (11) **2 801 577** (51) **C07F 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOARYL- UND AMINOHETEROARYLBORSÄUREN UND -ESTER
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINOARYL- AND AMINOHETEROARYL BORONIC ACIDS AND ESTERS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'AMINOARYL- ET DES ESTERS ET ACIDES BORONIQUES D'AMINOHÉTÉROARYLE
- (11) **2 802 576** (51) **C07D 413/04**
(54) • COMPOSÉS PYRIDINIQUES À SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES

- (11) **2 805 116** (51) **F24F 5/00**
(54) • KÜHLUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE MIT NIEDRIGEM ENERGIEBEDARF
• COOLING SYSTEM FOR LOW ENERGIE BUILDING
- (11) **2 805 512** (51) **H04N 19/70**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND KONSTRUKTION VON REFERENZBILDLISTEN FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER ET CONSTRUIRE DES LISTES D' IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR VIDEO ENCODAGE
- (11) **2 817 309** (51) **C07D 471/04**
(54) • SUBSTITUIERTE PYAZOLO[1,5-A]PYRIDINE, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE
• PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS
- (11) **2 833 762** (51) **A47J 27/62**
(54) • COUVERCLE DE POT AYANT UN CAPTEUR
- (11) **2 835 085** (51) **A47L 1/02**
(54) • SAUGVORRICHTUNG
- (11) **2 837 490** (51) **B29C 65/14**
(54) • VERFAHREN ZUM BINDEN EINES POLYMERFILMS AN EINEN POLYMERFILM ODER AN EIN SUBSTRAT AUS ANORGANISCHEM MATERIAL, POLYMERFILMLAMINAT SOWIE LAMINAT AUS DEM POLYMERFILM UND DEM SUBSTRAT AUS ANORGANISCHEM MATERIAL
• METHOD FOR BONDING POLYMER FILM TO POLYMER FILM OR INORGANIC MATERIAL SUBSTRATE, POLYMER FILM LAMINATE, AND LAMINATE OF POLYMER FILM AND INORGANIC MATERIAL SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE LIAISON DE FILMS POLYMÈRES OU D'UN FILM POLYMÈRE À UN SUBSTRAT DE MATIÈRE INORGANIQUE, STRATIFIÉ DE FILM POLYMÈRE, ET STRATIFIÉ DE FILM POLYMÈRE ET SUBSTRAT DE MATIÈRE INORGANIQUE
- (11) **2 837 970** (51) **G03G 9/08**
(54) • TONER
• ENCRE EN POUFRE
- (11) **2 844 706** (51) **C09D 5/00**
(54) • BEDACHUNGSKOERNER MIT HOHER SONNENREFLEXION UND VERWENDUNG VON KOMPONENTEN MIT NIEDRIGER ABSORPTION
- (11) **2 845 438** (51) **H04W 88/08**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDES DE COMMUNICATIONS SANS FILS A HAUTE CAPACITE
- (11) **2 855 183** (51) **B60K 7/00**
(54) • EINFACHER RADMOTOR MIT EINFACHER MONTAGE
- (11) **2 861 157** (51) **A61B 10/02**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KANALS DURCH WEICHES GEWEBE
- (11) **2 866 179** (51) **G06Q 10/10**
(54) • NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABFAHRZEITEN
• NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DEPARTURE TIMES
• SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES HEURES DE DÉPART
- (11) **2 867 215** (51) **C07D 257/04**
(54) • TETRAZOL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS KALIUMKANALMODULATOREN
• TETRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS
• DÉRIVÉS TÉTRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU CANAL POTASSIQUE
- (11) **2 877 135** (51) **A61F 13/00**
(54) • SILICONE/ACRYL HYBRIDKLEBSTOFFE
• ADHÉSIFS HYBRIDES À BASE DE SILICONE/ACRYLIQUE
- (11) **2 879 324** (51) **H04L 9/00**
(54) • SYSTEM ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN, DATENVERTEILUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUM TRANSFORMIEREN VERTEILTER DATEN, VERFAHREN ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN UND PROGRAMM
• SECRET SHARING SYSTEM, DATA DISTRIBUTION APPARATUS, DISTRIBUTED DATA TRANSFORM APPARATUS, SECRET SHARING METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE PARTAGE DE SECRETS, APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSFORMATION DE DONNÉES DISTRIBUÉES, PROCÉDÉ DE PARTAGE DE SECRETS ET PROGRAMME
- (11) **2 887 571** (51) **H04K 1/00**
(54) • Gesicherte Kommunikationsbox, gesicherte Kommunikationseinheit und entsprechendes gesicherte Kommunikationsverfahren
• Secure communication housing, secure communication assembly and associated method for secure communication
• Boîtier de communication sécurisée, ensemble de communication sécurisée et procédé de communication sécurisée associé
- (11) **2 893 008** (51) **C12N 7/08**
(54) • VACCIN PARVOVIRUS ATTÉNUÉ CONTRE LE PARVOVIRUS DU CANARD MUSQUÉ ET LE PARVOVIRUS DE L'OIE (MALADIE DE DERZSY)
- (11) **2 895 662** (51) **E03F 5/10**
(54) • REGENWASSERRÜCKHALTEINRICHTUNG
• DISPOSITIF DE RETARD D'EAUX D'ORAGE
- (11) **2 899 916** (51) **H04L 5/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROHIBITION DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE TYPE SRS DANS DES NOUVELLES CELLULES SECONDAIRES ACTIVÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 917 659** (51) **F24J 2/52**
(54) • DISPOSITIF POUR FIXER UN ACCESSOIRE SUR UNE TOITURE ONDULÉE
- (11) **2 918 367** (51) **B23K 11/30**
(54) • ELECTRODE CAP GRINDING AND CHANGING AIO (ALL-IN-ONE) MACHINE
- (11) **2 920 202** (51) **C07K 14/00**
(54) • NEUE SPEZIFISCH BINDENDE POLYPEPTIDEN UND IHREN VERWENDUNG
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES SE LIANT SPECIFIQUEMENT, ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 923 621** (51) **A47J 43/07**
(54) • APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPRENANT UN RECIPIENT FERMÉ PAR UN COUVERCLE AMOVIBLE COOPERANT AVEC UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **2 925 694** (51) **C03C 17/00**
(54) • GLASARTIKEL MIT REIBUNGSARMEN BESCHICHTUNGEN
• ARTICLES EN VERRE AYANT DES REVÊTEMENTS À FAIBLE FROTTEMENT
- (11) **2 926 945** (51) **B23Q 3/155**
(54) • WERKZEUGMASCHINE
- (11) **2 929 876** (51) **A61K 9/14**
(54) • LAYERED DOUBLE HYDROXIDES
- (11) **2 931 183** (51) **A61F 2/44**
(54) • STEPWISE EXPANDABLE INTERVERTEBRAL CAGE
• CAGE INTERVERTÉBRALE EXPANSIBLE GRADUELLEMENT
- (11) **2 933 095** (51) **B29D 99/00**
(54) • VERFAHREN UND MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG INSBESONDERE FÜR WÄRMETAUSCHER
• METHOD AND MATERIAL FOR MAKING A GASKET, IN PARTICULAR FOR HEAT EXCHANGER
• PROCÉDÉ ET MATÉRIAU POUR LA FABRICATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **2 938 460** (51) **B24D 3/20**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN
• METHOD OF GRINDING
• PROCÉDÉ D'ABRASION
- (11) **2 938 577** (51) **C23F 11/08**
(54) • ATTÉNUATION DE LA CORROSION ET DE L'ENCRASSEMENT AU MOYEN D'ADDITIFS EXEMPTES DE PHOSPHORE
- (11) **2 942 170** (51) **B28B 5/04**
(54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN VON ZEMENTPRODUKTEN
• METHOD FOR CASTING CONCRETE PRODUCTS
• PROCÉDÉ POUR MOULER DES PRODUITS EN BÉTON
- (11) **2 944 373** (51) **B01F 11/00**
(54) • EINRICHTUNG ZUM SUSPENDIEREN VON ZELLEN
• DECIVE FOR SUSPENDING CELLS
• DISPOSITIF DE MISE EN SUSPENSION DE CELLULES
- (11) **2 948 080** (51) **A61B 17/74**
(54) • KANÜLIERTE TELESKOPISCHE OBERSCHENKELHALSSCHRAUBENVORRICHTUNG
• CANNULATED TELESCOPIC FEMORAL NECK SCREW DEVICE
• DISPOSITIF À VIS CANULÉ TÉLESCOPIQUE POUR COL DU FÉMUR
- (11) **2 957 955** (51) **G03F 7/023**
(54) • POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARER TROCKENFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GESCHICHTETES PRODUKT, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND SUBSTRAT
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PRODUIT STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET SUBSTRAT

- (11) **2 961 204** (51) **H04W 4/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOFORTNACHRICHTENDIENSTES FÜR EINE MOBILE BENUTZERVORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING INSTANT MESSAGING IN PLACE OF A MOBILE USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLEMENTATION DE MESSAGERIE INSTANTANÉE AU LIEU D'UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE
- (11) **2 961 807** (51) **C09J 123/00**
(54) • HEISSSCHMELZKLEBSTOFF ENHALTEND CYANOACRYLAT HÄRTUNGSMITTEL
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE CONTENANT CYANOACRYLATE EN TANT QUE DURCISSEUR
- (11) **2 964 605** (51) **C07C 67/37**
(54) • VERFAHREN
• PROCÉDÉ
- (11) **2 964 656** (51) **C07D 513/04**
(54) • SUBSTITUIERTE THIAZOLOPYRIMIDINE
- (11) **2 970 225** (51) **C07D 405/12**
(54) • DIPEPTIDEN UND TRIPEPTIDEN ALS EPOXY KETONE PROTEASE INHIBITOREN
• DIPEPTIDES ET TRIPEPTIDES INHIBITEURS D'EPOXY CETONE PROTEASE
- (11) **2 972 260** (51) **G01N 27/10**
(54) • VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSENSORALGORITHMEN
• METHODS OF SCALING DATA USED TO CONSTRUCT BIOSENSOR ALGORITHMS
• PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉCHELLE DE DONNÉES UTILISÉES POUR CONSTRUIRE DES ALGORITHMES POUR DES CAPTEURS BIOLOGIQUES
- (11) **2 981 573** (51) **C23C 18/16**
(54) • KOMPOSITE MIT LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG UND MIT HOHEM MODULUS
• COMPOSITES POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER AVEC UN MODULE ÉLEVÉ
- (11) **2 985 973** (51) **H04L 29/06**
(54) • DIEBSTAHLSCHUTZ DURCH EINE ENTFERNUNGSBASIERTE BENACHRICHTIGUNG
- (11) **2 986 772** (51) **D06M 15/03**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEBBAREN GARNES
• A PROCESS OF MAKING A YARN HAVING SUITABILITY FOR WEAVING
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FIL ADAPTÉ AU TISSAGE
- (11) **2 988 264** (51) **H04W 4/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARKETING
- (11) **2 992 729** (51) **H04W 76/10**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR PEER-TO-PEER- UND AP-MULTIPLEXING
• METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAM FOR PEER-TO-PEER AND AP TRAFFIC MULTIPLEXING
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UN MULTIPLEXAGE DE TRAFIC DE POSTE À POSTE ET DE POINT D'ACCÈS
- (11) **2 993 903** (51) **H04N 19/11**
(54) • INTRAPRÄDIKATIVE KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER PLANAREM MODUS
- (11) **2 996 334** (51) **H04N 19/11**
(54) • INTRAPRÄDIKATIVE KODIERUNG UND DEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG PLANARER DARSTELLUNGEN
- (11) **3 002 896** (51) **H04B 1/69**
(54) • SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
- (11) **3 006 052** (51) **A61L 2/07**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUFLÖSUNGSBEHÄLTERN UND ANSCHLIESSENDEM DOSIERUNG EINES AUFLÖSUNGSMEDIUMS UND MOBILE MODULARE REINIGUNGS- UND DOSIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
• METHOD FOR CLEANING DISSOLUTION VESSELS AND SUBSEQUENT DOSING OF A DISSOLUTION MEDIUM, AND MOBILE MODULAR CLEANING AND DOSING EQUIPMENT FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
- (11) **3 010 801** (51) **B64D 11/04**
(54) • FLUGZEUG MIT ABWÄRMENUTZUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VORHEIZEN DES TRINKWASSERS
• AIRCRAFT WITH WASTE HEAT PREHEATING POTABLE WATER APPARATUS AND METHOD
• AÉRONEF À DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE D'EAU POTABLE UTILISANT LA CHALEUR PERDUE
- (11) **3 017 923** (51) **B27M 3/08**
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG ODER HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON GLASLEISTEN SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE
• SYSTEM FOR PRODUCING OR PRODUCING AND HANDLING OF GLAZING BARS AND METHOD USING SUCH A SYSTEM
• INSTALLATION DE PRODUCTION OU INSTALLATION DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE BARRES DE VERRE ET PROCEDE UTILISANT UNE TELLE INSTALLATION
- (11) **3 023 439** (51) **C08F 2/00**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
• METHOD FOR PRODUCING POLYMER
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES
- (11) **3 024 481** (51) **A61K 38/57**
(54) • INHIBITEURS DE LA MÉTALLOPROTÉINASE D'INSECTES
- (11) **3 024 587** (51) **B05B 11/00**
(54) • DISTRIBUTEUR MANUEL
- (11) **3 025 830** (51) **F16H 21/54**
(54) • GELENKMECHANISMUS UND MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG
• JOINT MECHANISM AND MEDICAL EQUIPMENT
• MÉCANISME D'ARTICULATION ET ÉQUIPEMENT MÉDICAL
- (11) **3 028 430** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTÈME POUR PERMETTRE L'ACCÈS A UNE ADRESSE BIEN-DEFINIE PAR RAPPORT A UNE LISTE D'ACCÈS
- (11) **3 033 122** (51) **A61M 1/36**
(54) • SYSTEME FÜR EINE FLÜSSIGKEITSLIEFUNG EINES GEFÄSSZUGANGSSYSTEMS
- SYSTEMS FOR A FLUID CARRYING CONDUIT OF A VASCULAR ACCESS SYSTEM
• SYSTÈMES CONCERNANT UN CONDUIT POUR TRANSPORT DE FLUIDE D'UN SYSTÈME D'ACCÈS VASCULAIRE
- (11) **3 035 677** (51) **H04N 7/20**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
- (11) **3 042 503** (51) **H04N 21/2343**
(54) • VIEWING CONDITIONS' ESTIMATION FOR ADAPTIVE DELIVERY OF VISUAL INFORMATION IN A VIEWING ENVIRONMENT
- (11) **3 043 597** (51) **H04W 36/02**
(54) • DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSTEUERUNG
• SERVICE PROCESSING METHODS AND NETWORK CONTROLLER
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SERVICE ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU
- (11) **3 045 450** (51) **C07D 213/56**
(54) • INTERMEDIATE COMPOUNDS IN PROCESSES FOR PRODUCING PYRIDAZINONE COMPOUNDS
- (11) **3 053 317** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG GEGENÜBER EINEM SERVER
• METHOD FOR AUTHENTICATION WITH RESPECT TO A SERVER
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION VIS-À-VIS D'UN SERVEUR
- (11) **3 054 520** (51) **H01M 10/052**
(54) • ELEKTROLYT MIT AUF DIMETHYLPHTHALATPHOSPHAT BASIERENDEN ANIONEN, ADDITIV FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ELECTROLYTE COMPRISING PHTHALATE PHOSPHATE-BASED ANIONS, ADDITIVE FOR SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• ÉLECTROLYTE COMPRENANT DES ANIONS À BASE DE PHOSPHATE DE PHTALATE, ADDITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **3 055 954** (51) **H04L 12/705**
(54) • HOCHLEISTUNGSGRUNDLAGEN FÜR LFA WEGE
• ALGORITHMES PERFORMANTS POUR CHEMIN LFA
- (11) **3 057 515** (51) **A61B 17/00**
(54) • HANDGELENKMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
- (11) **3 057 843** (51) **B61C 3/00**
(54) • BOGIE WITH AXLE DRIVE MOUNTED ON THE BEARINGS
• BOGGIE À ESSIEU MOTORISÉ SUR PALIERS
- (11) **3 060 288** (51) **A61M 25/092**
(54) • FLEXIBLES INSTRUMENT MIT EINGEBETTETEN ANTRIEBSLEITUNGEN
- (11) **3 070 092** (51) **C07D 513/04**
(54) • 3-PHENYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS ALDEHYDE DEHYDROGENASE 1 (ALDH-1) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS ODER LEUKÄMIE, UND ZUR MANIPULATION VON GEZÜCHTETEN ALDH-1 POSITIVEN BRUSTKREBS- ODER LEUKÄMIEZELLEN

- 3-PHENYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS ALDEHYDE DEHYDROGENASE 1 (ALDH-1) MODULATORS FOR THE TREATMENT OF BREAST CANCER OR LEUKEMIA, AND FOR MANIPULATING CULTURED ALDH-1 POSITIVE BREAST CANCER OR LEUKEMIA CELLS
 - DÉRIVÉS 3-PHÉNYL-THIAZOLO[3,2-A]BENZIMIDAZOLE EN TANT QUÉ MODULATEURS DE L'ALDEHYDE DEHYDROGENASE 1 (ALDH-1) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN OU DE LA LEUCÉMIE, ET POUR LA MANIPULATION DE CELLULES CANCÉREUSES DU SEIN OU LEUCÉMIQUES CULTIVÉES QUI SONT POSITIVES À L'ALDH-1
- (11) **3 079 320** (51) **H04L 27/12**
(54) • ULTRABREITBAND-FUNKFREQUENZ-AUSSTRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- ULTRA WIDE BAND RADIOFREQUENCY TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION RADIOFRÉQUENCE ULTRA LARGE BANDE
- (11) **3 083 790** (51) **H01R 13/527**
(54) • DOUILLE DE CONNECTEUR À PAS FIN
- (11) **3 084 441** (51) **G01N 33/569**
(54) • DIAGNOSTISCHER TEST AUF CSFV-ANTI-KÖRPER IN MIT CSFV E2 GEIMPFTEN TIEREN
- (11) **3 095 314** (51) **A01D 41/127**
(54) • MESURE DE RENDEMENT EN SECTIONS SUR UNE TÊTE DE RÉCOLTE À RANGÉES INDÉPENDANTES
- (11) **3 106 323** (51) **B60C 13/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSTÄNDE VON SEITENWAND-KÜHLRIPPEN FÜR EINEN LUFTREIFEN UND LUFTREIFEN MIT DADURCH ANGEORDNETEN SEITENWAND-KÜHLRIPPEN
- METHOD FOR DETERMINING PITCHES OF SIDEWALL COOLING FINS FOR A PNEUMATIC TIRE AND PNEUMATIC TIRE INCLUDING SIDEWALL COOLING FINS ARRANGED BY THE SAME
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PAS D'AILETTES DE REFROIDISSEMENT DE FLANCS POUR UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE COMPRENANT DES AILETTES DE REFROIDISSEMENT DE FLANCS DISPOSÉES SUIVANT CELUI-CI
- (11) **3 106 540** (51) **C23C 14/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPUTTERTARGETS MIT EINER NI-P-LEGIERUNG ODER EINER NI-PT-P-LEGIERUNG
- METHOD OF PRODUCING A NI-P ALLOY OR A NI-PT-P ALLOY SPUTTERING TARGET
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE COMPRENANT UN ALLIAGE NI-P OU UN ALLIAGE NI-PT-P
- (11) **3 107 959** (51) **C08K 5/523**
(54) • DÉRIVÉS 3-PHENYL-BENZOFURAN-2-ONE CONTENANT DU PHOSPHORE COMME STABILISANTS
- (11) **3 112 469** (51) **C12N 15/67**
(54) • UTRS, DIE DIE TRANSLATIONSEFFIZIENZ VON RNA-MOLEKÜLEN ERHÖHEN
- (11) **3 112 473** (51) **C12Q 1/56**
(54) • FLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND KIT ZUR UNTERSUCHUNG VON BLUT
- FLUID SAMPLING DEVICE AND PROCESS AND KIT FOR TESTING BLOOD
 - DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ ET KIT POUR ANALYSER DE SANG
- (11) **3 137 546** (51) **C08L 67/02**
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
- COMPOSITION IGNIFUGANTE DE POLYESTER AINSI QUE ARTICLE
- (11) **3 138 137** (51) **H01L 51/54**
(54) • ORGANIC MOLECULES FOR USE IN ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES
- MOLECULES ORGANIQUES SYMETRIQUES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS ORGANIQUES OPTOELECTRONIQUES
- (11) **3 145 964** (51) **C08F 26/02**
(54) • AGENT ADHÉSIF POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES
- (11) **3 148 468** (51) **A61B 18/20**
(54) • APPARATUS FOR STIMULATION AND/OR TREATMENT OF ANATOMICAL TISSUES
- (11) **3 151 085** (51) **G06F 1/32**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT ZUR STEUERUNG EINER ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEIT
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING CENTRAL PROCESSING UNIT
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL DE COMMANDE D'UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT
- (11) **3 151 972** (51) **B05B 11/00**
(54) • DISTRIBUTEUR DE LAVAGE POUR DÉLIVRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COHÉRENTE
- (11) **3 151 977** (51) **B05B 11/00**
(54) • DISTRIBUTEUR DE LAVAGE POUR DÉLIVRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COHÉRENTE
- (11) **3 154 631** (51) **A61N 5/06**
(54) • PHOTOTHERAPIEVORRICHTUNG MIT SCHMERZLOKALISIERUNGSEINGANG
- DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE AVEC ENTRÉE D'EMPLACEMENT DE LA DOULEUR
- (11) **3 154 787** (51) **B32B 37/04**
(54) • METHOD OF MANUFACTURING A MULTILAYER DATA CARRIER HAVING SECURITY INSCRIPTIONS
- (11) **3 155 833** (51) **H04W 12/12**
(54) • LOKALISIERUNG BASIEREND AUF EINEM NETZWERK VON DRAHTLOSEN KNOTEN
- LOCALISATION BASÉE SUR UN RÉSEAU DE N'UDS SANS FIL
- (11) **3 157 737** (51) **B29C 67/00**
(54) • UTILISATION DE POLYURÉTHANE EN POUDRE THERMOPLASTIQUE
- (11) **3 160 962** (51) **C07D 413/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIRTER HETEROCYCLISCHER VERBINDUNG
- (11) **3 162 492** (51) **B23K 35/36**
(54) • VERWENDUNG EINER TRENNMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
- USE OF A RELEASE AGENT COMPOSITION
 - UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'AGENT DE DÉMOULAGE
- (11) **3 164 892** (51) **H01L 31/049**
(54) • KOEXTRUDIERTER SOLARZELLENRÜCKSEITENMODULE
- FEUILLE ARRIÈRE COEXTRUDÉE POUR MODULES DE CELLULES SOLAIRES
- (11) **3 169 554** (51) **B60R 21/2342**
(54) • COUSSIN GONFLABLE POUR UN SYSTÈME DE RETENUE DE L'OCCUPANT DE VÉHICULE
- (11) **3 170 755** (51) **B65B 43/12**
(54) • BUSE POUR LE GONFLAGE ET GONFLEUR POUR ENVELOPPE A GAZ
- (11) **3 171 511** (51) **H02S 50/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER STROM-SPANNUNG CHARAKTERISTIK EINER PHOTOVOLTAISCHE ANLAGE
- (11) **3 172 350** (51) **C22C 21/12**
(54) • PISTON FOR A COMBUSTION ENGINE, PROCESS FOR ITS MANUFACTURE AND THE USE OF AN ALUMINIUM ALLOY FOR A BEARING ELEMENT OF A COMBUSTION ENGINE
- PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LA UN ÉLÉMENT DE PALIER D'UN MOTEUR À COMBUSTION
- (11) **3 175 874** (51) **A61M 5/19**
(54) • DREIFACHSPRITZE ZUR HERSTELLUNG VON MIT BLUTPLÄTTCHEN ANGEREICHERTEM PLASMA
- TRIPLE SYRINGE FOR MAKING PLATELET-ENRICHED PLASMA
 - SERINGUE TRIPLE POUR FABRICATION DE PLASMA ENRICHÉ EN PLAQUETTES
- (11) **3 177 929** (51) **G01N 33/564**
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON MEMBRAN-STIM1
- PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS AU MOYEN D'UNE MEMBRANE STIM1
- (11) **3 186 540** (51) **F16M 7/00**
(54) • GELENKIGER STELLFUSS FUER MASCHINEN ODER GERAETE
- (11) **3 189 765** (51) **A47L 15/42**
(54) • LAVE-VAISSELLE AVEC UNE SURFACE UTILISATEUR
- (11) **3 190 065** (51) **B65D 85/10**
(54) • VERPACKUNG MIT EINEM VON EINEM KAPAZITIVEN BREUHRUNGSBILDSCHIRM ERKENNBAREN INFORMATIONSCODIERUNGSMUSTER
- PACKAGING WITH AN INFORMATION ENCODING PATTERN DETECTABLE BY A CAPACITIVE TOUCH SCREEN
 - EMBALLAGE AVEC UN MOTIF DE CODAGE D'INFORMATIONS DETECTABLE PAR UN ECRAN TACTILE CAPACTIF
- (11) **3 193 901** (51) **A61K 38/00**
(54) • LE POLYPEPTIDE PIRIN ET LA MODULATION IMMUNOLOGIQUE
- (11) **3 214 842** (51) **H04N 21/422**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INTERAKTIVES

SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSMETHODEN

- (11) **3 215 316** (51) **B24D 3/00**
(54) • *GEDRUCKTER SCHLEIFGEGENSTAND*
- (11) **3 227 494** (51) **E01B 9/42**
(54) • *LIGHTWEIGHT TIE PLATE FOR A RAILWAY RAIL PROFILE*
• *PLAQUE SUPPORT LÉGÈRE POUR LA FIXATION D'UN RAIL DE VOIE FERRÉE*
- (11) **3 235 236** (51) **H04N 9/64**
(54) • *DYNAMIKBEREICHSKODIERUNG FÜR BILDER UND VIDEO*
- (11) **3 245 696** (51) **H02H 3/08**
(54) • *VERBESSERTE DRAHTLOSE HLK-KOMPONENTEN*
- (11) **3 248 216** (51) **H01L 21/48**
(54) • *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (11) **3 261 296** (51) **H04L 12/40**
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN DER KONFIGURATION EINES INTERNET-BREITBAND-FELDBUSSES*
• *METHOD FOR MANAGING CONFIGURATION OF INDUSTRIAL INTERNET FIELD BROADBAND BUS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONFIGURATION D'UN BUS INDUSTRIEL HAUT DÉBIT POUR L'INTERNET*
- (11) **3 276 617** (51) **G10L 15/18**
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE PISTES SONORES AUDIO POUR UN DISCOURS EN DIRECT*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 281 042** (51) **H01S 3/094**
(71) RD2, LLC, 10781 James Payne Court, Manassas, VA 20110, US
- (11) **1 307 080** (51) **H05K 3/18**
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 23855 Research Drive, Farmington Hills, MI 48335-2642, US
- (11) **1 463 803** (51) **C12N 5/04**
(71) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
The University of Western Ontario, 100 Perth Drive, London, ON N6A 5K8, CA
- (11) **1 540 946** (51) **H04N 21/442**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 658 105** (51) **A61K 9/12**
(71) GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (11) **1 676 591** (51) **A61L 27/54**
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **1 763 122** (51) **H02K 1/27**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 781 744** (51) **C09D 11/00**
(71) Kellogg Europe Trading Limited, Suite 3, One Earlsfort Centre, Lower Hatch Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 877 770** (51) **G01N 33/00**
(71) Thermo Electron Corporation, 81 Wyman Street, 02454-9046 Waltham, US
- (11) **1 905 812** (51) **C10L 1/02**
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 935 278** (51) **A45D 34/04**
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (11) **1 937 078** (51) **A23G 1/00**
(71) Mondelez Canada, Inc., 3300 Bloor St W Suite 1801, Toronto ON M8X 2X2, CA
- (11) **1 962 406** (51) **H02J 7/02**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 016 333** (51) **F21V 13/06**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) MC
(71) Philips Lighting North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset NJ 08875, US
- (11) **2 030 303** (51) **H02K 1/14**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-idaero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 034 968** (51) **A61K 9/20**
(71) Noden Pharma DAC, 56 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (11) **2 082 176** (51) **F25D 19/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 088 691** (51) **H04B 7/185**
(71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah-Tikva, IL
- (11) **2 161 806** (51) **H02J 50/12**
(71) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 235 885** (51) **H04L 29/12**
(71) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **2 240 305** (51) **B25G 1/00**
(71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
- (11) **2 266 223** (51) **H04B 7/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-idaero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 268 004** (51) **H04N 5/44**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 275 020** (51) **A61B 3/113**
(71) Tobii AB, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
- (11) **2 285 803** (51) **C07D 401/14**
(71) Autoimmune Pharma LLC, 589 Broadway, 4th Floor, New York NY 10012, US
- (11) **2 349 638** (51) **G01Q 10/06**
(71) Elektron Technology UK Limited, Broers Building 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **2 359 415** (51) **H01L 31/115**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 401 643** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 403 095** (51) **H02J 50/12**
(71) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 409 548** (51) **H05B 33/08**
(71) Greengage Lighting Limited, One St Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **2 430 359** (51) **F21V 5/04**
(71) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 434 385** (51) **G06F 3/048**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-idaero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 452 453** (51) **H04J 3/06**
(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
- (11) **2 501 673** (51) **C07C 227/34**
(71) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH
- (11) **2 522 355** (51) **A61K 35/745**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 535 078** (51) **A61M 25/09**
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (11) **2 542 826** (51) **F21V 13/00**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 556 654** (51) **H04N 5/225**
(71) Intel Capital Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 560 920** (51) **C01D 15/00**
(71) Alger Alternative Energy, LLC, 5405 Jackson Street, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **2 561 152** (51) **E03F 5/02**
(71) D & B Ingenieurs B.V., Orlyplein 71, 1043 DS Amsterdam, NL
Struyk Verwo Aqua B.V., Kanaaldijk 10, 6031 MZ Nederweert, NL

- (11) **2 563 727** (51) **C02F 1/72**
(71) BCR Environmental Corporation, 6621 Southpoint Dr. N 200, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **2 574 022** (51) **H04L 29/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 586 448** (51) **A61K 31/702**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 634 556** (51) **G01N 1/22**
(71) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 635 541** (51) **C03C 25/32**
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 638 421** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 658 954** (51) **C10G 69/00**
(71) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (11) **2 668 519** (51) **G01S 7/41**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 672 829** (51) **A21B 1/48**
(71) Unitherm Food Systems, LLC, 502 Industrial Road, Bristow, OK 74010, US
- (11) **2 693 468** (51) **H01L 21/60**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 699 428** (51) **B60B 7/01**
(71) Alloygator Limited, 61 Heming Road, Washford Industrial Estate Redditch Worcestershire B98 0EA, GB
- (11) **2 710 971** (51) **A61B 17/3207**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 736 208** (51) **H03L 7/00**
(71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah-Tikva, IL
- (11) **2 736 232** (51) **H04M 1/725**
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 740 361** (51) **A21B 1/48**
(71) Unitherm Food Systems, LLC, 502 Industrial Road, Bristow, OK 74010, US
- (11) **2 744 986** (51) **F01L 1/047**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **2 747 066** (51) **G09G 3/3233**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 747 884** (51) **B01J 19/00**
(71) Cranfield University, College Road, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- (11) **2 749 535** (51) **C01G 45/12**
(71) Alger Alternative Energy, LLC, 5405 Jackson Street, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **2 750 683** (51) **A61K 36/00**
(71) MX Adjuvac AB, Härkebergaby 6, 74596 Enköping, SE
- (11) **2 771 951** (51) **H01R 39/64**
(71) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (11) **2 775 672** (51) **H04L 12/58**
(71) Mimecast Services Ltd., CityPoint One Ropemaker Street, Moorgate London EC2Y 9AW, GB
- (11) **2 780 500** (51) **D06M 11/82**
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Atasehir, 34755 Istanbul, TR
- (11) **2 782 534** (51) **A61F 13/00**
(71) PeriSense ApS, Karlebovej 82, 3400 Hillerød, DK
- (11) **2 783 712** (51) **A61M 1/16**
(71) Quanta Dialysis Technologies Limited, Tything Road, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
- (11) **2 789 277** (51) **A47J 31/44**
(71) SIMONELLI GROUP S.P.A., Via Emilio Betti 1, 62020 Belforte del Chienti (MC), IT
- (11) **2 789 479** (51) **B60C 11/03**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 795 036** (51) **E21B 10/60**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 799 169** (51) **B23B 29/034**
(71) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **2 802 442** (51) **B27N 3/00**
(71) Thibault, Etienne Christ Yves, 19 Avenue de la Resistance 3eme etge porte droite, 77500 CHELLES, FR
- (11) **2 815 913** (51) **B60L 11/18**
(71) PNP Lab S.r.l., Via Fabio Filzi, 27, 20124 Milano, IT
- (11) **2 822 280** (51) **H04N 13/04**
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 824 645** (51) **G08C 17/00**
(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (11) **2 837 970** (51) **G03G 9/08**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 839 009** (51) **C12N 15/63**
(71) Innovative Targeting Solutions Inc., 290-2985 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 4X7, CA
- (11) **2 841 384** (51) **C01G 23/07**
(71) Cristal USA Inc., 6752 Baymeadow Drive, Glen Burnie, MD 21030, US
- (11) **2 849 390** (51) **H04L 12/58**
(71) Mimecast Services Ltd., CityPoint One Ropemaker Street, Moorgate London EC2Y 9AW, GB
- (11) **2 859 891** (51) **A61K 31/198**
(71) Professional Dietetics S.p.A. in forma abbreviata "P.D. S.p.A.", Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
- (11) **2 864 286** (51) **C07C 67/343**
(71) Patheon Austria GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (11) **2 870 243** (51) **C12N 11/02**
(71) INALCO S.R.L., Via Arcivescovo Calabiana, 18, 20139 Milano, IT
- (11) **2 873 753** (51) **C25D 11/20**
(71) Jiaxing Minhui Automotive Parts Co., Ltd., No.1 Yazhong Road Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang 314006, CN
- (11) **2 876 101** (51) **C07C 213/08**
(71) Koei Chemical Company, Limited, 25, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
- (11) **2 876 190** (51) **C30B 29/36**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 880 254** (51) **E21B 29/04**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 883 424** (51) **H05B 37/02**
(71) OR Technologies Pty Ltd, 17-19 Jets Court, Melbourne Airport VIC 3045, AU
- (11) **2 906 617** (51) **C08J 3/24**
(71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 911 109** (51) **G06Q 50/06**
(71) Discovergy GmbH, Am Berg 12, 52076 Aachen, DE
- (11) **2 912 807** (51) **H04L 12/28**
(71) OR Technologies Pty Ltd, 17-19 Jets Court, Melbourne Airport VIC 3045, AU
- (11) **2 916 622** (51) **H05B 33/08**
(71) Delos Living, LLC, 860 Washington Street, 4th Floor, New York, NY 10014, US
- (11) **2 917 659** (51) **F24J 2/52**
(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Érables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
- (11) **2 917 683** (51) **F42B 15/01**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 918 393** (51) **B29C 65/74**
(71) Lunux GmbH, Mergenthalerstr. 6, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 918 905** (51) **F21V 15/01**
(71) Lunux GmbH, Mergenthalerstr. 6, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 925 994** (51) **F02K 9/50**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **2 928 198** (51) **H04N 21/236**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 930 166** (51) **C07C 211/35**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd., YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN

- Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Garden Huangdao North Road Daxie Economic Development Zone, Ningbo, Zhejiang 315812, CN
- (11) **2 938 429** (51) **B01J 13/14**
(71) ENCAPSYS, LLC, 2515 Eisenhower Drive, Appleton, WI 54915, US
- (11) **2 955 190** (51) **C07H 19/10**
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **2 971 229** (51) **C23C 16/44**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Provine, John, Stanford University, Paul G. Allen Bldg. 420 Via Palou Mall MC: 4070, Stanford, CA 94305, US
- (11) **2 973 936** (51) **H02J 50/05**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
- (11) **2 976 877** (51) **H04N 5/21**
(71) Marvell International Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **3 017 421** (51) **G06T 1/00**
(71) Authentication Industries, Rond Point Benjamin Franklin Cap Oméga CS39251, 34000 Montpellier, FR
- (11) **3 031 812** (51) **C07F 9/6558**
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **3 035 333** (51) **G11B 27/038**
(71) 100 Milligrams Holding AB, Sankt Eriksgatan 48 entrance F, 112 34 Stockholm, SE
- (11) **3 036 533** (51) **G01N 23/22**
(71) Nova Measuring Instruments, Inc., 3090 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 040 340** (51) **C07H 19/10**
(71) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **3 042 905** (51) **C07D 487/04**
(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (11) **3 044 695** (51) **G06F 21/62**
(71) Mimecast Services Ltd., CityPoint One Ropemaker Street, Moorgate London EC2Y 9AW, GB
- (11) **3 048 217** (51) **E04H 1/12**
(71) NewCo Shelter Corporation, 1062 Folsom Street, Suite 200, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 048 321** (51) **F16D 3/62**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
EXEDY CORPORATION, 1-1-1, Kidamoto-miya, Neyagawa-shi, Osaka, 572-8570, JP
Exedy Friction Material Co., Ltd., 700/359 Moo 6 Bangna - Trad Road Tumbon Don Hua Roh Amphur Muang, Chonburi 20000, TH
- (11) **3 054 449** (51) **G11B 27/034**
(71) 100 Milligrams Holding AB, Sankt Eriksgatan 48 entrance F, 112 34 Stockholm, SE
- (11) **3 060 722** (51) **E02B 9/08**
(71) Scheel, Hans J., Bromattenweg 2, 3805 Goldswil b. Interlaken, CH
- (11) **3 061 728** (51) **C01F 11/18**
(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **3 071 922** (51) **F41H 1/02**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20900 Monza (MB), IT
- (11) **3 077 419** (51) **C07K 19/00**
(71) Innovative Targeting Solutions Inc., 290-2985 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 4X7, CA
- (11) **3 084 154** (51) **B22F 3/03**
(71) Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG., Osterfeldstraße 51, 58300 Wetter, DE
- (11) **3 120 395** (51) **H01L 41/187**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **3 121 151** (51) **C01F 11/18**
(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **3 134 712** (51) **G01D 21/02**
(71) Nova Measuring Instruments, Inc., 3090 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 135 841** (51) **E04H 4/00**
(71) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola 1110, VG
- (11) **3 136 669** (51) **H04L 27/26**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 143 104** (51) **C10J 3/36**
(71) SteEnova GmbH, Jahnstraße 8, 85356 Freising, DE
- (11) **3 144 140** (51) **B32B 7/12**
(71) Amcor Flexibles Transpac, Ottergemmes-teenweg-Zuid 801, 9000 Gent, BE
- (11) **3 162 256** (51) **A47J 31/42**
(71) SIMONELLI GROUP S.P.A., Via Emilio Betti 1, 62020 Belforte del Chienti (MC), IT
- (11) **3 164 959** (51) **H04L 5/06**
(71) SES S.A., Château de Betzdorf, 6815 Betzdorf, LU
- (11) **3 185 469** (51) **H04L 9/32**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 186 565** (51) **F24J 2/04**
(71) UAB "Saules Vejo Aruodai", Laisves av. 117-84, 06118 Vilnius, LT
- (11) **3 190 257** (51) **E21B 7/00**
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **3 226 530** (51) **H04N 1/04**
(71) Orbotech Ltd., P.O. Box 215, 81102 Yavne, IL
Laser Imaging Systems GmbH, Friedrich-Hund-Strasse 3, 07745 Jena, DE
- (11) **3 227 305** (51) **C07F 7/08**
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
- (11) **3 230 471** (51) **C12Q 1/68**
(71) Medivation Prostate Therapeutics LLC, 525 Market Street 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 231 312** (51) **A44B 19/32**
(71) Unitech Zipper & Machinery Co., Ltd., No. 68, Lane 247 Zhongzheng 3rd Road Yingge District, New Taipei City, TW
- (11) **3 232 057** (51) **F04B 15/02**
(71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (11) **3 239 665** (51) **G01D 11/24**
(71) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
- (11) **3 244 348** (51) **G06K 9/00**
(71) Eccrine Systems, Inc., 1775 Mentor Avenue, Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US
- (11) **3 245 178** (51) **C07C 2/40**
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **3 247 399** (51) **A61K 47/12**
(71) Wavelength Enterprises Ltd, 29 Lehi St., 51200 Bnei Brak, IL
- (11) **3 248 983** (51) **C07J 9/00**
(71) Crystal Pharmatech Co., Ltd, B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 257 068** (51) **H01J 49/26**
(71) Nova Measuring Instruments, Inc., 3090 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 263 225** (51) **B05B 1/16**
(71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China Pilot Free Trade Zone Fujian, CN
- (11) **3 276 408** (51) **G02F 1/1345**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Appotronics Corporation Limited, 4th Floor/Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Changguang Road Xili town, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 740 997** (51) **F21V 9/00**
(11) **2 752 701** (51) **G02B 27/10**
(11) **3 125 313** (51) **C09K 11/02**
(11) **3 136 168** (51) **G03B 21/16**
(11) **3 144 724** (51) **G02F 1/35**
(11) **3 147 701** (51) **G02B 27/14**
(11) **3 258 315** (51) **G03B 21/14**
- (71) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
- (11) **2 913 838** (51) **H01J 37/317**

- (11) **2 927 748** (51) **G03F 7/20**
(11) **2 937 888** (51) **H01J 37/30**
(11) **2 950 325** (51) **H01J 37/30A**
(11) **2 966 504** (51) **G03F 7/20**
(11) **3 093 869** (51) **H01J 37/317**
(11) **3 258 479** (51) **H01J 37/317**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 188 701** (51) **G06F 3/041**
(11) **2 494 430** (51) **G06F 3/044**
(11) **2 593 853** (51) **G06F 3/044**
(11) **2 593 855** (51) **G06F 3/044**
(11) **2 606 413** (51) **G06F 3/044**
(11) **2 671 142** (51) **G06F 3/044**
(11) **2 681 643** (51) **G06F 3/041**
(11) **2 699 990** (51) **G06F 3/042**
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 420 767** (51) **F25B 47/02**
(11) **2 479 516** (51) **F25B 1/00**
(11) **2 520 869** (51) **F24F 1/00**
(11) **2 525 168** (51) **F25B 9/00**
(11) **2 554 928** (51) **F25B 1/053**
(11) **2 600 080** (51) **F25B 13/00**
(11) **2 613 100** (51) **F24F 7/06**
- (71) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boston Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **2 979 554** (51) **A24F 47/00**
(11) **2 984 947** (51) **A24F 47/00**
(11) **2 989 910** (51) **A24F 47/00**
(11) **3 000 338** (51) **A24F 47/00**
(11) **3 005 890** (51) **A24F 47/00**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 575 260** (51) **H04N 1/04**
(72) Ohama, Takashi, 243 Yasiki, Higashiichiba, Higashimachi, Iwakurashi, Aichiken, JP
Osakabe, Yoshinori, 92-6 Yagatachou, Setoshi, Aichiken, JP
Iwago, Toshitaka, 10-101 Phoenix, 10-1 Azashimashita, Kugosakichou, Okazakishi, Aichiken, JP
- (11) **1 668 303** (51) **F28F 1/12**
(72) HELMS, Werner, Weimarer Strasse 22, 73730 Esslingen, DE
HÄGELE, Jürgen, Wildeckstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 724 371** (51) **C22C 38/00**
(72) c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1 Marunouchi 2 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 736 173** (51) **C12N 5/0775**
(72) KATO, Yukio, 6-9-501 Ushitawaseda 3-chome, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320062, JP
NISHIMURA, Masahiro, 7-12-302 Ushitawaseda 3-chome, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7320062, JP
OZAKI, Yoshie, 4-3-19, Kyomachi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0002, JP
TSUJI, Koichiro, 801, 4-3-4, Danbara Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0811, JP
- (11) **1 877 770** (51) **G01N 33/00**
(72) SOCHA, Jeffrey, 7 Susan Drive, Blackstone, Massachusetts 01504, US
KITA, Dieter, 280 Randall Road, Berlin, Massachusetts 01503, US
APPEL, Dirk, 25 Chestnut Street, Salem, Massachusetts 01970, US
GRASSI, James H, 191 Pond Street, Westwood, Massachusetts 02090, US
- (11) **1 918 023** (51) **B01J 37/03**
(72) MATSUDA, Hideho, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
UCHIYAMA, Takako, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. Niigata Research Lab. 182, Tayuhama Aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP
SHIMA, Yoshikazu, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. Niigata Research Lab. 182, Tayuhama Aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP
TAKEMOTO, Masaki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc. Niigata Research Lab. 182, Tayuhama Aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP
- (11) **1 935 278** (51) **A45D 34/04**
(72) UEHARA, Junya, c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Gunma Factory, 10-91, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
NAKAJIMA, Nobuyuki, c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Gunma Factory, 10-91, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
MORITA, Masaaki, c/o Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Gunma Factory, 10-91, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
- (11) **2 013 974** (51) **H03M 7/30**
(72) DODD, Brian, 2178 Meadow Vale Road, Longmont, Colorado 80504, US
MOORE, Michael, 388 Lodgewood Lane, Lafayette, Colorado 80026, US
- (11) **2 142 253** (51) **A61N 1/372**
(72) PATEL, Amisha S., 2713 Abruzzo Dr., Apex, North Carolina 27502, US
WEBB, James D., 8138 Ranier Lane, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **2 146 169** (51) **F28D 1/04**
(72) Betz, Michael, Rommelshäuser Str. 28, 70734 Fellbach, DE
Gonzalez Rechea, Pedro, Schwabstr. 159, 70193 Stuttgart, DE
Grossnickel, Fabrice, 12 rue des Jardins, 57410 Rahling, FR
- (11) **2 459 074** (51) **A61B 8/14**
(72) SHAQUER, Cem, 209 Mattson Avenue, Los Gatos, California 95032, US
SLIWA, John W., 24871 Olive Tree Lane, Los Altos Hills, California 94024, US
MA, Zhenyi, 2927 Vista Creek Drive, San Jose, California 95133, US
DANDO, Jeremy D., 14400 4th Avenue North, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (11) **2 522 355** (51) **A61K 35/745**
(72) SUGIMOTO, Saho, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
SONE, Toshiro, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
CHIBA, Katsuyoshi, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 535 078** (51) **A61M 25/09**
(72) Nagano, Satoshi, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Maki, Hideaki, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Kanazawa, Yuuya, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 1703, Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (11) **2 543 755** (51) **C08J 5/04**
(72) SHIRAMIZU Kohei, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIGA Naohito, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MAGARA Takashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OGUNI Kohei, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
LIN Lianzhen, c/o KRI Inc. 134 Chudoji-Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (11) **2 581 357** (51) **C04B 35/581**
(72) HARADA, Yusaku, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
TERANO, Katsunori, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
GOTOH, Takeshi, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
- (11) **2 597 290** (51) **F02D 29/02**
(72) HIRANO, Masahiro, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 699 428** (51) **B60B 7/01**
(72) RATHBONE, Christopher Leonard, The Coach House 127 Atherstone Road, Measham, Derbyshire DE12 7EJ, GB
RATHBONE, Curt John, Dovecote Barn Cleeve Prior Manor, Cleeve Prior WR11 8LQ, GB
- (11) **2 723 544** (51) **B28B 7/22**
(72) KAPITZA, Jan, Zum Kielmoor 7, 26629 Großefehn, DE
ALBERS, Karsten, Tannenweg 10, 26759 Hinte, DE
HORN, Günther, Keersmakerskamp 35 a, 26605 Aurich, DE
- (11) **2 732 860** (51) **B01D 3/14**
(72) IO, Shouta, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 8-1, Akanehama 2-chome Narashino-shi, Chiba 275-0024, JP
WAKABAYASHI, Toshihiro, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 8-1, Akanehama 2-chome Narashino-shi, Chiba 275-0024, JP

- (11) **2 749 705** (51) **E04C 2/288**
(72) Jandl, Johann, Brettwieserstraße 49, 3011 Tullnerbach, AT
- (11) **2 766 537** (51) **E04B 9/04**
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 19 rue de l'Anémone, 68400 Riedisheim, FR
MAHEUX, Mario, 2792 Chemin du Lac à la Truite, Thetford Mines Québec G6G 5R7, CA
- (11) **2 791 142** (51) **C07D 487/04**
(72) FRANKOWSKI, Kevin, 800 Eldridge Street, Lawrence, Kansas 66049, US
PATNAIK, Samarjit, 177 Mill Green Avenue 200, Gaithersburg, Maryland 20878, US
HUANG, Sui, 303 E. Chicago Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
MARUGAN, Juan Jose, 16500 Apache Lane, Gaithersburg, Maryland 20878, US
NORTON, John, 964 Law Street, San Diego, CA 92109, US
SCHOENEN, Frank J., 915 Summerfield Court, Lawrence, Kansas 66049, US
SOUTHALL, Noel, 10419 Windsor View Drive, Potomac, MD 20854, US
TITUS, Steven, 6464 Sedgwick Street, Elkridge, Maryland 21075, US
ZHENG, Wei, 10838 Hillbrooke Lane, Potomac, Maryland 20854, US
WANG, Chen, 345 W. Fullerton, Unit 2003, Chicago, IL 60614, US
- (11) **2 802 442** (51) **B27N 3/00**
(72) Thibault, Etienne Christ Yves, 19 Avenue de la Resistance 3eme étage porte droite, 77500 CHELLES, FR
- (11) **2 817 879** (51) **H03F 1/02**
(72) PRESTI, Calogero, D., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CABANILLAS, Jose, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 890 292** (51) **A61B 5/042**
(72) WERNETH, Randell L., 4327 N. Nines Ridge Lane, Boise, Idaho 83702, US
BEATTY, Graydon E., 9400 Old Cedar Avenue South, Bloomington, Minnesota 55425, US
CORVI, Timothy J., 7922 Sitio Granado, Carlsbad, California 92009, US
FLAHERTY, J. Christopher, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, Florida 33823, US
JULIAN, Marcus Frederick, 2455 Alta Vista Drive, Vista California, 92084, US
- (11) **2 907 822** (51) **C07K 14/47**
(72) TAN, Zheng, Beichen West Road No.1 yard 5, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Chaoyang District, Beijing 100101, CN
ZHAO, Yong, Beichen West Road No.1 yard 5, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Chaoyang District, Beijing 100101, CN
WANG, Feng, Beichen West Road No.1 yard 5, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Chaoyang District, Beijing 100101, CN
HAO, Yuhua, Beichen West Road No.1 yard 5, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (11) **2 911 109** (51) **G06Q 50/06**
(72) Weidmann, Philipp Emanuel, C-257 Sarvdharm Colony Kolar Road, Bhopal-462042 (MP), IN
Eisele, Martin, Haselnussweg 31, 88512 Mengen, DE
- (11) **2 941 845** (51) **H04M 15/00**
(72) SCHOENEN, Rainer, 400 Slater Street 1403, Ottawa, Ontario K1R 7S7, CA
YANIKOMEROGLU, Halim, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 007 731** (51) **C12N 15/74**
(72) SCHÜLER, Dirk, Forellenweg 8b, 95448 Bayreuth, DE
KOLINKO, Isabel, Neunbrunnenstrasse 110, 8050 Zürich, CH
- (11) **3 022 318** (51) **C12Q 1/68**
(72) ADLERSTEIN, Daniel, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge Wiltshire BA14 0XG, GB
PEARCE, David M., Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge Wiltshire BA14 0XG, GB
DIXON, Anna, 14 Heathfield Close, Keynsham, BS31 2HJ, GB
FAKANYA, Wellington, 2 Chilmark Road, Trowbridge Wiltshire BA14 9DD, GB
- (11) **3 023 506** (51) **C12Q 1/68**
(72) WOLFGANG, Curt, 13331 Neerwinder Place Germantown, Germantown, MD Maryland MD 20874, US
POLYMERPOULOS, Mihael, H., 10627 River's Bend Lane, Potomac, Maryland 20854, US
- (11) **3 038 738** (51) **B01D 57/02**
(72) GUNDLACH, Jens H., 13900 Northwood Road NW, Seattle, WA 98177, US
LASZLO, Andrew, 6212 Pheasant Court, Fort Collins, CO 80525, US
DERRINGTON, Ian, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400, Seattle, WA 98105, US
MANDELL, Jeffrey G., c/o Illumina 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 045 622** (51) **E05B 47/00**
(72) HIRSCHOFF, Oliver, Adalbert Stifter Strasse 13, 72461 Albstadt, DE
RITTINGER, Peter, Vogelhain 7, 72474 Benzingen, DE
GUTMANN, Gerhard, Schönfeld 7, 72477 Schweningen, DE
- (11) **3 060 722** (51) **E02B 9/08**
(72) Scheel, Hans J., Bromattenweg 2, 3805 Goldswil b. Interlaken, CH
- (11) **3 081 285** (51) **B01F 5/06**
(72) Eiholzer, Adrian, Müllerwis 1, 8335 Hittnau, CH
Altenburger, Daniel, Madwiesstrasse 7, 8461 Oerlingen, CH
Andreoli, Silvano, Aspacherstrasse 9, 8413 Neftenbach, CH
Georg, Alain, Eichenweg 3, 8442 Hettlingen, CH
- (11) **3 084 154** (51) **B22F 3/03**
(72) HÜNSCHE, Ingwar, Südstrasse 25 B, 58300 Wetter, DE
BLECKING, Christian, Hauptstrasse 121, 58332 Schwelm, DE
KÖHLER, Ekkehard, Unterm Rathaus 12, 58300 Wetter / Ruhr, DE
EMDE, Dirk, Elsternweg 5, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 127 124** (51) **H01B 1/22**
(72) BROWN, Terry, J., 60 Mainsgate Street, Pittsburgh, PA 15205, US
GROVER, Jeffrey, 31 Alton Drive, Bethel Park, PA 15102, US
- KLIMAS, David, 1548 Glenwood Road, Pittsburgh, PA 15241, US
SAKOSKE, George, E., 5000 Lake Charles Drive, Independence, OH 44131, US
- (11) **3 142 912** (51) **B60W 40/09**
(72) DECKER, Christian, Schleichlingstraße 9, 76327 Pfintzal, DE
ANDERER, Simon, Mannheimer Straße 61, 76337 Waldbronn, DE
- (11) **3 145 531** (51) **A61K 38/17**
(72) RODA, Giulia, Via Pacinotti 12, 40141 Bologna, IT
MAYER, Lloyd, "-", "deceased", US
- (11) **3 147 009** (51) **A63H 33/22**
(72) KOJIMA, Yoshiyasu, c/o KABUSHIKI KAISHA PRODIA 368 Nishiobokata-cho, Isesaki-shi Gunma 379-2224, JP
- (11) **3 149 154** (51) **C12N 5/00**
(72) HIRT, Christian, Schaffhauser Str. 234, 8057 Zürich, CH
PAPADIMITROPOULOS, Adam, Via Ancona 2 Int. 11, 16167 Genova, IT
IEZZI, Giandomenica, Martinsgasse 13, CH-4051 Basel, CH
LORBER, Volker, Bahnhofstrasse 38/20, 3430 Tulln an der Donau, AT
MURARO, Manuele Giuseppe, Hebelstrasse 82, 4056 Basel, CH
- (11) **3 149 778** (51) **H01L 31/108**
(72) MÜHLBRANDT, Sascha, Talstrasse 23, 75446 Wiernsheim, DE
LEUTHOLD, Jürg, Rigistrasse 3, CH-8173 Neerach, DE
KOHL, Manfred, Eggensteiner Strasse 126a, 76297 Stutensee, DE
- (11) **3 150 220** (51) **A61K 38/45**
(72) PARKER, William, B., 1022 32nd Street South, Birmingham, AL Alabama AL 35205, US
SORSCHER, Eric, J., 924 Conroy Road, Birmingham, AL Alabama AL 35222, US
EALICK, Steven, E., 120 Baker Lab, Cornell University, Ithaca, NY 14853-1301, US
- (11) **3 153 708** (51) **F04C 23/00**
(72) Becker, Jonas, In der Wiese 23, 35435 Wetztenberg, DE
Emrich, Ulrich, Ringstrasse 15, 35753 Greifenstein, DE
Kallenborn, Stefan, Dürerstrasse 11, 35578 Wetzlar, DE
Schäfer, Heiko, Karlsbader Strasse 5, 35606 Solms, DE
Söhngen, Wolfgang, Leingraben 13, 35647 Waldsolms, DE
Gabriel Bergmann, Andrestrasse 22, 35039 Marburg, DE
- (11) **3 164 959** (51) **H04L 5/06**
(72) PIAZZA, Roberto, c/o Interdisciplinary Centre for Security Reliability and Trust (SnT) University of Luxembourg 29, avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU
MYSORE RAMA RAO, Bhavani Shankar, c/o Interdisciplinary Centre for Security Reliability and Trust (SnT) University of Luxembourg 29, avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU
OTTERSTEN, Bjorn, c/o Interdisciplinary Centre for Security Reliability and Trust (SnT) University of Luxembourg 29, avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU

- (11) **3 173 435** (51) **C08G 61/12**
(72) MORSE, Graham, Flat 1, 2 Anglesea Terrace, SOUTHAMPTON SO14 5GP, GB
DISTLER, Andreas, Landgrabenstrasse 94, 90443 NUERNBERG, DE
DOWLAND, Simon, 91 garden walk, Cambridge CB4 3EW, GB
HIORNS, Roger, 27 rue Bersaout, 64260 ARUDY, FR
BEGUE, Didier, Chemin de la Houn, 64160 SERRES MORLAAS, FR
SANTOS SILVA, Hugo, 12 rue du Marcadau, 64000 PAU, FR
RAMANITRA, Hasina, Avenue du Général Leclerc 5, 64200 IVRY-SUR-SEINE, FR
- (11) **3 184 467** (51) **B65F 1/14**
(72) Kirchoff, Herr Dr. Johannes F., Am Tyrol 5, 58636 Iserlohn, DE
Sandkühler, Georg, Hinter dem Bach 21, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (11) **3 188 090** (51) **G06Q 10/00**
(72) Srivastava, Krupa, E102, The Central Park West, Elcot Avenue, Sholinganallur, 600119 Chennai, Tamil Nadu, IN
Koushik, Vijayaraghavan, C42113, DLF Garden City, Thazhambur, Near Semmencherry, 600130 Chennai, Tamil Nadu, IN
Prasad, Rajendra T., Apt no. C402, SJR Luxuria, Next to Aradhana School, Arekere, Mico Layout, BG Road, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
Shukla, Arpan, Tek Meadows, 51, Old Mahabalipuram Road, Sozhangannallur, 600119 Chennai, TN, IN
Prasad, Srikanth, No. 252, Royal Lakefront Residency Phase 3, Raghavanapalya, JP Nagar 9th Phase, 560108 Bangalore, Karnataka, IN
Jeyachandran, Senthil, Villa-56, Casa Grande Pavilion, Navalur-Thalambur Main Road, 600130 Chennai, IN
Lazarus, Mark, PO Box No. 93, Caulfield, Victoria 3162, AU
Ghosh, Bhaskar, C3-1306 L&T Southcity Arakere, Mico Layout, Bannerghatta Road, Bangalore, KA 560076, IN
Sekhar, Mohan, 102 Sobha Opal Apts, 39 th Cross 4th T Block, Jayanagar, Bangalore, KA 560041, IN
- (11) **3 190 661** (51) **H01Q 3/00**
(72) Lee, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jianren, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Haowei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 195 851** (51) **A61K 8/34**
(72) BAEK, Heung Soo, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
WOO, Byeong Yung, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
YOO, Se Jin, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul, KR
JOO, Yung Hyup, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
SHIN, Song Seok, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul, KR
- OH, Mi Hyun, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, John Hwan, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
KIM, Seo Young, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- (11) **3 200 280** (51) **H01Q 5/371**
(72) WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hongyu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Huiliang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Shuwen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEE, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Lina, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 205 085** (51) **H04N 5/268**
(72) SALOMAN, Christopher, Zum Steinigt 7, 96135 Stegaurach, DE
HAUENSTEIN, Thomas, Hemmerleinstr. 8, 96050 Bamberg, DE
THIEME, Wolfgang, Laufer Straße 32b, 90571 Schwaig, DE
- (11) **3 207 807** (51) **A23L 2/38**
(72) SEO, Yong Ki, B-4414, 662, Gyeongin-ro, Guro-gu, Seoul 152-706, KR
SONG, Ji Hye, 101-602 623 Gilju-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-866, KR
PAEK, Se Hee, 3F 84 Ssukgogae-ro Gwanak-gu, Seoul 151-841, KR
- (11) **3 213 239** (51) **G06F 17/50**
(72) STALNAKER, David O., 9168 Carissa Dr., Brentwood, TN 37027, US
XIE, Ke Jun, 694 Brentwood Boulevard, Copley, Ohio 44321, US
KNUTH, Erik F., 6072 Independence Drive, Hudson, Ohio 44236, US
TURNER, John L., 7906 North Roundstone Drive, Tucson, Arizona 85741, US
NEUGEBAUER, Paul M., 3613 Peninsula Drive, Akron, Ohio 44319, US
- (11) **3 216 220** (51) **H04N 19/40**
(72) BOYLE, Christopher T., 1103 Bobcat Creek, San Antonio, Texas 78251, US
GLOVER, Gordon Jason, 7962 Calle Madrid, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **3 228 163** (51) **H05K 7/20**
(72) SHEDD, Timothy, A., c/o Ebullient, Inc. 8705 Montclair Drive, Suite 150, Middleton, WI 53565-2534, US
LINDEMAN, Brett, A., c/o Ebullient, Inc. 8705 Montclair Drive, Suite 150, Middleton, WI 53565-2534, US
- (11) **3 238 502** (51) **H04W 76/02**
(72) FYFE, Kipling William, Box18, Site9, RR 2, Cochrane, Alberta T4C 1A2, CA
LUND, Gregory, Charles, 51 Rocky Ridge Heath NW, Calgary, Alberta T3G 4Z7, CA
CHAN, Billy, Cheuk Wai, 2544 Morley Trail NW, Calgary, Alberta T2M 4G5, CA
- WILLIAMS, Thomas, Richard, 5703 - 190A Street, Edmonton, Alberta T6M 2L3, CA
- (11) **3 238 954** (51) **B60C 5/01**
(72) Fudemoto, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Machida, Kunio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 239 197** (51) **C08F 222/26**
(72) KANG, Hyun A, 211-2502, 11, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
WON, Nayoun, 202, 124-1, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Eun Joo, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Ha Il, 603, 209-16, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeong Hee, 504-1705, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Oul, 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIKUCHI, Tomoyuki, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, Yokohama 230-0027, JP
- (11) **3 240 910** (51) **C12Q 1/68**
(72) HARLEY, Calvin, P.O. Box 1525, Murphys, California 95247, US
LIN, Jue, 887 Carina Lane, Foster City, California 94404, US
GUEGLER, Karl, 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **3 242 069** (51) **F16N 11/10**
(72) Münker, Udo, Schwimmbadstrasse 1j, 63505 Langenselbold, DE
- (11) **3 242 521** (51) **H04W 72/04**
(72) FAURIE, Rene, 8 avenue de l'Arche Le Colisée ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 245 838** (51) **H04W 76/02**
(72) IANEV, Iskren, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
TAMURA, Toshiyuki, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
VELEV, Genadi, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
KUNZ, Andreas, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
MAEDER, Andreas, c/o NEC EUROPE LTD Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **3 246 989** (51) **H01Q 5/10**
(72) CHANG, Chih-Hua, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LEE, Chien-Ming, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yu Chan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hanyang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 249 627** (51) *G08G 1/16*
(72) KITANO, Kazutoshi, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1, Yamada, Kawagoe-shi Satama 3508555, JP
- (11) **3 250 796** (51) *F01L 13/00*
(72) JUNGE, Volker, Forckestr. 18, 38855 Wernigerode, DE
WÖHLER, Kevin, Im Sandbrink 3, 38871 Ilsenburg, DE
DEPTA, Merlin, Altes Dorf 2, 31157 Sarstedt, DE
FRICKE, Michael, Wohnpark Am Quenstedter Weg 100, 38829 Harsleben, DE
ROGATSCH, Thomas, Alberweg 12, A-6800 Feldkirch, AT
CURLIC, Marko, Rüttegasse 13, 9486 Schaanwald, LI
HEITLING, Falk, Rellinghauser Strasse 235, 45136 Essen, DE
- (11) **3 251 873** (51) *B60C 5/01*
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
HARADA, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
KON, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
IIZUKA, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
YAKO, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
MACHIDA, Kunio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 251 874** (51) *B60C 5/01*
(72) Fudemoto, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- Machida, Kunio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 253 332** (51) *A61F 2/24*
(72) FLACTION, Lionel, Route de la Plaine 16, 1022 Chavannes-pres-Renens, CH
DELALOYE, Stéphane, Grundstrasse 5, 8180 Bulach, CH
BIADILLAH, Youssef, 33 rue Gazan, Paris 75014, FR
HUMAIR, Arnaud, Chemin de l'Écu 13, 1219 Chatelaine, CH
- (11) **3 253 663** (51) *B65D 5/24*
(72) SWEDE, Travis M., 539 Power Plant Circle Apartment 530, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (11) **3 254 062** (51) *G01C 21/36*
(72) NGUYEN KIM, Julia, 1372 avenue de l'Europe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
ROSSANO, Gerardo Alberto, 595 Cutwater Lane, Foster City, California 94404, US
- (11) **3 254 866** (51) *B60C 5/01*
(72) Fudemoto, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Machida, Kunio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 254 867** (51) *B60C 5/01*
(72) Fudemoto, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Machida, Kunio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 254 868** (51) *B60C 5/01*
(72) Fudemoto, Hiroyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- Harada, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Kon, Seiji, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
Yako, Takayuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8340, JP
- (11) **3 256 521** (51) *C08L 23/14*
(72) BOTROS, Maged, G., c/o Lyondell Basell Legal IP Department 1221 McKinney Street Suite 700, Houston, TX 77010, US
- (11) **3 256 602** (51) *C12Q 1/68*
(72) THOMSEN, RØNFELDT, Anni, Ligustervænget 49, 2830 Virum, DK
FREDSSØE, Jacob, Christian, Hyldehaven 78, 8520 Lystrup, DK
SØRENSEN, DALSGAARD, Karina, Aalborg-gade 19 3 th, 8000 Aarhus C, DK
KONGSBAK, Lars, Vængestien 2A, 2840 Holte, DK
MOURITZEN, Peter, Tranevej 12, 4040 Jyllinge, DK
ØRNTTOFT, Torben, Edvard Egebjergsvej 17, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **3 256 604** (51) *C12Q 1/68*
(72) GUNDERSON, Kevin L., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
STEEMERS, Frank J., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
FISHER, Jeffrey S., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
RIGATTI, Roberto, Via Monte Brione 14, Località Grotta, 38062 Arco (TN), IT
- (11) **3 258 393** (51) *G06F 17/30*
(72) FINK, Robert, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
CUTHIELL, Lynn, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
ANDERSON, Adam, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
BOROCHOFF, Adam, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
LU, Catherine, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
RAFIDI, Joseph, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MOHAN, Karanveer, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
JENNY, Matthew, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MACLEAN, Matthew, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
GUO, Michelle, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
MENON, Parvathy, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US

- ROWE, Ryan, 100 Hamilton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA California 94301, US
- (11) **3 258 936** (51) **A61K 31/513**
(72) MOLINA, Jean-Michel, Hopital St Louis - Centre Hayem Inserm U941 1 Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR
DELFRAISSY, Jean-François, ARNS 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
SPIRE, Bruno, INSERM SESSTIM ORS-PACA Faculté de Médecine Timone 27 Bd Jean Moulin, 13385 Marseille Cédex 5, FR
ABOULKER, Jean-Pierre, Centre de Recherche Inserm CS10-US19 16 Avenue Paul Vaillant Couturier, 94807 Villejuif, FR
- (11) **3 259 079** (51) **B08B 3/08**
(72) MCCOPPIN, Anne B., 7830 Steitz Road, Powell, OH 43065, US
ESSMAN, John S., c/o LORD Corporation - Erie 2455 Robinson Road, Erie, PA 16509-4675, US
MILLER, Larry M., 576 Comer Road, South Wester, OH 45682, US
SMITH, Chad C., 529 East 4th Street, Waverly, OH 45690, US
WHALEY, Ronald L., 840 Gallia Street Suite 401, Portsmouth, OH 45662, US
JONES, Gordon D., 1267 Edgewood Drive, Circleville, OH 43113, US
- (11) **3 259 209** (51) **B65D 88/00**
(72) SCOTT, Mark E., 2296 Birchton Drive, Germantown, TN 38139, US
BURCH V, Reuben, F., 120 Morgan Ave, Mississippi Avenue, MS 39762, US
- (11) **3 259 341** (51) **C12M 1/34**
(72) CHANG, Yao-Jen, 247 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540, US
WU, Wen, 12428 110th Lane NE U302, Kirkland, WA 98034, US
DUMONT, Guillaume, 44 Rue De Vouillé Mailbox 10, 75015 Paris, FR
POLLACK, Benjamin, 115 Morris Street, Apt. 1328, Jersey City, NJ 07302, US
CHEN, Terrence, 18 Scarlet Oak Dr., Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 259 385** (51) **C40B 30/06**
(72) BAER, Thomas, M., 537 Drucilla Drive, Mountain View, CA 94040, US
COCHRAN, Jennifer, R., 86 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US
CHEN, Bob, 14 Comstock Circle Apt. 201B, Stanford, CA 94305, US
ALFORD, Spencer, Caleb, 1725 Wright Avenue Apt. 3, Mountain View, CA 94043, US
LIM, Sungwon, 2115 Park Blvd, Palo Alto, CA 94306, US
KANNAN, Arvind, 119 Quillen Court Apt. 613, Stanford, CA 94305, US
DIMOV, Ivan, 35540 Monterra Terrace 301, Union City, CA 94587, US
- (11) **3 265 178** (51) **A61P 27/02**
(72) CHALBERG, Thomas W., 2749 Carolina Avenue, Redwood City, California 94028, US
NEITZ, Jay, 750 Republican Street Box 358058, Seattle, WA 98109, US
NEITZ, Maureen, 750 Republican Street Box 358058, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 265 503** (51) **C08G 73/02**
(72) HUANG, Leaf, 4201 Branchwood Drive, Durham, North Carolina 27705, US
ZHAO, Yi, 2000 Baity Hill Drive Apt. 219, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
GUO, Shutao, 94 Weijin Road Mengminwei Building 310, Tianjin 300071, CN
- SHI, Kai, 1100 West NC Highway 54 Bypass Apt. 26D, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (11) **3 265 656** (51) **F01N 3/28**
(72) GEHRLEIN, Joachim, Am Bahndamm 4, 76764 Rheinzabern, DE
TERRES, Frank, Schützlerbergstraße 34, 67468 Frankeneck, DE
LANG, Andreas, Langgasse 124, 67454 Haßloch, DE
MÜLLER, Gert, Bahlinger Str. 6, 68239 Mannheim, DE
- (11) **3 265 827** (51) **G01N 33/68**
(72) TAO, Weiguo, A., 243 Saint Joseph Court, West Lafayette, IN 47906, US
ILYUK, Anton, B., 2134 Old Oak Drive, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 267 039** (51) **F04D 15/00**
(72) Grosse-Westhoff, Edgar, Gertrudenstr. 11, 59269 Beckum, DE
Büning, Daniel, Hilgenstockstrasse 6, 44263 Dortmund, DE
- (11) **3 269 117** (51) **H04L 29/06**
(72) COIMBATORE, Saravanan, 2860 Junction Avenue, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 269 404** (51) **A61M 1/00**
(72) RYU, Hyun Seung, 408-801, 70 Neuti-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
HONG, Joon Pio, 9-502, 120, Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul, KR
SEO, Jun Hyuk, 6406-1304, 215-2, Wiryegang-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Hee Jun, 301 Samseong-dong Samseong Daewoo Member's County 3 Cha 33 Bongseonsa-ro 57-gil Gangnam-gu, Seoul 06093, KR
HONG, Soon Gee, 101-1405 Pyeonghwa-dong 2-ga Songjeong Summit 40 Pyeonghwa 7-gil Wansan-gu, Jeonju-si Jeollabuk-do 55124, KR
JEON, Kang Jin, 403 Guemguang-dong 95 Geumsang-ro Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13197, KR
KIM, Hoon, 707-403 Imae-dong Areum-maueul Hyosung Apt. 16 Imae-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, KR
- (11) **3 270 318** (51) **G06F 21/51**
(72) HA, Young Bin, 7F, 70 Changjeon-ro Mapo-gu, Seoul 04098, KR
- (11) **3 270 319** (51) **G06F 21/51**
(72) HA, Young Bin, 7F, 70 Changjeon-ro Mapo-gu, Seoul 04098, KR
- (11) **3 270 602** (51) **H04Q 1/02**
(72) VASTMANS, Kristof, Willebringestraat 14, 3370 Boutersem, BE
DE VOS, Pieter, Frederik De Merodeplein 2, 2600 Berchem, BE
STANDISH, Ian Miles, 9 Cae Bychan, Flint, Wales CH6 5TP, GB
SCHUEMANN, Sven, Waldkauzweg 21, 14974 Ludwigsfelde, DE
KAHLE, Eberhard, Mittelstrasse 37b, 15366 Hoppegarten, DE
MARAK, Juraj, Violin 39, 94602 Calovec, SK
- (11) **3 270 878** (51) **A61K 8/46**
(72) FRANCK, Kerstin, Am Katenhof 1, 25451 Quickborn, DE
BLUCK, Manuela, Berliner Landstraße 26a, 21465 Wentorf, DE
WILKEN, Maren, Ohlenhoff 25, 22848 Norderstedt, DE
- SORS, Nathalie, Andreas-Knack-Ring 9a, 22307 Hamburg, DE
- (11) **3 270 966** (51) **A61K 39/395**
(72) GOODENOW, Robert, 38 Calle Ameno, San Clemente, California 92672, US
ORDENTLICH, Peter, 35 Gatehouse Drive Building D Floor 3, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (11) **3 271 027** (51) **A61Q 5/06**
(72) ZHANG, Guiru, 3657 Avalon Trail, Lebanon, Ohio 45036, US
MURPHY, Bryan, Patrick, One P&G Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORGERSON, Peter, Marte, 4127 US Route 35 NW, Washington Courthouse, Ohio 43160, US
- (11) **3 271 462** (51) **C12N 15/63**
(72) WILBER, Andrew, 13 Circle Drive, Rochester, IL 62563, US
HALFORD, William, -, deceased, US
- (11) **3 271 556** (51) **F01D 11/08**
(72) GROLEAU, Claire, Appt. 213 2 rue Théophile Gautier, 92120 Montrouge, FR
LEPRETRE, Gilles, 43 chemin du Foin, 33160 Saint Aubin De Medoc, FR
VOLAND, Etienne, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
TESSON, Thierry, 2 rue Marengo, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **3 272 748** (51) **C07D 453/02**
(72) OLIVER-SHAFFER, Patricia, 5 Tupelo Way Acton, Acton, MA Massachusetts 01720, US
SHAPIRO, Gideon, 5507 NW 80th Avenue, Gainesville, FL Florida 32653, US
CHESWORTH, Richard, 584 Strawberry Hill Road, Concord, MA Massachusetts 01742, US
KISHIDA, Muneki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-8505, JP
ISHIGE, Takayuki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-8505, JP
- (11) **3 273 771** (51) **A01G 25/00**
(72) MAAG, Markus, Margarete-Steiff-Strasse 33, 89081 Ulm, DE
RENNER, Thomas, Birkenweg 9, 89079 Ulm, DE
- (11) **3 274 360** (51) **C07K 5/083**
(72) CUI, Sheng, 391 Lincoln Street, Lexington, MA 02421, US
RANGANATHAN, Krishnakumar, 616 Stonecliffe Road, Malvern, PA 19355, US
CROCKETT, Richard, 867 Briar Cliff Road, Thousand Oaks, CA 91360, US
CHEN, Ying, 1420 Honey Creek Court, Newbury Park, CA 91320, US
SWIETLOW, Aleksander, 224 Whalers Walk, San Pedro, CA 90731, US
CROSSLEY, Kevin, 455 Serento Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
SHI, Yun, 3857 Jake Court, Newbury Park, CA 91320, US
DECROOS, Karel, Rozebroekstraat 99, 9040 Gent, BE
MONIOTTE, Etienne, Kruisboogschuttersstraat 6, 1800 Vilvoorde, BE
- (11) **3 275 062** (51) **H02G 3/30**
(72) JOSHI, Avrial, 1100 CommScope Place SE, Hickory, North Carolina 28602, US
RAJPAL, Taig S., 1541 N. Bell Avenue Unit 1, Chicago, IL 60622, US

VACCARO, Ronald A., 1710 Fieldstone Drive, Shorewood, Illinois 60404, US	(11) 1 761 028 (60) 18150198.2	(51) H04N 1/00	(11) 2 741 277 (60) 17002065.5	(51) G09G 3/20
(11) 3 275 270 (51) H04W 74/08	(11) 1 766 245 (60) 17211191.6	(51) F04D 29/70	(11) 2 762 311 (60) 18150166.9	(51) B32B 38/04
(72) HUANG, Po-Kai, 213 Halsey Drive Apt. 7, West Lafayette, Indiana 47906, US	(11) 1 849 410 (60) 17211000.9	(51) A61B 5/04	(11) 2 769 546 (60) 17210944.9	(51) H04N 7/26
GHOSH, Chittabrata, 38806 Litchfield Circle, Fremont, California 94536, US	(11) 2 001 367 (60) 18150124.8	(51) A61B 8/14	(11) 2 775 701 (60) 17211223.7 17211224.5	(51) H04N 5/445
AZIZI, Shahrmaz, 21890 Meadowview Lane, Cupertino, California 95014, US	(11) 2 032 980 (60) 17210453.1	(51) G06F 19/00	(11) 2 791 559 (60) 17210330.1	(51) F16K 15/03
STACEY, Robert J., 2537 SE Stephens Street, Portland, Oregon 97214, US	(11) 2 112 574 (60) 18150053.9	(51) G06F 3/00	(11) 2 795 824 (60) 18150182.6	(51) H04L 5/00
(11) 3 276 557 (51) G06Q 20/32	(11) 2 126 730 (60) 18150076.0	(51) G06F 17/30	(11) 2 800 419 (60) 18150190.9	(51) H04W 60/00
(72) MESTRE, Patrick, 60 rue du bois d'Ausse, 5330 Sart-Bernard, BE	(11) 2 197 179 (60) 18150037.2	(51) H04L 29/12	(11) 2 824 100 (60) 17211181.7	(51) C07D 271/08
SMETS, Patrick, Hooionkstraat, 2560 Nijlen, BE	(11) 2 241 606 (60) 18150067.9	(51) A61L 27/36	(11) 2 824 645 (60) 17211192.4 17211193.2	(51) G08C 17/00
HARVEY, Shilpa, 1 Lansdowne Court The Avenue Worcester Park, Worcester Park, Surrey KT4 7ES, GB	(11) 2 272 262 (60) 18150030.7	(51) H04W 36/00	(11) 2 829 201 (60) 18150281.6	(51) A47F 1/12
CHEN, Kuan Hua, 5 Walton House 173 Richmond Road Kingston Upon Thames, London, KT2 5DT, GB	(11) 2 288 012 (60) 17211160.1	(51) H01L 23/00	(11) 2 840 760 (60) 17211225.2	(51) H04L 29/06
HAY, Florent, Clos Rene Magritte 5 Appartement 2/3, 1090 Jette, BE	(11) 2 298 275 (60) 18150042.2	(51) A61K 8/92	(11) 2 870 622 (60) 18150201.4	(51) H01L 21/67
(11) 3 276 918 (51) H04L 29/08	(11) 2 406 371 (60) 18150275.8	(51) C12N 5/079	(11) 2 870 843 (60) 18150352.5	(51) A01B 59/00
(72) YU, Longjie, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Huizhou Guangdong 516006, CN	(11) 2 437 819 (60) 18150058.8	(51) A61M 5/31	(11) 2 888 282 (60) 17210140.4	(51) C07K 16/30
CAI, Hai, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Huizhou Guangdong 516006, CN	(11) 2 457 664 (60) 18150307.9	(51) B05B 7/08	(11) 2 908 180 (60) 18150195.8	(51) G03G 15/08
I.12(12)	(11) 2 470 508 (60) 18150186.7	(51) C07D 231/54	(11) 2 911 491 (60) 18150294.9	(51) A01B 33/02
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) 2 478 700 (60) 17211237.7 17211238.5 17211239.3 17211240.1 17211241.9	(51) H04N 7/173	(11) 2 914 785 (60) 18150208.9	(51) E04B 2/88
• Date and kind of publication of the European patent application	(11) 2 598 061 (60) 17211157.7	(51) A61B 17/70	(11) 2 918 389 (60) 17211148.6	(51) B29C 45/28
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 2 618 565 (60) 18150093.5	(51) H04N 19/186	(11) 2 923 280 (60) 18150373.1	(51) H04W 12/08
(11) 3 012 380 (51) E04D 3/36	(11) 2 620 839 (60) 18150332.7	(51) G06F 1/32	(11) 2 929 693 (60) 17211183.3 17211184.1 17211189.0	(51) H04N 21/4722
(43) 27.04.2016	(11) 2 640 055 (60) 18150290.7	(51) G06F 13/38	(11) 2 945 555 (60) 18150256.8	(51) A61B 17/70
(13) A2	(11) 2 677 713 (60) 17211062.9	(51) H04L 29/06	(11) 2 961 601 (60) 18150180.0	(51) B32B 27/30
(11) 3 252 128 (51) C10B 53/02	(11) 2 700 060 (60) 18150001.8	(51) G08G 1/00	(11) 2 965 556 (60) 18150299.8	(51) H04W 24/10
(43) 06.12.2017	(11) 2 705 996 (60) 17002072.1	(51) B61D 17/04	(11) 2 970 924 (60) 17211080.1	(51) C12N 9/00
(13) A2				
(11) 3 269 480 (51) B23C 5/10				
(43) • Schrift nicht veröffentlicht				
(13) • document not published				
• document non publié				
(11) 3 273 052 (51) F03D 1/00				
(43) • Schrift nicht veröffentlicht				
(13) • document not published				
• document non publié				
I.12(14)				
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)				
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)				
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)				
(11) 1 575 184 (51) H04B 5/02				
(60) 18150079.4				
(11) 1 751 056 (51) C01B 31/02				
(60) 17211264.1				

(11) 2 980 818 (60) 18150118.0	(51) H01M 2/02	(11) 3 273 232 (60) 17211212.0	(51) G01N 27/327	(11) 2 549 838 09.01.2018	(51) H05B 33/10
(11) 2 980 918 (60) 17211152.8	(51) H01P 7/06			(11) 2 552 156 09.01.2018	(51) H04W 36/08
(11) 2 982 471 (60) 18150203.0	(51) B22D 19/00			(11) 2 561 451 10.01.2018	(51) G06F 17/30
(11) 3 015 875 (60) 18150121.4 18150126.3	(51) G01R 31/02			(11) 2 566 032 09.01.2018	(51) H02M 7/48
(11) 3 029 812 (60) 17210384.8	(51) H02K 5/128	(11) 3 012 380 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) E04D 3/36	(11) 2 572 545 10.01.2018	(51) H04W 64/00
(11) 3 038 497 (60) 17210656.9	(51) A47F 1/04	(11) 3 252 128 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) C10B 53/02	(11) 2 581 104 08.01.2018	(51) A61M 25/00
(11) 3 048 460 (60) 18150204.8	(51) G01V 1/38			(11) 2 601 354 10.01.2018	(51) E02B 7/40
(11) 3 049 195 (60) 17210413.5	(51) B08B 9/032			(11) 2 608 040 08.01.2018	(51) G06F 11/28
(11) 3 064 356 (60) 18150218.8	(51) B41J 2/14			(11) 2 619 121 08.01.2018	(51) B66B 7/06
(11) 3 065 226 (60) 18150220.4	(51) H01R 12/72			(11) 2 631 934 09.01.2018	(51) H01L 23/488
(11) 3 097 718 (60) 17162975.1 18150200.6	(51) H04W 24/02			(11) 2 632 631 09.01.2018	(51) B24B 3/46
(11) 3 100 849 (60) 18150068.7	(51) B29D 99/00	(11) 1 988 051 08.01.2018	(51) B66B 11/08	(11) 2 636 627 08.01.2018	(51) B66B 5/04
(11) 3 117 678 (60) 18150350.9	(51) H04W 72/12	(11) 2 078 652 08.01.2018	(51) B60W 10/06	(11) 2 642 620 10.01.2018	(51) H01S 3/06
(11) 3 123 580 (60) 18150152.9	(51) H02G 3/32	(11) 2 208 629 08.01.2018	(51) B60K 6/52	(11) 2 642 631 10.01.2018	(51) H02J 7/02
(11) 3 136 763 (60) 18150323.6	(51) H04W 12/04	(11) 2 243 675 08.01.2018	(51) B60W 30/00	(11) 2 646 357 08.01.2018	(51) B66B 1/30
(11) 3 149 949 (60) 17211194.0	(51) H04N 21/262	(11) 2 247 479 10.01.2018	(51) B60W 10/02	(11) 2 647 528 08.01.2018	(51) B60R 21/00
(11) 3 150 905 (60) 18150378.0	(51) F21S 8/10	(11) 2 247 819 10.01.2018	(51) E21B 33/128	(11) 2 655 130 08.01.2018	(51) B60N 2/68
(11) 3 167 917 (60) 18150219.6	(51) A61M 1/02	(11) 2 317 135 08.01.2018	(51) F03D 9/00	(11) 2 655 885 08.01.2018	(51) F04B 43/08
(11) 3 185 452 (60) 17211261.7	(51) H04L 1/00	(11) 2 344 049 09.01.2018	(51) A61B 17/08	(11) 2 660 469 08.01.2018	(51) F04B 27/10
(11) 3 217 403 (60) 17211245.0	(51) G11B 27/28	(11) 2 349 078 09.01.2018	(51) A61F 2/00	(11) 2 662 961 08.01.2018	(51) H02K 19/36
(11) 3 217 650 (60) 17211185.8 17211186.6 17211187.4	(51) H04N 5/44	(11) 2 433 027 09.01.2018	(51) F16F 15/04	(11) 2 664 801 08.01.2018	(51) F04F 13/00
(11) 3 229 838 (60) 18150243.6	(51) A61K 39/395	(11) 2 487 763 10.01.2018	(51) H01S 5/026	(11) 2 669 235 08.01.2018	(51) B66B 3/00
(11) 3 233 729 (60) 18150034.9	(51) C01B 33/107	(11) 2 525 870 08.01.2018	(51) A61N 1/36	(11) 2 671 835 08.01.2018	(51) B66B 1/18
(11) 3 255 528 (60) 17211174.2	(51) G06F 3/023	(11) 2 544 988 08.01.2018	(51) F04B 19/00	(11) 2 672 270 09.01.2018	(51) G01N 35/02
		(11) 2 546 118 10.01.2018	(51) B60T 11/20	(11) 2 680 424 09.01.2018	(51) H02M 7/48
		(11) 2 549 104 08.01.2018	(51) F04B 9/113	(11) 2 680 425 09.01.2018	(51) H02M 7/48

- (11) **3 148 500** (51) **A61K 8/365**
 • kein ergänzender Recherchenbericht
 • no supplementary search report
 • pas de rapport de recherche complémentaire

- (11) **3 262 460** (51) **G02C 7/10**
29.06.2017
 (11) **3 267 298** (51) **G06F 3/044**
08.09.2017
 (11) **3 269 282** (51) **A47K 3/34**
31.08.2017

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **2 730 642** (51) **C12M 1/107**
21.12.2017
 (11) **2 733 436** (51) **F24H 1/20**
21.12.2017
 (11) **2 743 458** (51) **F01D 9/02**
21.12.2017
 (11) **2 757 805** (51) **H04Q 9/00**
22.12.2017
 (11) **2 762 812** (51) **F25D 23/00**
21.12.2017
 (11) **2 774 471** (51) **A01D 41/127**
22.12.2017
 (11) **2 774 474** (51) **A01F 7/04**
21.12.2017
 (11) **2 775 320** (51) **G01V 1/30**
21.12.2017
 (11) **2 778 047** (51) **B64C 25/50**
21.12.2017
 (11) **2 840 810** (51) **H04R 25/00**
21.12.2017
 (11) **3 147 658** (51) **G01N 27/404**
23.11.2016
 (11) **3 167 337** (51) **G02F 1/167**
09.02.2017
 (11) **3 168 292** (51) **C12N 1/20**
07.06.2016
 (11) **3 178 912** (51) **C11D 1/02**
12.12.2017
 (11) **3 179 800** (51) **H04W 72/04**
07.02.2017
 (11) **3 181 409** (51) **B60R 16/037**
18.08.2016
 (11) **3 214 617** (51) **G09G 3/3258**
10.02.2017
 (11) **3 235 419** (51) **A61B 1/04**
09.06.2017
 (11) **3 245 020** (51) **B23D 47/00**
29.05.2017
 (11) **3 249 447** (51) **G02B 27/10**
14.10.2016
 (11) **3 259 320** (51) **C09D 9/00**
05.09.2017

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **1 860 714** 06.12.2017

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 545 598** 05.09.2017
 (11) **1 948 862** 01.09.2017
 (11) **2 343 010**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **2 455 167**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **2 505 277**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **2 646 792**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **2 864 050**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **3 008 748** 15.08.2017
 (11) **3 272 831**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 73/00 → (51) A01D 34/74	
(51) A01B 73/04 (11) 2 979 529 B1	
A01B 73/06	A01D 84/00
(25) De (26) De	
(21) 15179387.4 (22) 31.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 31.07.2014 DE 102014110919	
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE	
• COLLAPSIBLE AGRICULTURAL MACHINE	
• MACHINE AGRICOLE REPLIABLE	
(73) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselberg, AT	
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselberg, AT	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	

A01B 73/06 → (51) A01B 73/04	
(51) A01D 34/416 (11) 3 025 572 B1	
A01D 34/90	
(25) En (26) En	
(21) 15195089.6 (22) 18.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 25.11.2014 CN 201410688084	
25.11.2014 CN 201410687940	
25.11.2014 CN 201410687262	
(54) • RASENSCHNEIDER	
• GRASS TRIMMER	
• TONDEUSE À GAZON	
(73) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN	
(72) YUAN, Feng, 211106 Nanjing, CN	
PENG, Ming, 211106 Nanjing, CN	
GUO, Jianpeng, 211106 Nanjing, CN	
TANG, Zichun, 211106 Nanjing, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
(60) 17206897.5	

A01D 34/74 (11) 3 086 632 B1	
A01B 73/00	
(25) En (26) En	
(21) 14828472.2 (22) 23.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) EP 2014/079187 23.12.2014	
(87) WO 2015/097230 2015/26 02.07.2015	
(30) 23.12.2013 EP 13199340	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄH-MASCHINE	
• AGRICULTURAL MACHINE	

• FAUCHEUSE AGRICOLE	
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK	
(72) NIELSEN, Rasmus Elmelund, 5892 Gudbjerg, DK	
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB	

A01D 34/90 → (51) A01D 34/416	
A01D 43/08 → (51) A01F 29/12	
A01D 84/00 → (51) A01B 73/04	

(51) A01D 87/12 (11) 2 509 405 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10798748.9 (22) 07.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2010/069109 07.12.2010	
(87) WO 2011/070037 2011/24 16.06.2011	
(30) 07.12.2009 IE 20090919	
(54) • BALLENSCHNEIDER UND VERFAHREN	
• A BALE CUTTING APPARATUS AND METHOD	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE BALLES	
(73) Sheedy, Thomas, Deebert Kilmallock, County Limerick, IE	
Sheedy, Nuala, Deebert Kilmallock, County Limerick, IE	
O'Connell, Anne, Deebert Kilmallock, County Limerick, IE	
Herbert, Michael, Deebert Kilmallock, County Limerick, IE	
(72) Sheedy, Thomas, County Limerick, IE	
Sheedy, Nuala, County Limerick, IE	
O'Connell, Anne, County Limerick, IE	
Herbert, Michael, County Limerick, IE	
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE	

(51) A01F 29/00 (11) 2 314 150 B1	
A01F 29/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10188432.8 (22) 21.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 21.10.2009 FR 0957375	
(54) • Vorrichtung zum Zerkleinern und Verteilen von Materialballen	
• Device for disintegrating and distributing of bales	
• Machine destinée à déstructurer et à distribuer une matière	
(73) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR	
(72) Rungoat, David, 29800, Treflevenez, FR	
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	

A01F 29/10 → (51) A01F 29/00	
(51) A01F 29/12 (11) 2 944 183 B1	
A01D 43/08	
(25) De (26) De	
(21) 15155789.9 (22) 19.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 13.05.2014 DE 102014106696	
(54) • FELDHÄCKSLER	
• FORAGE HARVESTER	
• RAMASSEUSE-HACHEUSE	

(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE	
(72) Look, Stefan, 48231 Warendorf, DE	
Urselmans, Tobias, 47574 Goch, DE	

(51) A01G 31/00 (11) 3 050 429 B1	
A01G 31/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 14849545.0 (22) 05.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) JP 2014/003001 05.06.2014	
(87) WO 2015/045219 2015/13 02.04.2015	
(30) 26.09.2013 JP 2013200385	
(54) • HYDROPONISCHE VORRICHTUNG	
• HYDROPONIC APPARATUS	
• APPAREIL HYDROPONIQUE	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) KATO, Sayaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
SAKAI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

A01G 31/02 → (51) A01G 31/00	
(51) A01H 5/00 (11) 2 597 943 B1	
C12N 15/82	C12N 15/84
C12N 1/21	C12N 15/74
(25) En (26) En	
(21) 11813293.5 (22) 29.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) US 2011/046028 29.07.2011	
(87) WO 2012/016222 2012/05 02.02.2012	
(30) 29.07.2010 US 368965 P	
(54) • FÜR DIE ERHÖHUNG EINER PFLANZENTRANSFORMATIONSFREQUENZ MODIFIZIERTE AGROBAKTERIUM-STÄMME	
• STRAINS OF AGROBACTERIUM MODIFIED TO INCREASE PLANT TRANSFORMATION FREQUENCY	
• SOUCHES D'AGROBACTERIUM MODIFIÉES POUR AUGMENTER LA FRÉQUENCE DE TRANSFORMATION DES PLANTES	
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	
(72) MERLO, Donald J., Carmel, Indiana 46032, US	
RUSSELL, Sean M., Indianapolis, Indiana 46260, US	
RETALLACK, Diane, Poway, California 92064, US	
WOOSLEY, Aaron, Fishers, IN 46038, US	
MEADE, Tom, Zionsville, IN 46077, US	
NARVA, Kenneth E., Zionsville, Indiana 46077, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(60) 16166288.7 / 3 066 915	

(51) A01J 5/017 (11) 2 685 808 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11712201.0 (22) 18.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	

- (86) EP 2011/054163 18.03.2011
(87) WO 2012/126502 2012/39 27.09.2012
(54) • MELKZEUG UND MELKSTAND MIT EINEM SOLCHEN MELKZEUG
• MILKING CLUSTER AND MILKING PARLOUR HAVING SUCH A MILKING CLUSTER
• FAISCEAU TRAYEUR ET SALLE DE TRAITE ÉQUIPÉE D'UN TEL FAISCEAU TRAYEUR
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) KRONE, Otto, 49479 Laggenbeck, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

A01K 1/03 → (51) **A01K 1/035**

- (51) **A01K 1/035** (11) **2 498 238 B1**
G09B 7/02 **G09B 19/00**
A01K 15/02 **A01K 1/03**
(25) En (26) En
(21) 11182694.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 24.09.2010 US 889725
(54) • System und Verfahren zum kognitiven Beurteilen und Trainieren eines Tieres
• System and method for cognitive assessment and training of an animal
• Système et procédé d'évaluation cognitive et entraînement d'un animal
(73) CanCog Technologies Inc., 120 Carlton Street Suite 204, Toronto, ON M5A4K2, CA
(72) Araujo, Joseph, Toronto, Ontario ONM5A4K2, CA
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **A01K 11/00** (11) **3 119 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809673.8 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) GB 2014/053559 01.12.2014
(87) WO 2015/140486 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 GB 201405105
(54) • METALLOHRMARKE MIT UMGOSSENER ABDECKUNG FÜR TRANSPONDER-GEHÄUSE
• METAL EAR TAG WITH OVERMOULDED COVER FOR TRANSPONDER HOUSING
• ÉTIQUETTE D'OREILLE MÉTALLIQUE AYANT UN REVÊTEMENT SURMOULÉ POUR UN LOGEMENT DE TRANSPONDEUR
(73) Shearwell Data Limited, Putham Farm Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS, GB
(72) WEBBER, Richard, Minehead Somerset TA24 7AS, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/035**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 786 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172437.7 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2014
(30) 16.02.2001 US 784859
(54) • Herstellungsverfahren eines Antikörpers, welcher aus einer menschlichen Variablen

- und einer konstanten Region aus Nageetier besteht.
• A method of producing an antibody comprising a human variable region and a rodent constant region.
• Procédé de production d'un anticorps comprenant une région variable humaine et une région constante de rongeur.
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY New York 10520, US
Yancopoulos, George, D., Yorktown Heights, NY New York 10598, US
Economides, Aris, Tarrytown, NY New York 10591-6707, US
Karow, Margaret, Tarrytown, NY New York 10951-6707, US
MacDonald, Lynn, Tarrytown, NY New York 1059-6707, US
Stevens, Sean, San Diego, CA California 921222, US
Valenzuela, David, Tarrytown, NY New York 10591-6707, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10010741.6 / 2 264 163
02709544.7 / 1 360 287

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 883 449 B1**
C07K 16/00 **C12N 15/85**
(25) En (26) En
(21) 15151655.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.03.2012 US 201261611950 P
13.12.2012 US 201261736930 P
(54) • DURCH HISTIDIN MANIPULIERTE LEICHTKETTIGE ANTIKÖRPER UND GENETISCH MODIFIZIERTE NAGER ZUR ERZEUGUNG DAVON
• HISTIDINE ENGINEERED LIGHT CHAIN ANTIBODIES AND GENETICALLY MODIFIED RODENTS FOR GENERATING THE SAME
• ANTICORPS À CHAÎNES LÉGÈRES MODIFIÉS AVEC DE L'HISTIDINE ET RONGEURS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR GÉNÉRER CES ANTIKORPS
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Mcwhirter, John, Tarrytown, NY 10591, US
Macdonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US
Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 13713652.9 / 2 825 036

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/16**

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 25/34** (11) **2 515 645 B1**
A61K 8/00 **A61K 8/18**
A61K 9/14 **A61K 9/16**
(25) En (26) En
(21) 10843596.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061922 22.12.2010
(87) WO 2011/087867 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 US 289321 P

- 06.08.2010 US 371604 P
(54) • ANTIMYKOTISCHE THERAPIE
• ANTIFUNGAL THERAPY
• THÉRAPIE ANTIFONGIQUE
(73) Hallux, Inc., 3501 W.Garry Avenue, Santa Ana, CA 92704, US
(72) BRIGHT, Corinne, Woodside CA 94062, US
WAN, Jinping, Sunnyvale CA 94085, US
BABLER, Martin, San Francisco CA 94131, US
ZAMBOGLU, Ayse, Sunnyvale CA 94085, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 31/00 → (51) **C07C 237/44**

A01N 31/04 → (51) **A61K 8/34**

A01N 31/08 → (51) **A61K 8/34**

A01N 37/18 → (51) **C07C 237/44**

A01N 43/16 → (51) **C07H 15/234**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 816 897 B1**
A01N 43/56 **A01N 45/02**
A01N 25/00 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13704621.5 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053292 19.02.2013
(87) WO 2013/124275 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 EP 12156448
(54) • VERWENDUNG VON FLUOPYRAM ZUR KONTROLLE VON HOLZERKRANKUNGEN BEI TRAUBEN
• USE OF FLUOPYRAM FOR CONTROLLING WOOD DISEASES IN GRAPE
• EMPLOI DE FLUOPYRAM POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DU BOIS DE LA VIGNE
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MEUNIER, Lucien, 69410 Champagne Au Mont D Or, FR
LABOURDETTE, Gilbert, 71600 Paray Le Monial, FR
LACHAISE, Helene, 69009 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **3 092 900 B1**
A01N 63/00 **A01P 5/00**
A01P 7/00

- (25) De (26) De
(21) 16173012.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM UND BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS
• ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM AND BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS
• COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT LE FLUOPYRAM ET LE BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Siever-
nich, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 11788536.8 / 2 645 857
- (51) **A01N 43/40** (11) **3 103 333 B1**
A01N 57/32 **A01P 5/00**
A01P 7/04
- (25) De (26) De
(21) 16173007.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM UND IMICYAFOS*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM AND OTHER IMICYAFOS*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT LE FLUOPYRAM ET L'IMICYAFOS*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Siever-
nich, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 11788536.8 / 2 645 857
- (51) **A01N 43/40** (11) **3 103 341 B1**
A01N 53/00 **A01P 5/00**
A01P 7/04
- (25) De (26) De
(21) 16173019.7 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(30) 01.12.2010 EP 10193335
03.12.2010 US 419438 P
- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN UMFASSEND FLUOPYRAM UND PYRETHRUM*
• *AGENT COMBINATIONS COMPRISING FLUOPYRAM AND PYRETHRUM*
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCE ACTIVES COMPRENANT LE FLUOPYRAM ET LE PYRÉTHRE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE
MASTERS, Robert, 52391 Vettweiss-Siever-
nich, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 11788536.8 / 2 645 857
- (51) **A01N 43/56** (11) **2 587 921 B1**
A01N 47/40 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **A01P 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 11729103.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060737 27.06.2011
(87) WO 2012/000946 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360077 P
30.06.2010 EP 10167887
- (54) • *SYNERGISTISCHE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND PENFLUFEN*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMBINATIONS CONTAINING PENFLUFEN*
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGISTIQUES CONTENANT DE PENFLUFEN*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 16173122.9
16193616.6 / 3 146 841
- A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 43/80** → (51) **C07D 261/02**
- A01N 45/02** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 47/40** → (51) **A01N 43/56**
- A01N 53/00** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 57/32** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 59/00** → (51) **A01P 1/00**
- A01N 59/06** → (51) **A01P 1/00**
- A01N 59/12** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 59/20** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 61/00** → (51) **A01P 1/00**
- (51) **A01N 63/00** (11) **2 871 962 B1**
A01N 63/02 **A01N 63/04**
A01N 59/12 **A01N 59/20**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13726410.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) CH 2013/000088 23.05.2013
(87) WO 2013/173935 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 EP 12004058
- (54) • *HOLZSCHUTZ GEGEN MIKROORGANISMEN DURCH LACCASE-KATALYSIERTE IODINIERUNG*
• *WOOD PROTECTION AGAINST MICRO-ORGANISMS BY LACCASE-CATALYSED IODINATION*
• *PROTECTION DU BOIS CONTRE LES MICRO-ORGANISMES PAR IODATION CATALYSÉE DE LACCASE*
- (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) SCHUBERT, Mark, CH-9014 St. Gallen, CH
IHSSSEN, Julian, CH-9014 St. Gallen, CH
- (74) Rüedi, Regula Béatrice, et al, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- A01N 63/00** → (51) **A01N 43/40**
- A01N 63/02** → (51) **A01N 63/00**
- A01N 63/04** → (51) **A01N 63/00**
- (51) **A01P 1/00** (11) **2 329 720 B1**
A01N 59/00 **A01N 59/06**
A01N 61/00 **C04B 103/67**
C04B 18/14
- (25) Sk (26) En
(21) 10177563.3 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 23.09.2009 SK 500432009
- (54) • *Antimikrobielles Mittel für die Bauindustrie, Produktionsmethode und Gebrauch davon*
• *Antimicrobially active agent for building industry, method of its production and use*
• *Agent antimicrobien pour l'industrie du bâtiment, la méthode de sa production et l'usage*
- (73) Povazská cementáren, a.s., J. Krála, 01863 Ladce, SK
- (72) Martauz, Pavel, 01863 Ladce, SK
Strigác, Július, 91101 Trencín, SK
- (74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ
- A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00**
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**
- A01P 5/00** → (51) **A01N 43/40**
- A01P 7/00** → (51) **A01N 43/40**
- A01P 7/02** → (51) **A01N 43/56**
- A01P 7/04** → (51) **A01N 43/40**
- A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56**
- (51) **A21D 6/00** (11) **2 677 875 B1**
A21D 13/02 **A23L 3/16**
B02B 1/00 **B02C 9/04**
B02C 23/08 **A23L 7/10**
A23L 7/152
- (25) En (26) En
(21) 12718439.8 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/026490 24.02.2012
(87) WO 2012/148543 2012/44 01.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161457315 P
- (54) • *STABILISIERTES VOLLKORNMEHL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STABILIZED WHOLE GRAIN FLOUR AND METHOD OF MAKING*
• *FARINE COMPLÈTE STABILISÉE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) HAWLEY, Derwin, G., Perrysburg OH 43551, US
HOWEY, Edward, D., Toledo, OH 43614, US
CLEAVER, William, H., Marietta, GA 30068, US
BRAMBLE, Desiree, S., Monmouth Junction, NJ 08852, US
HAYNES, Lynn, C., Morris Plains, NJ 07950, US
ZHOU, Ning, East Hanover, NJ 07936, US
ZHAO, Bin, East Hanover, NJ 07936, US
HANSEN, Timothy, S., Lagrange, IL 60525, US

CASSONE, Domenico, R., Branchburg, NJ 08876, US
GABRIEL, Sarwat, East Hanover, NJ 07936, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A21D 13/02 → (51) **A21D 6/00**

A23B 4/015 → (51) **A23L 3/26**

A23B 5/015 → (51) **A23L 3/26**

A23B 7/10 → (51) **C12G 3/06**

(51) **A23B 7/154** (11) **2 510 795 B1**
A23B 7/158 **A23B 7/157**
(25) Es (26) En
(21) 09851993.7 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) ES 2009/070576 11.12.2009
(87) WO 2011/070183 2011/24 16.06.2011
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FUNGIZIDEN MIT MAXIMALER UND KONSTANTER WIRKUNG OHNE ABFALL**
• **EQUIPMENT AND METHOD OF APPLICATION OF FUNGICIDES HAVING MAXIMUM AND CONSTANT EFFICACY WITH ZERO WASTE**
• **EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FONGICIDES D'EFFICACITÉ MAXIMALE ET CONSTANTE, SANS DÉCHET**
(73) Productos Citrosol, S.A., Partida Alameda Parcela C Potries, 46721 Valencia, ES
(72) Bretó Miralles, Jorge, E-46721 Valencia, ES
Navarro Gregori, Inmaculada, E-46721 Valencia, ES
(74) Orihuel Iranzo, Benito, E-46721 Valencia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A23B 7/157 → (51) **A23B 7/154**

A23B 7/158 → (51) **A23B 7/154**

A23B 9/06 → (51) **A23L 3/26**

A23C 9/12 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A23F 3/14** (11) **2 934 162 B1**
C08L 1/02 **A23L 33/22**
A23L 33/24 **A23L 29/262**
A23F 3/16 **A23L 33/21**
(25) En (26) En
(21) 13798351.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075216 02.12.2013
(87) WO 2014/095323 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198229
(54) • **TRINKFERTIGES GETRÄNK AUF TEE-BASIS ENTHALTEND CELLULOSEMIKRO-FIBRILLEN AUS PARENCHYM-PFLANZENGEWEBE**
• **READY-TO-DRINK TEA-BASED BEVERAGE COMPRISING CELLULOSE MICROFIBRILS DERIVED FROM PLANT PARENCHYMAL TISSUE**
• **BOISSON À BASE DE THÉ PRÊTE À BOIRE COMPRENANT MICROFIBRILLES DE CELLULOSE D'ORIGINE DE TISSUS DES PLANTES PARENCHYMALES**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KOPPERT, Remco Johannes, 3133 AT Vlaardingen, NL
VELIKOV, Krassimir Petkov, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/14**

A23G 3/20 → (51) **A23G 3/34**

(51) **A23G 3/34** (11) **2 403 348 B1**
A23G 3/20 **A23G 3/54**
(25) En (26) En
(21) 09756643.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2009/065594 24.11.2009
(87) WO 2010/062866 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 US 200403 P
02.03.2009 US 208926 P
11.06.2009 US 268242 P
23.06.2009 US 269328 P
02.10.2009 US 247997 P
(54) • **KONFEKTPRODUKT, ARTIKEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **CONFECTIONERY COMPOSITION, ARTICLE, METHOD, AND APPARATUS**
• **COMPOSITION DE CONFISERIE, ARTICLE, PROCÉDÉ ET APPAREIL**
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) MILADINOV, Vesselin, D., Denville, NJ 07834, US
ELEJALDE, Cesar, C., Randolph, NJ 07869, US
KIEFER, Jesse, Oxford, NJ 07863, US
JANI, Bharat, East Brunswick, NJ 08816, US
KABSE, Kishor, Morris Plains, NJ 07950, US
BEAM, Matthew, Allan, Califon, NJ 07830, US
ALDRIDGE, Allen, South Orange, NJ 07079, US
CHAO, Jianping, Summit, NJ 07901, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/34**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 704 586 B1**
B67D 7/34
(25) En (26) En
(21) 12723844.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058120 03.05.2012
(87) WO 2012/150297 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 IT B020110249
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON LEBENSMITTELN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DISPENSING OF FOOD PRODUCTS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/b, 41057 Spilamberto (MO), IT
(72) GRAMPASSI, Enrico, I-41057 Spilamberto (MO), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

(51) **A23K 10/18** (11) **2 521 459 B1**
A23K 50/80

(25) En (26) En
(21) 10728913.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) MY 2010/000095 09.06.2010
(87) WO 2011/019264 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 MY 0907013
(54) • **METABOLITEN IN TIERFUTTER**
• **METABOLITES IN ANIMAL FEED**
• **MÉTABOLITES DANS UNE ALIMENTATION ANIMALE**
(73) Universiti Putra Malaysia (UPM), Serdang, 43400 Selangor, Darul Ehsan, MY
(72) FOO, Hooi Ling, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
LOH, Teck Chwen, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
KARUNAKARAMOORTHY, Anuradha, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
SHAMSUDIN, Mariana Nor, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
HAJI ABDUL RAHIM, Raha, 43400 Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A23K 20/00** (11) **2 755 498 B1**
A23K 20/10 **A23K 40/20**
A23K 50/20 **A23K 50/42**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12753484.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067005 31.08.2012
(87) WO 2013/037650 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 PCT/EP2011/065990
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN TIERE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION TO ANIMALS AND PRODUCTION METHOD**
• **COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE AUX ANIMAUX ET PROCÉDÉ D'OBTENTION**
(73) Friulchem SpA, Zona Artigianale Via San Marco 23, 33099 Vivaro, IT
(72) DERRIEU, Guy, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
MAZZOLA, Giancarlo, CH-6930 Bedano, CH
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A23K 20/10 → (51) **A23K 20/00**

A23K 40/20 → (51) **A23K 20/00**

(51) **A23K 50/10** (11) **3 091 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 14815359.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016

- (86) EP 2014/078525 18.12.2014
(87) WO 2015/091840 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13199069
16.06.2014 EP 14172565
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LIPOPHILEN NÄHRSTOFFEN GEGEN RUMINALLEN ABBAU
• METHOD TO PROTECT LIPOPHILIC NUTRIENTS AGAINST RUMINAL DEGRADATION
• PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DES NUTRIENTS LIPOPHILES CONTRE LA DÉGRADATION RUMINALE
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) FIEVEZ, Veerle, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
GADEYNE, Frederik, B-8680 Koekelare, BE
VAN RANST, Gijs, B-9200 Grembergen, BE

A23K 50/20 → (51) **A23K 20/00****A23K 50/42** → (51) **A23K 20/00****A23K 50/80** → (51) **A23K 10/18****A23L 3/16** → (51) **A21D 6/00**

- (51) **A23L 3/26** (11) **2 931 067 B1**
A23L 3/32 **A23B 4/015**
A23B 5/015 **A23B 9/06**
A61L 2/14 **H05H 1/24**
H05H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13862196.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074437 11.12.2013
(87) WO 2014/093513 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735804 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KALTPLASMA-LEBENSMITTELKONTAKT-FLÄCHENDESINFIZIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR COLD PLASMA FOOD CONTACT SURFACE SANITATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE PAR PLASMA FROID D'UNE SURFACE DE CONTACT D'ALIMENT
(73) Plasmology4, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) JACOFISKY, Marc C., Phoenix, Arizona 85086, US
WATSON, Gregory A., Sanford, Florida 32771, US
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 3/32 → (51) **A23L 3/26****A23L 7/10** → (51) **A21D 6/00****A23L 7/152** → (51) **A21D 6/00****A23L 27/30** → (51) **A61K 31/7004****A23L 29/262** → (51) **A23F 3/14****A23L 29/30** → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **A23L 33/00** (11) **2 337 450 B1**
A23L 33/19
(25) En (26) En
(21) 09822753.1 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011

- (86) US 2009/061783 23.10.2009
(87) WO 2010/048474 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108264 P
12.02.2009 US 370374
(54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ENDOGENEM TGF-BETA
• METHODS FOR PRESERVING ENDOGENOUS TGF-BETA
• PROCÉDÉS DE CONSERVATION DE TGF-BÊTA ENDOGÈNE
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
(72) GONZALEZ, Juan M., Newburgh, Indiana 47630, US
BANAVARA, Dattatreya, Evansville, Indiana 47714, US
ALVEY, John D., Evansville, Indiana 47711, US
(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Damson Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A23L 33/00** (11) **2 387 331 B1**
A23L 33/12

- (25) En (26) En
(21) 09796696.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/067297 16.12.2009
(87) WO 2010/081604 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 EP 09150858
(54) • NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEINKINDER
• NUTRITIONAL COMPOSITION FOR INFANTS
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR NOURRISSONS
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, CH
APRIKIAN, Olivier Kevork, Dublin, Ohio 43016, US
POUTEAU, Etienne, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/00****A23L 33/135** → (51) **A61K 31/702****A23L 33/19** → (51) **A23L 33/00****A23L 33/21** → (51) **A23F 3/14****A23L 33/22** → (51) **A23F 3/14****A23L 33/24** → (51) **A23F 3/14**(51) **A24D 3/04** (11) **2 787 844 B1**
A24F 47/00

- (25) En (26) En
(21) 12812889.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074516 05.12.2012
(87) WO 2013/083636 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192695
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM LUFTSTROM
• AN AEROSOL GENERATING DEVICE WITH ADJUSTABLE AIRFLOW
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UN DÉBIT D'AIR RÉGLABLE

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-riand 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 17194414.3

(51) **A24F 47/00** (11) **3 108 760 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16179347.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 28.12.2012 EP 12275223
(54) • HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM
• HEATING ASSEMBLY FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM
• ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-riand 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 2012 Auvernier, CH
PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
FERNANDO, Felix, Wokingham, Berkshire RG40 2LU, GB
GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 17155056.9 / 3 180 998
(62) 13821804.5 / 2 882 308

A24F 47/00 → (51) **A24D 3/04****A41B 1/08** → (51) **A41D 27/10**(51) **A41D 1/00** (11) **3 013 166 B1**
H01L 23/498 **H05K 1/02**
H05K 1/03 **H01R 4/58**
D03D 1/00 **H01R 4/04**
H01R 4/01

- (25) En (26) En
(21) 14734111.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063512 26.06.2014
(87) WO 2014/207102 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 EP 13173744
(54) • VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN TEXTILER INTEGRIERTER LEITFÄHIGER GARNE
• METHODS FOR ELECTRICALLY CONNECTING TEXTILE INTEGRATED CONDUCTIVE YARNS
• PROCÉDÉS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE FILS CONDUCTEURS INTÉGRÉS À UN TEXTILE

- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) VAN KEYMEULEN, Bjorn, B-3001 Leuven, BE
BOSSUYT, Frederick, B-3001 Leuven, BE
VERVUST, Thomas, B-3001 Leuven, BE
DE BAETS, Johan, B-3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A41D 1/02 → (51) **A41D 27/10**(51) **A41D 7/00** (11) **2 713 786 B1**
A63B 21/05 **A63B 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 12726839.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) GB 2012/051243 01.06.2012
(87) WO 2012/164301 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 GB 201109405
(54) • *Sportbekleidung*
• *Sports garment*
• *Vêtement de sport*
(73) Speedo International Limited, 8 Manchester
Square, London W1U 3PH, GB
(72) WALLER, Tom, Nottingham Nottinghamshire
NG2 1EN, GB
JOHNSON, Chris, Nottingham Nottin-
ghamshire NG2 1EN, GB
NEAL, Melanie, Nottingham Nottinghamshire
NG2 1EN, GB
SANTRY, Joseph, Nottingham Nottin-
ghamshire NG2 1EN, GB
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A41D 13/00 → (51) **A41D 27/10**

A41D 19/00 → (51) **C08L 13/02**

- (51) **A41D 27/10** (11) **2 659 797 B1**
A41B 1/08 **A41D 1/02**
A41D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 10861244.1 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2010/073528 27.12.2010
(87) WO 2012/090265 2012/27 05.07.2012
(54) • *ÖBERKÖRPERBEKLEIDUNG*
• *UPPER BODY WEAR*
• *VÊTEMENT POUR LA PARTIE SUPÉRI-
EURE DU CORPS*
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
650-8555, JP
(72) KOGA Yutaka, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
TAKAMOTO Yoshikuni, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
OMURO Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A41G 3/00** (11) **2 052 634 B1**
D01F 6/90 **D01F 8/12**
D01F 8/14

- (25) Ja (26) En
(21) 07792098.1 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/065429 07.08.2007
(87) WO 2008/020552 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 JP 2006220901
31.07.2007 JP 2007199924
(54) • *KUNSTHAAR UND DIESES VERWEN-
DENDE PERÜCKE*
• *ARTIFICIAL HAIR AND WIG USING THE
SAME*
• *CHEVEUX ARTIFICIELS ET PERRUQUE
L'UTILISANT*
(73) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho,
Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SHIRAKASHI, Yutaka, Tokyo 160-8429, JP

- WATANABE, Takayuki, Tokyo 160-8429, JP
ASAKURA, Osamu, Tokyo 160-8429, JP
IMAI, Nobuyoshi, Tokyo 160-8429, JP
IRIKURA, Akemi, Tokyo 160-8429, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

A44B 11/25 → (51) **B60R 22/30**

A44B 19/26 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **A44C 17/04** (11) **3 037 013 B1**
A44C 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15405075.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 CH 20112014
(54) • *SCHMUCKSTÜCK UND VERFAHREN ZUM
FASSEN DIESES SCHMUCKSTÜCKS*
• *PIECE OF JEWELLERY AND METHOD FOR
SETTING SAID PIECE OF JEWELLERY*
• *PIECE DE BIJOUTERIE ET PROCEDE DE
SERTISSAGE DE LADITE PIECE DE
BIJOUTERIE*
(73) Cartier International AG, Hinterbergstrasse
22, 6312 Steinhausen, CH
(72) MOYSE, Romain, 25500 Montlebon, FR
LO, Marie-Adélaïde, 1224 Chêne-Bougeries,
CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Pos-
tale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **A44C 17/04**

- (51) **A45B 3/00** (11) **2 338 374 B1**
A45B 9/02 A61H 3/02
E01H 1/12
(25) En (26) En
(21) 10196503.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 NZ 58235109
(54) • *Geh- und Aufnahmestock*
• *Walking and pickup stick*
• *Bâton de marche et de ramassage*
(73) Jebson, Richard Selwyn, Villa 102 166-186
Ruapehu Drive, Palmerston North, NZ
(72) Martin, Shannon Matthew, Palmerston
North, NZ
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

A45B 9/02 → (51) **A45B 3/00**

A45D 26/00 → (51) **B26B 19/38**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 696 721 B1**
A45D 40/20 **A45D 40/26**
(25) De (26) De
(21) 12716335.0 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056715 12.04.2012
(87) WO 2012/140161 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007405
(54) • *KOSMETIK-SPENDER*
• *COSMETIC DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS COSMÉTI-
QUES*
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,
78315 Radolfzell, DE
(72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

A45D 40/20 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 133 956 B1**
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 15726661.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) GB 2015/051203 23.04.2015
(87) WO 2015/162430 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983205 P
(54) • *PRODUKTANWENDUNGSVORRICHTUNG*
• *PRODUCT APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUIT*
(73) Elementz LLC, 61 Kensington Court Flat 1,
London W8 5DG, GB
(72) SHORLAND, Simon T., London W8 5DG, GB
CUNNINGHAM, Samantha, London W8 5DG,
GB
MAZUR, Ben, Bristol BS7 9QP, GB
AL-MUKHTAR, Osama James, Bristol BS16
1HL, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A46B 15/00 → (51) **B65D 75/36**

- (51) **A47B 21/06** (11) **2 752 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162832.1 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 02.06.2010 US 201013092504
22.04.2011 US 201161350736 P
(54) • *Tischanordnung*
• *Table assembly*
• *Ensemble table*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E. P.O. Box
1967, Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) Martin, Kirt, Alto Michigan 49316, US
Eberlein, David C., Hudsonville Michigan
49426, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks
& Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E
9RA, GB
(62) 11726566.0 / 2 575 540

A47G 19/14 → (51) **A47J 31/02**

- (51) **A47J 31/02** (11) **2 004 026 B1**
A47J 31/10 **A47J 31/40**
A47J 31/42 **A47J 31/44**
A47J 41/00 **A47G 19/14**
(25) En (26) En
(21) 07718603.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) AU 2007/000356 23.03.2007
(87) WO 2007/106947 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 AU 2006901499
(54) • *KAFFEEMASCHINE MIT TROPFFILTER*
• *DRIP FILTER COFFEE MAKER*
• *MACHINE À CAFÉ AVEC FILTRE GOUTTE
À GOUTTE*

- (73) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2
170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW
2015, AU
- (72) SERRA, Daniel, Alexandria, NSW 2015, AU
WHITE, Gerard, Alexandria, New South
Wales 2015, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

A47J 31/10 → (51) **A47J 31/02**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/02**

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/02**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/02**

- (51) **A47J 31/54** (11) **3 073 876 B1**
(25) It (26) En
(21) 14828517.4 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016
(86) IB 2014/066314 25.11.2014
(87) WO 2015/079379 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 IT PD20130321
- (54) • **WÄRMEBLOCK ZUM ERHITZEN VON
FLÜSSIGKEITEN**
• **THEMAL BLOCK FOR HEATING LIQUIDS**
• **BLOC THERMIQUE PERMETTANT DE
CHAUFFER DES LIQUIDES**

- (73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Coraz-
zate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San
Vendemiano, IT
- (72) WEDAM, Stefano, 31010 Mareno di Piave, IT
ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, IT
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

A47J 41/00 → (51) **A47J 31/02**

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 060 092 B1**
A47J 43/07 **B02C 18/30**
(25) En (26) En
(21) 14796850.7 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(86) GB 2014/053149 22.10.2014
(87) WO 2015/059470 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 GB 201318724
- (54) • **LEBENSMITTELZERKLEINERUNGZUBE-
HÖR FÜR EINE KÜCHENMASCHINE**
• **FOODSTUFF-GRINDING ATTACHMENT
FOR A KITCHEN MACHINE**
• **ACCESSOIRE DE BROYAGE DE DENRÉE
ALIMENTAIRE DESTINÉ À UNE MACHINE
DE CUISINE**

- (73) Kenwood Limited, New Lane, Havant,
Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH,
GB
FIELD, Robert, Havant Hampshire PO9
2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
- (60) 17209177.9

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044**

- (51) **A47J 43/14** (11) **2 736 393 B1**
(25) NI (26) En
(21) 12750858.8 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) NL 2012/050538 27.07.2012
(87) WO 2013/019109 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11006255
29.07.2011 US 201161512945 P
20.01.2012 EP 12000349

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND
VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMIT-
TELPRODUKTEN UND NAHRUNGSMIT-
TELBESTANDTEILEN**
• **DEVICE FOR TREATING AND
PROCESSING FOOD PRODUCTS AND
FOOD COMPONENTS**
• **DISPOSITIF UTILISÉ POUR TRAITER ET
TRANSFORMER DES PRODUITS
ALIMENTAIRES ET DES COMPOSANTS
ALIMENTAIRES**

- (73) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE
Barneveld, NL

- (72) VAN DER GOOT, Eddy Alfred Herre, 3771 VE
Barneveld, NL

- VEENEMAN, Rudolf Johan, 3771 VE Bar-
neveld, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A47K 10/38** (11) **2 583 602 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11008454.8 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.04.2013
- (54) • **Spender für kernlose Rolle eines bogen-
förmigen Produkts mit statischem Mas-
senzentrum**
• **Dispenser for static center-feed coreless
roll of sheet product**
• **Distributeur pour rouleau statique sans
noyau à alimentation centrale de produit
en feuille**

- (73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard
Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

- (72) Marietta-Tondin, Julien, 67390 Marckols-
heim, FR

- Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR

- Taylor, James, Ixelle 1050, BE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A47L 9/06** (11) **3 028 618 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15197313.8 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 KR 20140169812
10.12.2014 KR 20140177725

- (54) • **STAUBSAUGER UND DÜSE FÜR STAUB-
SAUGER**
• **VACCUUM CLEANER AND NOZZLE FOR
CLEANER**
• **ASPIRATEUR ET BUSE POUR ASPIRA-
TEUR**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) KIM, Seongjun, 08592 Seoul, KR

- LEE, Jinwoo, 08592 Seoul, KR

- KIM, Seogyong, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **2 326 230 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/48**

- (25) De (26) De
(21) 09780593.1 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/059019 15.07.2009

- (87) WO 2010/010013 2010/04 28.01.2010

- (30) 23.07.2008 DE 102008040650

- (54) • **SPÜLVERFAHREN FÜR EIN WASSERFÜH-
RENDES HAUSHALTSGERÄT**
• **RINSING METHOD FOR A WATER-
CONVEYING DOMESTIC APPLIANCE**
• **PROCÉDÉ DE RINÇAGE POUR UN APPA-
REIL MÉNAGER AVEC CIRCUIT D'EAU**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

- (72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen,
DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 524 643 B1**
E05F 1/10 **F24C 15/02**

- (25) De (26) De
(21) 12167272.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011076201

- (54) • **Geschirrspülmaschine mit zumindest ei-
ner Federeinheit zur Beeinflussung einer
geöffneten Tür sowie zugehöriges Mon-
tageverfahren**

- **Dishwasher with at least one spring unit
for influencing an open door and corre-
sponding assembly method**

- **Lave-vaisselle dotée d'au moins une unité
de ressort destinée à influencer une porte
ouverte ainsi que le procédé de montage
correspondant**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

- (72) Gleixner, Marco, 89429 Bachhagel, DE
Haltmayer, Werner, 91550 Dinkelsbühl, DE
Semerad, David, 89353 Glött, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47L 15/44** (11) **3 082 557 B1**
(25) It (26) En
(21) 14830682.2 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066975 16.12.2014

- (87) WO 2015/092684 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 IT B020130691

- (54) • **SPENDERVORRICHTUNG FÜR GE-
SCHIRRSPÜLERPRODUKTE**
• **DISPENSER DEVICE FOR DISHWASHER
PRODUCTS**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR POUR
PRODUITS DE LAVE-VAISSELLE**

- (73) Packaging Imolese S.P.A., Via F. Turati, 22,
40026 Imola, IT

- (72) GALASSI, Cesarino, I-40026 Imola (Bo), IT

- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza,
13, 40121 Bologna, IT

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 271 246 B1**
(25) De (26) De
(21) 09725334.8 (22) 24.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(86) EP 2009/053419 24.03.2009

(87) WO 2009/118303 2009/40 01.10.2009

(30) 26.03.2008 DE 102008015714

(54) • *GESCHIRRKORB UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *CROCKERY BASKET AND DISHWASHER*
• *PANIER À VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HALTMAYER, Werner, 91550 Dinkelsbühl, DE
HERRMANN, Mathias, 89564 Nattheim, DE
KASBAUER, Stefan, 89407 Dillingen, DE
KÖTHER, Klaus, 89431 Bächingen, DE
SCHLICHTMEIER, Jens, 89312 Günzburg, DE
WEISSENBURGER, Martin, 86657 Bissingen, DE
WOLDENBERG, Mark, 89429 Bachhagel, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 749 201 B1**
A61B 1/04

(25) En (26) En

(21) 13199760.3 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213731395

(54) • *Modulares medizinisches Abbildungssystem*
• *Modular medical imaging system*
• *Système d'imagerie médicale modulaire*

(73) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) Amling, Marc R., Goleta, CA 93117, US

(74) King, Timothy, Goleta, CA 93117, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 878 253 B1**
A61B 1/005

(25) En (26) En

(21) 14195049.3 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 28.11.2013 JP 2013246689

(54) • *DRAHTMITNEHMER FÜR DRAHTLEITUNG UND ENDOSKOP*
• *WIRE DRIVER FOR WIRE LINE AND ENDOSCOPE*
• *FIL CONDUCTEUR DE LIGNE FILAIRE ET ENDOSCOPE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) FUKUSHIMA, Kimitake, Kanagawa, JP

KUNUKI, Yoshiyuki, Kanagawa, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/253 → (51) **A61C 17/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/153**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/04 → (51) **A61F 2/915**

A61B 5/087 → (51) **G01N 29/024**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 624 753 B1**
A61B 5/1468 **A61B 5/1486**
G01N 33/49 **G01N 27/327**

C12Q 1/32

(25) En (26) En

(21) 11830894.9 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) KR 2011/007354 05.10.2011

(87) WO 2012/047009 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 KR 20100098081

(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT*
• *DIAGNOSTIC APPARATUS AND DIAGNOSTIC METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC L'UTILISANT*

(73) Access Bio, Inc., 65 Clyde Road Suite A, Somerset, NJ 08873, US

(72) JUNG, Jaean, Daegu 704-948, KR

CHOI, Jae-Kyoung, Daegu 704-948, KR

KIM, Won-Jung, Daegu 704-948, KR

KOO, Tae-Hee, Daegu 704-948, KR

PARK, Min-A, Daegu 704-948, KR

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

A61B 5/1468 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/153**

(51) **A61B 5/153** (11) **2 887 868 B1**
A61B 5/154 **A61B 5/155**
A61B 5/15 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12761919.5 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) EP 2012/066243 21.08.2012

(87) WO 2014/029421 2014/09 27.02.2014

(54) • *BLUTENTNAHMENADELANORDNUNG MIT EINER LICHTQUELLE*
• *BLOOD COLLECTION NEEDLE ASSEMBLY HAVING A LIGHT SOURCE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE*

(73) Optomeditech Oy, Kaisaniemenkatu 3 A 5, 00100 Helsinki, FI

(72) GASPARYAN, Levon, FI-00270 Helsinki, FI

RÖMBERG, Hans, 76297 Stutensee, DE

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/153**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/153**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 438 862 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/024**

(25) Ja (26) En

(21) 09845555.3 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) JP 2009/070138 30.11.2009

(87) WO 2010/140273 2010/49 09.12.2010

(30) 04.06.2009 PCT/JP2009/060281

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WACHZUSTANDS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WACHZUSTANDS UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES WACHZUSTANDS*

• *WAKEFULNESS LEVEL DETERMINATION DEVICE, WAKEFULNESS LEVEL DETERMINATION METHOD, AND WAKEFULNESS LEVEL DETERMINATION PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'ÉVEIL, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'ÉVEIL, ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'ÉVEIL*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MASUDA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 6/04 → (51) **A61G 13/12**

A61B 6/12 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 618 739 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/12**
G06F 19/20 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11853489.0 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/051443 13.09.2011

(87) WO 2012/091763 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 US 979170

(54) • *VERFEINERUNG EINES ANATOMISCHEN MODELLS DURCH ULTRASCHALL*
• *REFINEMENT OF AN ANATOMICAL MODEL USING ULTRASOUND*
• *AMÉLIORATION D'UN MODÈLE ANATOMIQUE AU MOYEN D'ULTRASON*

(73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) HILL, Anthony, Minneapolis, Minnesota 55407, US

DENO, D., Curtis, Andover, Minnesota 55304, US

GRASSE, Martin, M., Boston, Massachusetts 02116, US

AIKEN, Robert, D., Stillwater, Minnesota 55082, US

FEENEY, Daniel, A., Coon Rapids, Minnesota 55433, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 142 563 B1**
A61B 6/12 **A61B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 15719248.5 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017

(86) EP 2015/059821 05.05.2015

(87) WO 2015/173069 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 EP 14168562

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINER ABBILDUNG EINER TEE-SONDE IN RÖNTGENDATEN*
• *DEVICE FOR MODIFYING AN IMAGING OF A TEE PROBE IN X-RAY DATA*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE L'IMAGE RADIOLOGIQUE D'UNE SONDE ETO*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRACKEN, John Allan, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 793 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812973.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076528 20.12.2012
(87) WO 2013/092938 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 BE 201100746
- (54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTORSYSTEME*
• *SURGICAL RETRACTOR SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉTRACTEURS CHIRURGICAUX*
- (73) Medenvision, Kapucijnenvoer 101, 3000 Leuven, BE
- (72) FOULON, Wouter, 3000 Leuven, BE
WINNELLINCKX, Bastiaan, 3000 Leuven, BE
CORTEN, Kristoff, 2230 Herselt, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
- (60) 17204095.8

(51) **A61B 17/02** (11) **3 013 251 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61B 90/40

- (25) En (26) En
(21) 14733617.6 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063458 25.06.2014
(87) WO 2014/207077 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839461 P
17.02.2014 US 201461940681 P
21.03.2014 US 201461968770 P
11.04.2014 US 201414251362
- (54) • *AUFBLASBARE PNEUMOPERITONEUM-VORRICHTUNG*
• *AN INFLATABLE PNEUMOPERITONEUM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PNEUMOPÉRITOINE GONFLABLE*
- (73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray, County Wicklow, IE
- (72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, IE
HALPIN, Lucy Dolores, Dublin 14, IE
WILLIAMS, Stephen, Blackrock County Dublin, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 740 414 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/064**
A61B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 13195554.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707229
- (54) • *Fadenanker-Einbringinstrument*
• *Suture anchor delivery device*
• *Instrument de distribution d'un ancre de suture*
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Hart, Rickey, Goleta, 93117, US
Zantop, Thore, 94315 Straubing, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **3 003 176 B1**
A61B 17/3201 **A61B 17/88**
B23D 29/02 **B26B 17/02**
A61B 90/00

- (25) De (26) De
(21) 14734747.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061455 03.06.2014
(87) WO 2014/195295 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105751
- (54) • *ZANGE*
• *FORCEPS*
• *PINCE*
- (73) Karl Klappenecker GmbH & Co. KG, 5, Energiestrasse, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
- (72) SPITZNAGEL, Bernhard, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/28****A61B 17/3205** → (51) **A61B 18/24****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 912 578 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 06788651.5 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) US 2006/029196 28.07.2006
(87) WO 2007/016247 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 US 703645 P
28.09.2005 US 721805 P
- (54) • *TOTALBANDSCHEIBENSATZSYSTEM*
• *TOTAL DISC REPLACEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE REMPLACEMENT DE DISQUE ENTIER*
- (73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
- (72) CURRAN, Matthew, Carlsbad, CA 92009, US
PIMENTA, Luiz, Sao Paulo-04038-031, BR
MARTINELLI, Scot, Mountaintop, PA 18707, US
CORNWALL, Bryan, G., San Diego, CA 92131, US
SPANGLER, Jonathan, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 124 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854667.8 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2007/084856 15.11.2007
(87) WO 2008/088613 2008/30 24.07.2008
(30) 11.01.2007 US 884581 P
17.04.2007 US 912273 P
02.11.2007 US 934604
- (54) • *WIRBELFORTSATZIMPLANTATE*
• *SPINOUS PROCESS IMPLANTS*
• *IMPLANTS POUR APOPHYSE ÉPINEUSE*
- (73) Lanx, Inc., 390 Interlocken Crescent Suite 890, Broomfield, CO 80021, US
- (72) LAMBORNE, Andrew, Golden, Colorado 80401, US
FULTON, Michael, Superior, Colorado 80027, US
THRAMANN, Jeff, Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (60) 13180855.2 / 2 666 442

(51) **A61B 17/70** (11) **3 119 298 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714571.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) FR 2015/050535 04.03.2015
(87) WO 2015/140440 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 FR 1452299
- (54) • *CHIRURGISCHE ANORDNUNG UND KNOCHENANKERSCHRAUBE UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG SOLCH EINER SCHRAUBE, DIE ZUR BESAGTEN CHIRURGISCHE ANORDNUNG GEHÖRT*
• *SURGICAL ASSEMBLY, AND BONE ANCHOR SCREW AND DEVICE FOR EXTENDING ONE SUCH SCREW THAT BELONG TO SAID SURGICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHIRURGICAL, VIS D'ANCRAGE OSSEUX ET DISPOSITIF D'EXTENSION D'UNE TELLE VIS FAISANT PARTIES DUDIT ENSEMBLE CHIRURGICAL*
- (73) Spineway, 7 Allée du Moulin Berger Batiment 7, 69130 Ecully, FR
- (72) LE ROUX, Stéphane, F-69002 Lyon, FR
LAURITO, Philippe, F-83143 Le Val, FR
BAZILLE, Julien, F-69009 Lyon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 475 315 B1**
A61B 17/80 **A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10763201.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) FR 2010/000608 07.09.2010
(87) WO 2011/030015 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 FR 0904306
- (54) • *INTRACORPORALE VORRICHTUNG ZUR GEWEBEBEWEGUNG*
• *INTRACORPOREAL DEVICE FOR MOVING TISSUE*
• *DISPOSITIF INTRA-CORPOREL POUR LE DEPLACEMENT DE TISSUS*

- (73) Soubeiran, Alicia Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Marine Alicia, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Adrien André, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Constance Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
(72) SOUBEIRAN, Arnaud, décédé, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 713 919 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 12789329.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039451 24.05.2012
(87) WO 2012/162551 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490446 P
(54) • **KNOCHENSCHRAUBENSYSTEM MIT EINEM VERBINDUNGSTEIL**
• **BONE SCREW SYSTEM WITH CONNECTING PORTION**
• **SYSTÈME DE VIS À OS AVEC PARTIE DE LIAISON**
(73) Eisertech, LLC, 1133 Columbia Street Suite 107, San Diego, CA 92101, US
(72) EISERMANN, Lukas, San Diego, CA 92101, US
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 519 179 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801595.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) FR 2010/000772 17.11.2010
(87) WO 2011/080404 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0906369
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES IMPLANTATS**
• **DEVICE FOR POSITIONING AN IMPLANT**
• **EQUIPEMENT POUR LA POSE D'UN IMPLANT**
(73) Safe Orthopaedics, Parc des Bellevues Allée Rosa Luxembourg Bâtiment le Californie, 95610 Eragny-sur-Oise, FR
(72) PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/88 → (51) **B01F 3/20**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 079 619 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/12**
H01P 1/36 **H01P 5/12**
H01P 5/08 **H01P 5/103**
H01P 1/207 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 14809683.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) GB 2014/053597 04.12.2014
(87) WO 2015/087051 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 GB 201321710

- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RADIOFREQUENZENERGIE UND MIKROWELLENENERGIE ZUR ABGABE IN BIOLOGISCHES GEWEBE**
• **ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR GENERATING RADIOFREQUENCY ENERGY AND MICROWAVE ENERGY FOR DELIVERY INTO BIOLOGICAL TISSUE**
• **APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR GÉNÉRER UNE ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCES ET UNE ÉNERGIE MICRO-ONDES À ADMINISTRER DANS UN TISSU BIOLOGIQUE**
(73) Creo Medical Limited, Block B Beaufort Park, Chepstow, Wales NP16 5TY, GB
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath BA1 4NL, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
DHARMISIRI, Nuwan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/24** (11) **2 817 061 B1**
A61M 25/10 **A61B 17/3205**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13751219.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026994 21.02.2013
(87) WO 2013/126489 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602653 P
(54) • **VERBESSERTE ABLATIONSTECHNIKEN ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN**
• **IMPROVEMENTS IN ABLATION TECHNIQUES FOR THE TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TECHNIQUES D'ABLATION POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE**
(73) Isolase, Ltd., 22a Nitzanim Street, 34354 Haifa, IL
(72) PELED, Omer, 34354 Haifa, IL
MIRABITO, A., Jason, Derry, NH 03038, US
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 465 461 B1**
A61B 34/00 **A61B 90/00**
A61B 34/37
(25) En (26) En
(21) 12159270.3 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 26.12.2007 US 964215
(54) • **Medizinisches Robotersystem mit Funktion zur Bestimmung und Anzeige einer durch eine Bewegung eines robotisch bedienermanipulierten Instruments angegebene Distanz**
• **Medical robotic system with functionality to determine and display a distance indicated by movement of a tool robotically manipulated by an operator**
• **Système de robot médical doté d'une fonctionnalité permettant de déterminer et d'afficher une distance indiquée par le**

- déplacement d'un outil manipulé par un opérateur par l'intermédiaire d'un robot*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Nixon, Thomas R., San Jose, CA 95125, US
Nowlin, William C., Los Altos Hills, CA 94024, US
Nixon, Margaret M., San Jose, CA 95125, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08866761.3 / 2 231 051

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/40 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61C 17/06** (11) **3 103 382 B1**
A61B 1/253
(25) En (26) En
(21) 15197220.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 11.06.2015 TW 104118917
(54) • **MUNDSPIEGELVORRICHTUNG**
• **MOUTH MIRROR APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE MIROIR DENTAIRE**
(73) Wang, Sheng-Peng, 10F., No. 25, Ln. 105, Wanfang Rd. Wenshan Dist., 16021 Taipei City, TW
(72) Wang, Sheng-Peng, 16021 Taipei City, TW
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61C 17/22 → (51) **B65D 75/36**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/14**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 116 439 B1**
A61F 2/954 **A61F 2/962**
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 15711020.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/019626 10.03.2015
(87) WO 2015/138402 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950461 P
(54) • **AUFBLASBARER OKKLUSIONS-DRAHTBALLON FÜR ANWENDUNGEN IN DER AORTA**
• **INFLATABLE OCCLUSION WIRE-BALLOON FOR AORTIC APPLICATIONS**
• **BALLONNET DE FIL D'OCCLUSION GONFLABLE POUR APPLICATIONS AORTIQUES**
(73) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95403, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/14** (11) **3 046 509 B1**
A61F 2/00

- (25) De (26) De
(21) 14838859.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (86) DE 2014/200717 15.12.2014
- (87) WO 2016/095884 2016/25 23.06.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT EINES TRANSPLANTATS ODER IMPLANTATS*
- *DEVICE FOR SUPPORTING AND TRANSPORTING A GRAFT OR IMPLANT*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT D'UN TRANSPLANT OU D'UN IMPLANT*
- (73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (72) SZURMANN, Peter, 66123 Saarbrücken, DE
- FATH, Hartmut, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 934 392 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13824700.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/076688 19.12.2013
- (87) WO 2014/100476 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 US 201261739721 P
- 15.03.2013 US 201361802116 P
- 18.12.2013 US 201314133563
- (54) • *PROTHESENVENTILE, -RAHMEN UND -BLÄTTER*
- *PROSTHETIC VALVES, FRAMES AND LEAFLETS*
- *VALVES, CADRES ET FEUILLETS PROTHÉTIQUES*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US
- CRAWFORD, Daniel, A., Newark, DE 19711, US
- HAGAMAN, Logan, R., Newark, DE 19711, US
- HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (60) 17194473.9

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 526 900 B1**
- A61F 2/38
- (25) De (26) De
- (21) 12003972.2 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 24.05.2011 DE 102011103005
- (54) • *Form zur Herstellung einer Femurkomponente eines Kniegelenkspacers*
- *Mould for producing a femur component of a knee joint spacer*
- *Moule destiné à la fabrication d'un composant de fémur d'un espaceur d'articulation du genou*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Wüst, Edgar, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 532 323 B1**
- A61F 2/30**
- (25) De (26) De
- (21) 12004236.1 (22) 04.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 06.06.2011 DE 102011104808
- (54) • *Form zur Herstellung einer Tibiakomponente eines Kniegelenkspacers*
- *Mould for producing a tibia component of a knee joint spacer*
- *Moule destiné à la fabrication d'un composant de tibia d'un espaceur d'articulation du genou*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Wüst, Edgar, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 659 994 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04779973.9 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) US 2004/025056 30.07.2004
- (87) WO 2005/011523 2005/06 10.02.2005
- (30) 01.08.2003 US 632538
- (54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
- *PROSTHETIC INTERVERTEBRAL DISC*
- *DISQUE INTERVERTEBRAL PROTHÉTIQUE*
- (73) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) KIM, Daniel, H., Mountain View, CA 94040, US
- AFZAL, Thomas, A., Menlo Park, CA 94025, US
- REO, Michael, L., Redwood City, CA 94061, US
- CHEE, Uriel, Hiram, Santa Cruz, CA 95062, US
- CHO, In Haeng, Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
- KUNWOO, L., School Mech. & Aerosp. Eng., Shillim-don, Kwanak-gu, Seoul 151-744, KR
- FRANK, Curtis, W., Cupertino, CA 95014-2607, US
- SUNGKYU, Ha, Dept. Mech. Engineering, 1 Gonghak-kwan, 1271, Sa-1-don, Ansan-si, KR
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
- (60) 17178807.8

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 872 070 B1**
- A61N 1/05** **A61B 5/04**
- A61N 1/36 A61N 1/375
- A61N 1/40 A61B 5/0215
- (25) En (26) En
- (21) 12830322.9 (22) 09.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) IL 2012/000336 09.09.2012
- (87) WO 2013/035092 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 US 201161532660 P
- (54) • *ELEKTRODEN FÜR EINEN DRAHTLOSEN ENDOVASKULÄREN STENT*
- *WIRELESS ENDOVASCULAR STENT-BASED ELECTRODES*
- *ÉLECTRODES BASÉES SUR UN STENT ENDOVASCULAIRE SANS FIL*

- (73) Enopace Biomedical Ltd., 15 Alon Hatavur Street P.O. Box 3546 Caesarea Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) DAGAN, Amir, 19230 Kibbutz Megiddo, IL
- ELAZAR, Moshe, 58015 Azor, IL
- HANANI, Nitai, 34332 Haifa, IL
- ARIAV, Gal, 37808 Givaat Ada, IL
- MEIRI, Oded, Israel 19205, IL
- GINDIN, Igor, 36811 Neshet, IL
- BERNSHTEIN, Vadim, 42343 Netanya, IL
- ARMONY, Nir, 43231 Ra'anana, IL
- GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
- REISNER, Yotam, 36046 Kiryat Tivon, IL
- GLASBERG, Offer, 30900 Zichron Ya'akov, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 990 015 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14002939.8 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *Ophthalmologisches Laserbehandlungssystem*
- *Ophthalmologic laser treatment system*
- *Système de traitement laser ophtalmologique*
- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- Hertzberg, Joachim, 3604 Thun, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/009**

- (51) **A61F 9/009** (11) **2 633 844 B1**
- A61F 9/008**
- (25) En (26) En
- (21) 12005284.0 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261604149 P
- (54) • *Ophthalmologische Patientenschnittstellenvorrichtung*
- *Ophthalmological patient interface device*
- *Dispositif d'interface ophtalmologique de patient*
- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 723 287 B1**
- A61F 13/10** **A61F 13/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 12755901.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) IB 2012/053232 26.06.2012
- (87) WO 2013/001455 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 BE 201100385
- (54) • *SCHLAUCHFÖRMIGE BANDAGE*
- *TUBULAR BANDAGE*

- *BANDAGE TUBULAIRE*
- (73) De Man Projects SA, 59 Boulevard Grande Duchesse-Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
- (72) DE MAN, Cédric Lodewijk H, L-1331 Luxembourg, LU
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

A61F 13/10 → (51) **A61F 13/06**

A61F 13/53 → (51) **C08F 20/10**

A61G 3/02 → (51) **B64D 11/04**

A61G 5/08 → (51) **B64D 11/04**

- (51) **A61G 13/12** (11) **2 640 336 B1**
A61B 6/04 A61B 10/02
- (25) En (26) En
- (21) 11842380.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) US 2011/061186 17.11.2011
- (87) WO 2012/068373 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 415022 P
- (54) • *TISCH ZUR DURCHFÜHRUNG MEDIZINISCHER EINGRIFFE*
• *TABLE FOR PERFORMING MEDICAL PROCEDURES*
• *TABLE POUR RÉALISER DES INTERVENTIONS MÉDICALES*
- (73) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) DEFREITAS, Ken, Patterson NY 12563, US
SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, US
PICKETT, Kathy, Uncasville CT 06282, US
FAND, Aaron, Bethel CT 06801, US
MERCURIO, Agnes, Long Pong PA 18334, US
VOLPE, Linda, Narragansett RI 02882, US
FARMER, Kelly, Powhatan VA 023139, US
MANKE, Darrin, North Andover MA 01845, US
LEMIEUX, Erin-Anne, A., Milford NH 03055, US
LOUGHNANE, Christopher, Paul, Nashua NH 03060, US
LABAK, Christopher, Brookline NH 03033, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61J 1/03 → (51) **B65B 69/00**

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 934 420 B1**
A61M 5/24 **B65D 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12816052.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2012/076601 21.12.2012
- (87) WO 2014/026721 2014/08 20.02.2014
- (54) • *PRIMÄRVERPACKUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER VERABREICHUNG MEDIZINISCHER ODER PHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN*
• *PRIMARY PACKAGING FOR STORAGE AND/OR ADMINISTRATION OF MEDICAL OR PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *EMBALLAGE PRIMAIRE POUR LE STOCKAGE ET/OU L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS PHARMAZEUTIQUES OU MÉDICAUX*

- (73) Skufca, Peter, Kapellenweg 7, 78315 Radolfszell, DE
- (72) Skufca, Peter, 78315 Radolfszell, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 623 085 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/05**
A61J 1/20
- (25) Pt (26) En
- (21) 11827834.0 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) BR 2011/000314 02.09.2011
- (87) WO 2012/040799 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.09.2010 BR P11003460
- (54) • *MEDIKAMENTENWIEDERHERSTELLUNGSBEUTEL*
• *MEDICAMENT RECONSTITUTION BAG*
• *POCHE DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENTS*
- (73) Caetano, Norival, Rua Dom Armando Lombardi 80 apto. 46 A, 05616-010 Sao Paulo, BR
- (72) Caetano, Norival, 05616-010 Sao Paulo, BR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiv 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

A61J 1/20 → (51) **B01F 3/20**

A61K 8/00 → (51) **A01N 25/34**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 421 494 B1**
A61K 8/88 **A61Q 1/00**
A61Q 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10723693.7 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) FR 2010/050740 16.04.2010
- (87) WO 2010/122258 2010/43 28.10.2010
- (30) 21.04.2009 FR 0952579
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FREIEN PULVERTEILCHEN VON POLYAMID, DIE MIT MINDESTENS EINEM KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN MITTEL IMPRÄGNIERT SIND, UND FREIE PULVERTEILCHEN VON POLYAMID MIT EINEM GEHALT VON MINDESTENS 25 GEW.-% EINES KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN MITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING FREE POWDER PARTICLES OF POLYAMIDE IMPREGNATED WITH AT LEAST ONE COSMETIC OR PHARMACEUTICAL AGENT, AND FREE POWDER PARTICLES OF POLYAMIDE HAVING A CONTENT OF AT LEAST 25 WT % OF AT LEAST ONE COSMETIC OR PHARMACEUTICAL AGENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES DE POUDRE LIBRE A BASE DE POLYAMIDE IMPREGNEE D'AU MOINS UN AGENT COSMETIQUE OU PHARMAZEUTIQUE, ET PARTICULES DE POUDRE LIBRE A BASE DE POLYAMIDE AYANT UNE TENEUR D'AU MOINS 25% EN POIDS D'AU MOINS UN AGENT COSMETIQUE OU PHARMAZEUTIQUE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) LOYEN, Karine, F-27500 Pont-audemer, FR

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 934 461 B1**
A61K 8/26 **A61K 8/365**
A61Q 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 13815444.8 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076657 16.12.2013
- (87) WO 2014/095689 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224157
- (54) • *TEXTIL SCHONENDE ANTITRANSPIRANT-SPRAYS MIT HYDROXYCARBONSÄUREN*
• *TEXTILE-SPARING ANTIPERSPIRANT SPRAYS WITH HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS*
• *SPRAYS ANTITRANSPIRANTS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DES AGENTS HYDROXYCARBOXYLIQUES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE

A61K 8/14 → (51) **A61K 9/127**

A61K 8/18 → (51) **A01N 25/34**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 787 955 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/368**
A61Q 19/10 **A61Q 17/00**
A61K 8/46 **A01N 31/04**
A01N 31/08 **B08B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12790544.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/073193 21.11.2012
- (87) WO 2013/083404 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 IN 3476MU2011
26.01.2012 EP 12152564
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) JAYARAMAN, Sujatha, Whitefield Bangalore 560 066, IN
APPAVOO, Shanti, Whitefield Bangalore 560 066, IN
HIBARE, Sujitkumar Suresh, Whitefield Bangalore 560 066, IN

IYER, Vidula, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/34** (11) **3 116 467 B1**
A61K 8/365 **A61K 8/60**
A61Q 19/10 **A61K 8/02**
A61K 8/19 **A61K 8/20**

(25) En (26) En
(21) 15709325.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) GB 2015/050656 06.03.2015
(87) WO 2015/136246 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 GB 201404178
04.02.2015 GB 201501859

(54) • BRAUSEZUSAMMENSETZUNG
• EFFERVESCENT COMPOSITION
• COMPOSITION EFFERVESCENTE
(73) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 337 552 B1**
A61Q 19/00

(25) It (26) En
(21) 09759778.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/054542 15.10.2009
(87) WO 2010/046816 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 IT MI20081884

(54) • GEMISCH AUS FETTSÄUREESTERN NATÜRLICHEN URSPRUNGS UND SEINE VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN PRÄPARATEN AUF BASIS VON OLIVENÖL-DERIVATEN
• MIXTURE OF FATTY ACID ESTERS OF NATURAL ORIGIN AND ITS USE IN COSMETIC PREPARATIONS BASED ON OLIVE OIL DERIVATIVES
• MÉLANGE D'ESTERS D'ACIDES GRAS D'ORIGINE NATURELLE ET SON APPLICATION À DES PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES BASÉES SUR DES DÉRIVÉS D'HUILE D'OLIVE
(73) HallStar Italia S.r.l., Piazza Meda 3, 20121 Milano, IT
(72) AMARI, Sergio, 23877 Paderno d'Adda (LC), IT
PALLUCCA, Edoardo, I-20019 Settimo Milanese (MI), IT
(74) Pistoletti, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 8/37** (11) **2 694 026 B1**
A61Q 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12717414.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050669 29.03.2012
(87) WO 2012/131266 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 FR 1152795
04.04.2011 US 201161471441 P

(54) • KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGERÜCHEN UNTER VERWENDUNG EINES 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)ALKYLKETON- ODER 2-ETHOXY-4-HYDROXYALKYLPHENOLVERBINDUNG
• COSMETIC METHOD FOR TREATING HUMAN BODY ODORS USING A 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)ALKYLKETONE OR 2-ETHOXY-4-HYDROXYALKYLPHENOL COMPOUND
• PROCEDE COSMETIQUE DE TRAITEMENT DES ODEURS CORPORELLES HUMAINES UTILISANT UN COMPOSE 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)ALKYLKETONE OU 2-ETHOXY 4-HYDROXYALKYL PHENOL
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/46** (11) **2 934 465 B1**
A61K 8/26 **A61Q 15/00**

(25) De (26) De
(21) 13805387.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076651 16.12.2013
(87) WO 2014/095685 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224142

(54) • TEXTIL SCHONENDE ANTITRANSPIRANT-SPRAYS MIT METHANSULFONSAURE
• TEXTILE-SPARING ANTIPERSPIRANT SPRAY WITH METHANESULPHONIC ACID
• SPRAYS ANTITRANSPIRANTS MÉNAGEANT LES TEXTILES, CONTENANT DE L'ACIDE MÉTHANE-SULFONIQUE
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/65 → (51) **A61K 9/127**

A61K 8/73 → (51) **A61K 9/127**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 412 431 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10756017.9 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/054855 19.03.2010
(87) WO 2010/110220 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009070829

(54) • DISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPERSION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPERSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MORI, Hisahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/045**

(51) **A61K 9/127** (11) **1 951 762 B1**
A61K 8/14 **A61K 8/73**
A61K 47/42 **A61K 47/36**
A61Q 19/00 **A61K 8/65**
A61K 31/728 **A61K 38/39**

(25) En (26) En
(21) 06825453.1 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/038803 03.10.2006
(87) WO 2007/041627 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 723043 P
25.07.2006 US 833045 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HAUTPFLEGE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVED SKIN CARE
• PRÉPARATIONS ET MÉTHODES POUR SOIN DE LA PEAU AMÉLIORÉ
(73) PINSKY, Mark A., 927 45th Street Suite 201, West Palm Beach FL 33407, US
(72) PINSKY, Mark A., West Palm Beach FL 33407, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15196838.5 / 3 015 101

(51) **A61K 9/14** (11) **2 512 450 B1**
A61K 9/19 **A61K 38/27**
A61K 47/26 **A61K 47/60**

(25) En (26) En
(21) 10790843.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069710 15.12.2010
(87) WO 2011/073234 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 EP 09179335

(54) • TRANSIENT AN POLYMERTRÄGER GEKOPPELTE TROCKENE WACHSTUMS-HORMONZUSAMMENSETZUNGEN
• DRY GROWTH HORMONE COMPOSITION TRANSIENTLY LINKED TO A POLYMER CARRIER
• COMPOSITION D'HORMONE DE CROISSANCE LIÉE TRANSITOIREMENT À UN POLYMÈRE

(73) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
(72) RASMUSSEN, Grethe, Nørskov, DK-3520 Farum, DK
KINDERMANN, Susanne, CH-4410 Basel, CH
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 9/14 → (51) **A01N 25/34**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/045**

A61K 9/16 → (51) **A01N 25/34**

A61K 9/16	→ (51) A61K 31/505
A61K 9/19	→ (51) A61K 9/14
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/138
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/485
A61K 9/20	→ (51) A61K 31/505
A61K 9/24	→ (51) A61K 31/505
A61K 9/28	→ (51) A61K 31/505
A61K 9/50	→ (51) A61K 31/505
(51) A61K 31/045	(11) 2 398 476 B1
A61K 9/14	A61K 9/107
(25) En	(26) En
(21) 10744101.6	(22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) US 2010/021684	21.01.2010
(87) WO 2010/096231	2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009	US 154712 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>POLICOSANOLNANOPARTIKEL</i> • <i>POLICOSANOL NANOPARTICLES</i> • <i>NANOPARTICULES DE POLICOSANOL</i>
(73) Nanorx, Inc., 6 Devoe Place, Chappaqua, NY 10514, US	
(72) RAGHAVAN, Palayakotai, R., Chappaqua, NY 10514, US	
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorij S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT	
A61K 31/047	→ (51) A61K 31/7004
A61K 31/05	→ (51) A61K 31/375
A61K 31/137	→ (51) A61K 31/138
(51) A61K 31/138	(11) 2 680 835 B1
A61K 31/137	A61P 25/00
A61P 9/10	A61K 9/20
(25) En	(26) En
(21) 12706270.1	(22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) EP 2012/053568	01.03.2012
(87) WO 2012/117075	2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011	EP 11305217
	29.03.2011 US 201161468658 P
	06.06.2011 EP 11305687
	06.06.2011 US 201161493606 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>BEHANDLUNG VON ZEREBRALER ISCHÄMIE</i> • <i>TREATMENT OF CEREBRAL ISCHEMIA</i> • <i>TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE</i>
(73) Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR	
	CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux Le Penil, FR
	NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Chatenay Malabry, FR
	VIAL, Emmanuel, 06300 Nice, FR
	GUEDJ, Mickaël, 75011 Paris, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR	
A61K 31/155	→ (51) A61K 31/505

(51) A61K 31/165	(11) 2 056 811 B1
A61P 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 07811305.7	(22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.05.2009	
(86) US 2007/017948	13.08.2007
(87) WO 2008/021341	2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006	US 837474 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>BEHANDLUNG AUF MODAFINILBASIS GEGEN VORZEITIGE EJAKULATION</i> • <i>MODAFINIL-BASED TREATMENT FOR PREMATURE EJACULATION</i> • <i>TRAITEMENT À BASE DE MODAFINIL CONTRE L'ÉJACULATION PRÉCOCE</i>
(73) Neurohealing Pharmaceuticals, Inc., 50 Undine Road, Unit Nr. 1, Newton, Massachusetts 02135, US	
(72) KATZMAN, Daniel, E., Newton, MA 02135, US	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
(51) A61K 31/375	(11) 2 362 778 B1
A61K 31/4045	A61K 31/05
A61K 36/87	A61K 36/63
A61K 36/28	A61P 17/00
A61P 17/02	
(25) En	(26) En
(21) 09740323.2	(22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2011	
(86) EP 2009/063943	22.10.2009
(87) WO 2010/046458	2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008	EP 08018597
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND VITAMIN C</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRISING VITAMIN C</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA VITAMINE C</i>
(73) Tutino, Marco, Via Giuseppe Sciuti 14, 90100 Palermo (PA), IT	
(72) Tutino, Marco, 90100 Palermo (PA), IT	
	Tutino, Giuseppe, 90100 Palermo (PA), IT
(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT	
A61K 31/404	→ (51) C07D 243/38
A61K 31/4045	→ (51) A61K 31/375
A61K 31/407	→ (51) C07D 243/38
A61K 31/429	→ (51) C07D 417/04
A61K 31/436	→ (51) A61K 31/519
A61K 31/4365	→ (51) C07D 215/58
A61K 31/437	→ (51) C07D 215/58
A61K 31/437	→ (51) C07D 243/38
A61K 31/4375	→ (51) C07D 215/58
A61K 31/438	→ (51) C07D 417/04
A61K 31/438	→ (51) C07D 471/10
A61K 31/4439	→ (51) C07D 401/06
A61K 31/444	→ (51) C07D 401/06

A61K 31/454	→ (51) A61K 31/519
A61K 31/4704	→ (51) C07D 215/58
A61K 31/4709	→ (51) C07D 215/58
(51) A61K 31/485	(11) 2 356 989 B1
A61K 9/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 09822078.3	(22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2011	
(86) JP 2009/068228	23.10.2009
(87) WO 2010/047381	2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008	JP 2008274579
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>STABILE TABLETTE MIT 4,5-EPOXYMORPHINAN-DERIVAT</i> • <i>STABLE TABLET CONTAINING 4,5-EPOXYMORPHINAN DERIVATIVE</i> • <i>COMPRIMÉ STABLE CONTENANT UN DERIVÉ DE 4,5-ÉPOXYMORPHINANE</i>
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) OHTA, Kotoe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
	TAKAKI, Suguru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
	HORIUCHI, Yasuhide, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
A61K 31/4985	→ (51) C07D 215/58
A61K 31/501	→ (51) C07D 417/04
A61K 31/504	→ (51) C07D 487/08
(51) A61K 31/505	(11) 2 519 240 B1
A61K 31/155	A61P 3/06
A61K 9/50	A61K 45/06
A61K 9/16	A61K 9/20
A61K 9/24	A61K 9/28
(25) En	(26) En
(21) 10841325.3	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) KR 2010/009606	30.12.2010
(87) WO 2011/081493	2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009	KR 20090134705
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT METFORMIN UND ROSUVASTATIN</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING METFORMIN AND ROSUVASTATIN</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE ET DE LA ROSUVASTATINE</i>
(73) Bcworld Pharm. Co. Ltd., 11 Samgun-ri Ganam-myun Yeosu-gun, Gyeonggi-do 469-884, KR	
(72) SUH, Heeran, Seoul 137-878, KR	
	CHUN, Myungkwon, Gwangju 500-101, KR
	AN, Taekun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-915, KR
	CHOI, Juhuen, Seoul 134-150, KR
	SEO, Hyunmi, Seoul 122-080, KR
	LIM, Jisung, Seoul 158-052, KR
	RYU, Choongho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-750, KR
	KU, Jeong, Goyang-si Gyeonggi-do 412-818, KR
	SEO, Youngdai, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-060, KR

SHIN, Younji, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-766, KR
LEE, Junhee, Seoul 151-015, KR
AN, Gughwan, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/505 → (51) **C07D 471/22**

A61K 31/506 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 405 916 B1**
A61K 31/535 **A61K 31/573**
A61K 31/704 **A61K 31/454**
A61K 31/69 **A61K 31/436**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10708866.8 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026903 11.03.2010
(87) WO 2010/105008 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 159622 P
(54) • **KOMBINATION VON PHOSPHOINOSITID 3-KINASE INHIBITOR- VERBINDUNGEN UND CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTELN FÜR DIE BEHANDLUNG VON BLUT-BILDENDEN BÖSARTIGEN TUMOREN**
• **COMBINATIONS OF PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOR COMPOUNDS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF HEMATOPOIETIC MALIGNANCIES**
• **COMBINAISON DE COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE ET D'AGENTS CHIMIOThÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES HÉMATOPOIÉTIQUES**

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) EBENS, Allen, J., Jr., San Carlos, CA 94070, US
FRIEDMAN, Lori, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/519 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/519 → (51) **C07D 243/38**

A61K 31/535 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/538 → (51) **C07D 243/38**

A61K 31/542 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

A61K 31/551 → (51) **C07D 243/38**

A61K 31/553 → (51) **C07D 243/38**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/7004** (11) **2 702 985 B1**
A61K 31/047 **A61K 31/7016**
A61K 31/702 **A61P 5/30**
A61P 17/18 **A61P 43/00**

C12Q 1/02
A23L 27/30

(25) En (26) En
(21) 13004570.1 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2014
(30) 02.11.2005 JP 2005319548
(54) • **Equal-Pegelregler**
• **Equal Level Regulator**
• **Régulateur de niveau d'équal**
(73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) Tsuji, Hirokazu, Tokyo, 105-8660, JP
Nomoto, Koji, Tokyo, 105-8660, JP
Akaza, Hideyuki, Tokyo, 160-0023, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 06822881.6 / 1 944 021

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 31/702** (11) **2 586 448 B1**
A61K 35/20 **A23C 9/12**
A61K 35/744 **A61K 35/745**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A23L 33/135

(25) Ja (26) En
(21) 11800786.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064681 27.06.2011
(87) WO 2012/002322 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 JP 2010145766
(54) • **MÜNDLICH VERABREICHTES MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER HAUTEIGENSCHAFTEN**
• **SKIN PROPERTIES IMPROVING AGENT FOR ORAL ADMINISTRATION**
• **AGENT D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS CUTANÉES, DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE**
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) MASUOKA, Norie, Tokyo 105-8660, JP
KANO, Mitsuyoshi, Tokyo 105-8660, JP
MIYAZAKI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP
SONE, Toshiro, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/702 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/7036 → (51) **C07H 15/234**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 701 713 B1**
A61P 3/06

(25) En (26) En
(21) 12776385.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035694 27.04.2012
(87) WO 2012/149495 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479817 P
03.02.2012 US 201261595009 P
(54) • **MODULATION DER APOLIPOPROTEIN CIII (APOCIII)-EXPRESSION**

• **MODULATION OF APOLIPOPROTEIN CIII (APOCIII) EXPRESSION**
• **MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEÏNE CIII (APOCIII)**
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) MULLICK, Adam, Carlsbad, CA 92010, US
CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92010, US
GRAHAM, Mark, J., Carlsbad, CA 92010, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
BELL, Thomas, A., Carlsbad, CA 92010, US
LEE, Richard, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/713 → (51) **C07K 16/18**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/127**

A61K 35/20 → (51) **A61K 31/702**

A61K 35/744 → (51) **A61K 31/702**

A61K 35/745 → (51) **A61K 31/702**

A61K 36/28 → (51) **A61K 31/375**

A61K 36/63 → (51) **A61K 31/375**

A61K 36/87 → (51) **A61K 31/375**

A61K 38/00 → (51) **C07D 487/08**

A61K 38/12 → (51) **C07D 487/08**

A61K 38/15 → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 790 718 B1**
A61K 31/519 **A61P 19/00**
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 12799204.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075294 12.12.2012
(87) WO 2013/087725 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 PCT/IB2011/003253
(54) • **ANTAGONIST DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS 3 (FGFR3) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SKELETTERKRANKUNGEN MIT ABNORMALER FGFR3-AKTIVIERUNG**
• **ANTAGONIST OF THE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 3 (FGFR3) FOR USE IN THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF SKELETAL DISORDERS LINKED WITH ABNORMAL ACTIVATION OF FGFR3**
• **ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR 3 DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGFR3) À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES SQUELETTIQUES LIÉS À UNE ACTIVATION ANORMALE DU FGFR3**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

- Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Imagine, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR
(72) LEGEAI-MALLET, Laurence, F-75015 Paris, FR
MUNNICH, Arnold, 75015 PARIS, FR
BUSCA, Patricia, 75006 PARIS, FR
BARBAULT, Florent, 75205 PARIS Cedex 13, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/22 → (51) **C07K 16/18****A61K 38/27** → (51) **A61K 9/14****A61K 38/39** → (51) **A61K 9/127****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/05** → (51) **C07D 487/08****A61K 39/29** → (51) **C07D 487/08****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/505****A61K 45/06** → (51) **C07D 487/08****A61K 45/06** → (51) **C07K 16/18****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/127****A61K 47/42** → (51) **A61K 9/127****A61K 47/60** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 919 818 B1**
(25) It (26) En
(21) 13820914.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/059721 28.10.2013
(87) WO 2014/076602 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT MI20121932
(54) • **KIT FÜR DIAGNOSING GLUTEN EMP-FINDLICHKEIT**
• **KIT FOR DIAGNOSING GLUTEN SENSITIVITY**
• **KIT POUR DIAGNOSTIQUER LA SENSIBILITÉ AU GLUTEN**
(73) Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milan, IT
(72) ELLI, Luca, I-20131 Milano, IT
TOMBA, Carolina, I-20137 Milano, IT
RONCORONI, Leda, I-20124 Milano, IT
BARDELLA, Maria Teresa, I-20136 Milano, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61L 2/08 → (51) **G21K 5/00****A61L 2/14** → (51) **A23L 3/26****A61L 15/60** → (51) **C08F 20/10****A61L 24/00** → (51) **A61L 26/00**

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 964 276 B1**
A61L 24/00

- (25) En (26) En
(21) 14708848.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054213 05.03.2014
(87) WO 2014/135562 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203997
(54) • **MEDIZINISCHES PRODUKT IN FORM VON FASERFÖRMIGEM FLOCKENMATERIAL, SUSPENSION DAFÜR**
• **MEDICAL PRODUCT IN THE FORM OF A FIBROUS FLOCK MATERIAL; SUSPENSION THEREOF**
• **PRODUITS MÉDICAUX SOUS FORME DE FLOCONS FIBREUX; SUSPENSION ASSOCIÉE**
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, DE
ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **2 745 854 B1**
A61L 29/00 **A61L 31/00**
G02C 7/04 **G02B 1/04**
A61L 27/34

- (25) Ja (26) En
(21) 12824213.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070437 10.08.2012
(87) WO 2013/024801 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 JP 2011178658
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MEDICAL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/00****A61L 27/12** → (51) **C01B 25/32**

(51) **A61L 27/28** (11) **2 468 315 B1**
A61L 31/08 **A61L 31/16**
B05D 1/28

- (25) De (26) De
(21) 11009580.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055559
(54) • **Beschichtungsverfahren und Beschichtungs Vorrichtung**
• **Surface coating method and coating device**
• **Procédé de revêtement et dispositif de revêtement**

- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kühn, Klaus-Dieter, 35041 Marburg-Einhausen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 27/30 → (51) **C12N 5/00****A61L 27/34** → (51) **A61L 27/00****A61L 27/38** → (51) **C12N 5/00****A61L 27/56** → (51) **C01B 25/32****A61L 29/00** → (51) **A61L 27/00****A61L 29/08** → (51) **A61L 33/00****A61L 29/16** → (51) **A61L 33/00****A61L 31/00** → (51) **A61L 27/00****A61L 31/00** → (51) **C12N 5/00****A61L 31/08** → (51) **A61L 27/28****A61L 31/08** → (51) **A61L 33/00****A61L 31/08** → (51) **C12N 5/00****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/28****A61L 31/16** → (51) **A61L 33/00**

(51) **A61L 33/00** (11) **2 477 668 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/16**
A61L 31/08 **A61L 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 10755304.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049078 16.09.2010
(87) WO 2011/035001 2011/12 24.03.2011
(30) 14.10.2009 US 579308
17.09.2009 US 561927
(54) • **NEUE HEPARINEINHEITEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **NOVEL HEPARIN ENTITIES AND METHODS OF USE**
• **NOUVELLES ENTITÉS À BASE D'HÉPARINE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI**
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BIRAN, Roy, Flagstaff AZ 86004, US
CLAUDE, Charles, D., Flagstaff AZ 86001, US
CLEEK, Robert, L., Flagstaff AZ 86004, US
DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff AZ 86001, US
LI, Mei, Flagstaff AZ 86001, US
MARDIROSIAN, Nora, Bellemont AZ 86015, US
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61M 1/28** (11) **2 648 777 B1**
A61M 5/44

- (25) De (26) De
(21) 11794056.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/006188 08.12.2011

- (87) WO 2012/076179 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010053973
09.12.2010 US 421332 P
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINER HEI-
ZUNG*
• *MEDICAL APPLIANCE WITH A HEATER*
• *APPAREIL MÉDICAL ÉQUIPÉ D'UN
CHAUFFAGE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, DE
SEBESTA, Sven, 97421 Schweinfurt, DE
WERNICKE, Ulrich, 97531 Theres, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 902 050 B1**
A61M 5/155 **A61M 5/14**
(25) Zh (26) En
(21) 12885248.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2012/086291 10.12.2012
(87) WO 2014/048036 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 CN 201210368782
(54) • *INTELLIGENTE INFUSIONSPUMPE*
• *INTELLIGENT INFUSION PUMP*
• *POMPE À PERFUSION INTELLIGENTE*
(73) Shenzhen Wanju Yuan Technology Co., Ltd.,
office 107 and 108, 3rd Floor, Building C
Wenbin Gas station Xixiang Road, 74 District
Baoan District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) TIAN, Wanbao, Shenzhen Guangdong
518000, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

A61M 5/155 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 902 054 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 15157871.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 07.12.2011 US 201161568074 P
24.08.2012 US 201261692985 P
(54) • *NADELSCHUTZANORDNUNGEN UND IN-
FUSIONSVORRICHTUNGEN ZUR VER-
WENDUNG DAMIT*
• *NEEDLE SHIELDING ASSEMBLIES AND
INFUSION DEVICES FOR USE
THEREWITH*
• *ENSEMBLES DE PROTECTION D'AI-
GUILLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
AVEC DES DISPOSITIFS DE PERFUSION*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah
84025, US
Pollitt, Victor, Framingham, MA Massa-
chusetts 01701, US
Richards, Stephen, Carrywood, ID Idaho
83809, US
Searle, Garry, Norfolk, 02056, US
Bené, Eric, Lynn, MA Massachusetts 01902,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12855768.3 / 2 788 057

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 462 970 B1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 11191748.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 US 963849
(54) • *Nadeleinheit für Injektionspens mit dis-
taler und proximaler Kanüle verschiedenen
Durchmessers*
• *Pen needle assembly with different gauge
proximal and distal needle cannulas*
• *Unité d'aiguille pour injecteur de type
stylo avec canules distale et proximale de
calibre différent*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Zhao, Ying, Mahwah, NJ 07430, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158****A61M 5/44** → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 954 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164280.8 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2015
(30) 15.03.2006 US 376648
(54) • *BEATMUNGSGERÄT MIT HOCHFRE-
QUENTER OSZILLATION UND REGEL-
KREISSYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY OSCILLATION
VENTILATOR WITH A CLOSED LOOP
CONTROL SYSTEM*
• *VENTILATEUR D'OSCILLATION HAUTE
FRÉQUENCE AVEC UN SYSTÈME DE
COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE*
(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego CA 92130, US
(72) Borrello, Michael A., Carisbad CA 92010, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry
London Limited Temple Chambers 3-7
Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
(62) 06851594.9 / 1 993 647

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 376 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 09833685.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) NZ 2009/000289 16.12.2009
(87) WO 2010/071453 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 US 138194 P
(54) • *VERSCHLUSSSCHNITTSTELLE FÜR EINE
ATEMMASKE*
• *RESPIRATORY MASK SEALING
INTERFACE*
• *INTERFACE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN
MASQUE RESPIRATOIRE*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki, 2018
Maukau, NZ
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1024 Auckland,
NZ

- OLSEN, Gregory James, 2018 Manukau, NZ
STEPHENSON, Matthew Roger, 1023
Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters IP LLP Skygarden Erika-Mann-
Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 17202724.5

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/24****A61M 39/22** → (51) **B01F 3/20****A61N 1/04** → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 335 775 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 11151698.5 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 01.12.2005 US 741810 P
20.10.2006 US 853477 P
(54) • *Einsatz einer Nervenprothese über Impe-
danz und Elektrodenhöhe*
• *Fitting a neural prosthesis using
impedance and electrode height*
• *Fixation d'une prothèse neuronale utilisant
une impédance et une hauteur d'électrode*
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744
San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA
91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street,
3025, Los Angeles, CA 90033, US
(72) Greenberg, Robert, Los Angeles, CA 90068,
US
Roy, Arup, Los Angeles, CA 91350, US
McMahon, Matthew, Los Angeles, CA
90027, US
Humayun, Mark, Glendale, CA 91206, US
Weiland, James, Valencia, CA 91355, US
Horsager, Alan, Los Angeles, CA 90049, US
Zhou, Dao, Saugus, CA 91390, US
Hines, Amy, Monterey Park, CA 91755, US
Yadav, Sumit, Los Angeles, CA 90024, US
Dai, Rongqing, Valencia, CA 91354, US
Fine, Ione, Seattle, WA 98177, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
(62) 06847493.1 / 1 960 040

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/915****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 790 775 B1**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 12813618.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068808 10.12.2012
(87) WO 2013/090206 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569667 P
(54) • *ELEKTRISCHE IMPULSGENERATOREN*
• *ELECTRIC PULSE GENERATORS*
• *GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS ÉLECTRI-
QUES*
(73) Pulse Biosciences, Inc., 3957 Point Eden
Way, Hayward, CA 94545, US
(72) WEISSBERG, Jack, Robert, Culver City, CA
90232, US
DESHPANDE, Sudeep, Los Angeles, CA
90027, US

JIANG, Chunqi, Culver City, CA 90230, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 376 189 B1**
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 09809037.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IL 2009/001163 09.12.2009
(87) WO 2010/067360 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 US 120901 P
28.04.2009 US 173228 P
26.05.2009 US 180957 P
18.06.2009 US 218139 P
14.07.2009 US 225226 P
13.08.2009 US 233500 P
(54) • *STIMULATION DES HARNWEGSSYS-
TEMS*
• *STIMULATION OF THE URINARY SYSTEM*
• *STIMULATION DE L'APPAREIL URINAIRE*
(73) Nephera Ltd., Misgav Business Park, 20174
M.P. Misgav, IL
(72) BAR-YOSEPH, Gill, 34404 Haifa, IL
POLSKY, Alon, 32585 Haifa, IL
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 5/10 → (51) **C07K 16/18**

A61P 1/02 → (51) **C07D 401/06**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/505**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 3/10 → (51) **C07D 243/38**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 3/14 → (51) **C07D 471/10**

A61P 5/18 → (51) **C07D 471/10**

A61P 5/30 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 7/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/138**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 11/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 11/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 13/12 → (51) **C07D 401/06**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/165**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/375**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/702**

A61P 17/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/375**

A61P 17/02 → (51) **C07D 401/06**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 17/16 → (51) **A61K 31/702**

A61P 17/18 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/02 → (51) **C07D 401/06**

A61P 19/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 21/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 21/04 → (51) **C07D 401/06**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/138**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 25/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 27/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 31/00 → (51) **C07H 15/234**

A61P 31/14 → (51) **C07D 487/08**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/00 → (51) **C07D 223/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 243/38**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/22**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/00 → (51) **C07D 243/38**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/10**

A61Q 1/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 1/14 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61Q 5/00** (11) **3 010 590 B1**
A61K 8/19

(25) En (26) En
(21) 14738904.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/062487 20.06.2014
(87) WO 2014/203218 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355948
(54) • *ANTISCHUPPEN (UND KOPFHAUT) BE-
HANDLUNG*
• *DANDRUFF (AND SCALP) TREATMENT*
• *TRAITEMENT DES PELLICULES DE
CHEVEUX (ET DU CUIR CHEVELU)*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
OSOLIN, Fabrice, F-95130 Franconville, FR
LEGENDRE, Jean-Yves, F-75013 Paris, FR
VIC, Gabin, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61Q 13/00 → (51) **C11B 9/00**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/127**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A63B 21/05 → (51) **A41D 7/00**

A63B 23/04 → (51) **A41D 7/00**

A63C 19/08 → (51) **E01C 23/22**

(51) **B01D 15/08** (11) **2 998 008 B1**
C07K 14/46

(25) En (26) En
(21) 14185060.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Schützende Produkterfassung und Elution
von therapeutischen N-glycosylierten Gly-
coproteinen und umhüllten Viren*
• *Product protective capture and elution of
N-glycosylated therapeutic glycoproteins
and enveloped viruses*
• *Protection de produit de saisie et d'élu-
tion de glycoprotéines thérapeutiques n-glyco-
sylées et de virus enveloppés*
(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft
(HTW) Berlin, Treskowallee 8, 10318 Berlin,
DE
(72) von Horsten, Hans Henning, 10245 Berlin,
DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

B01D 15/36 → (51) **C02F 1/42**

B01D 27/00 → (51) **E21B 43/02**

B01D 29/09 → (51) **B01D 53/50**

B01D 33/048 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 33/073** (11) **3 082 999 B1**
B01D 33/21 **B01D 33/46**
B01D 33/48 **B01D 33/80**

(25) En (26) En
(21) 14833350.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) FI 2014/051030 19.12.2014
(87) WO 2015/092152 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FI 20136300
(54) • *EINE FILTERVORRICHTUNG*
• *A FILTER APPARATUS*
• *APPAREIL FILTRE*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI
(72) YLISIURUA, Hannu, FI-53850 Lappeenranta,
FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

B01D 33/21 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/48 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/80 → (51) B01D 33/073	Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE	(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
B01D 35/00 → (51) E21B 43/02	Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, DE	
(51) B01D 35/153 (11) 3 079 792 B1 B01D 37/02	(74) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE	
(25) Fr (26) Fr	v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
(21) 14827492.1 (22) 10.12.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.10.2016		
(86) FR 2014/053260 10.12.2014		
(87) WO 2015/086996 2015/24 18.06.2015		
(30) 12.12.2013 FR 1362533		
(54) • KRAFTSTOFFFILTER MIT ADDITIVAUSGABEVORRICHTUNG • FUEL FILTER WITH ADDITIVE RELEASE DEVICE • FILTRE À CARBURANT AVEC DISPOSITIF DE LIBÉRATION D'ADDITIF		
(73) SOGEFI FILTRATION, Bâtiment Comète 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR		
Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR		
(72) FALC'HON, Jean-Jacques, F-78140 Velizy Villacoublay, FR		
GUILLON, Christophe, F-14500 Vire, FR		
MONSALLIER, Guy, F-50400 Granville, FR		
HARLE, Virginie, F-60300 Senlis, FR		
LACARRIERE, Antoine, F-92110 Clichy, FR		
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		
B01D 37/02 → (51) B01D 35/153		
B01D 39/16 → (51) D04H 1/559		
B01D 46/00 → (51) B01D 46/12		
(51) B01D 46/12 (11) 2 895 253 B1 B01D 46/00 B01D 46/52		
(25) En (26) En		
(21) 12805647.0 (22) 05.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.07.2015		
(86) EP 2012/074545 05.12.2012		
(87) WO 2014/040657 2014/12 20.03.2014		
(30) 12.09.2012 PCT/EP2012/067746 21.09.2012 PCT/EP2012/068707		
(54) • RAHMEN FÜR FILTER • A FILTER FRAME • CADRE FILTRANT		
(73) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE		
(72) HEDLUND, Kenny, S-619 33 Trosa, SE		
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE		
B01D 46/52 → (51) B01D 46/12		
(51) B01D 53/04 (11) 3 156 116 B1 B01D 53/26 B60T 17/00		
(25) De (26) De		
(21) 16001974.1 (22) 09.09.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.04.2017		
(30) 16.10.2015 DE 102015013487		
(54) • TROCKENMITTELPATRONE • DRYING AGENT CARTRIDGE • CARTOUCHE DE DESSICATIF		
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE		
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE		
B01D 53/047 → (51) C01B 3/56		
B01D 53/14 → (51) B01D 53/50		
B01D 53/26 → (51) B01D 53/04		
(51) B01D 53/50 (11) 2 976 147 B1 B01D 53/92 B01D 53/14 F01N 3/033 F01N 3/04 B01D 33/048 B01D 29/09 C02F 11/12 C02F 1/52 C02F 1/66 B01D 61/00 B01D 61/02 B01D 61/14 B01D 65/02 B63H 21/00 C02F 1/44 C02F 9/00 C02F 103/00 C02F 103/18 F01N 3/18 C02F 101/10		
(25) Fi (26) En		
(21) 13869850.1 (22) 08.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.01.2016		
(86) FI 2013/050511 08.05.2013		
(87) WO 2014/181029 2014/46 13.11.2014		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN SCHIFFSABGASEN und SCHIFF MIT EINEM ABGASREINIGUNGSEINHEIT • METHOD FOR TREATING IMPURITIES CONTAINED IN EXHAUST GASES OF SHIPS AND SHIP WITH A SCRUBBER PURIFICATION UNIT • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'IMPURETÉS CONTENUES DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE NAVIRES ET NAVIRE MUNI D'UNE UNITÉ DE PURIFICATION		
(73) Langh Patents Oy Ab, Vanhamakarlantie 29, 21500 Piikkiö, FI		
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI		
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI		
(51) B01D 53/86 (11) 2 782 662 B1 B01J 21/18 B01J 37/10 B01J 38/64 B01J 38/48 B01J 35/00 B01J 35/10 B01J 35/02 B01J 37/00		
(25) De (26) De		
(21) 12781361.6 (22) 09.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.10.2014		
(86) EP 2012/072286 09.11.2012		
(87) WO 2013/072257 2013/21 23.05.2013		
(30) 14.11.2011 LU 91900		
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXYD UND NOx AUS ABGASEN • PROCESS FOR THE CATALYTIC REMOVAL OF CARBON DIOXIDE AND NOX FROM EXHAUST GASES • PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION CATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE NOx D'EFFLUENTS GAZEUX		
(73) CPPE Carbon Process&Plant Engineering S. A., Rue de la Cimenterie, 1337 Luxembourg-Dommeldange, LU		
(72) STRICKROTH, Alain, 4251 Esch/Alzette, LU		
B01F 3/04 → (51) B01J 19/30		
(51) B01F 3/20 (11) 2 937 135 B1 B01F 5/06 B01F 13/00 B01F 15/02 A61J 1/20 A61M 39/22 A61B 17/88		
(25) En (26) En		
(21) 15169618.4 (22) 14.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(30) 15.03.2013 US 201361794743 P 12.03.2014 US 201414206586		
(54) • VORRICHTUNG ZUR HYDRATISIERUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN BIOMATERIAL MIT EINEM FLÜSSIGEN BIOMATERIAL • APPARATUS FOR HYDRATING A PARTICULATE BIOMATERIAL WITH A LIQUID BIOMATERIAL • APPAREIL D'HYDRATATION D'UN BIOMATÉRIAU PARTICULAIRE AVEC UN BIOMATÉRIAU LIQUIDE		
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US		
(72) Anderson, Benjamin, B, Wheeling, IL Illinois 60090, US		
Geppert, Kevin, C, Eagan, MN Minnesota 55123, US		
Kirk, Thomas, A, Hastings, MN Minnesota 55033, US		
Huadong, Lou, Plymouth, MN Minnesota 55446, US		
Stevenson, Mark, Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US		
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB		
(62) 14159987.8 / 2 777 804		
B01F 5/06 → (51) B01F 3/20		
B01F 5/06 → (51) B01L 3/00		
B01F 13/00 → (51) B01F 3/20		
B01F 13/00 → (51) B01L 3/00		
B01F 15/02 → (51) B01F 3/20		
(51) B01J 19/30 (11) 2 814 599 B1 B29L 31/18 B01F 3/04 B29C 45/00		
(25) En (26) En		
(21) 12809204.6 (22) 14.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.12.2014		
(86) EP 2012/075477 14.12.2012		
(87) WO 2013/143629 2013/40 03.10.2013		
(30) 27.03.2012 EP 12161428		

- (54) • *DICHTUNGSELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SÄULE ODER REAKTOR MIT DIESEM ELEMENT*
- *A PACKING ELEMENT METHOD TO PRODUCE IT AND A COLUMN OR REACTOR COMPRISING SAID ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI ET UNE COLONNE OU RÉACTEUR COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT*
- (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) AUSNER, Ilja, 78337 Oehningen, DE
- KEHRER, Florian, CH-8307 Effretikon, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

B01J 20/10	→ (51)	G01N 30/60
B01J 20/26	→ (51)	C08F 20/10
B01J 20/28	→ (51)	G01N 30/60
B01J 20/287	→ (51)	G01N 30/60
B01J 20/30	→ (51)	G01N 30/60
B01J 20/32	→ (51)	G01N 30/60
B01J 21/18	→ (51)	B01D 53/86

- (51) **B01J 23/04** (11) **2 225 025 B1**
- B01J 37/08** **B01J 27/22**
- B01J 27/224** **B01D 53/94**
- (25) En (26) En
- (21) 08866545.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) US 2008/087410 18.12.2008
- (87) WO 2009/085942 2009/28 09.07.2009
- (30) 21.12.2007 US 15941
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYTISCHEN RUSSFILTERS*
- *METHOD OF FORMING A CATALYZED SOOT FILTER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À SUJIE CATALYSÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZIEBARTH, Robin, Midland, MI 48642, US
- NILSSON, Robert T., Midland, MI 48640, US
- MARTIN, Steven J., Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 23/34	→ (51)	C25B 1/04
B01J 27/22	→ (51)	B01J 23/04
B01J 27/224	→ (51)	B01J 23/04
B01J 29/08	→ (51)	C01B 39/24
B01J 29/12	→ (51)	C01B 39/24
B01J 35/00	→ (51)	B01D 53/86
B01J 35/02	→ (51)	B01D 53/86
B01J 35/10	→ (51)	B01D 53/86
B01J 37/00	→ (51)	B01D 53/86
B01J 37/00	→ (51)	C01B 39/24
B01J 37/02	→ (51)	C25B 1/04
B01J 37/03	→ (51)	C25B 1/04

B01J 37/08	→ (51)	B01J 23/04
B01J 37/08	→ (51)	C25B 1/04
B01J 37/10	→ (51)	B01D 53/86
B01J 38/48	→ (51)	B01D 53/86
B01J 38/64	→ (51)	B01D 53/86
B01J 41/04	→ (51)	C02F 1/42
B01J 41/05	→ (51)	C02F 1/42
B01J 47/022	→ (51)	C02F 1/42
B01J 49/85	→ (51)	C02F 1/42

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 648 846 B1**
- B01F 5/06** **B01F 13/00**
- G01N 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11806032.6 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/063981 08.12.2011
- (87) WO 2012/078896 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 US 421451 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM ANTIADSORPTIONSMITTEL ZUR ERLEICHTERUNG DER MISCHUNG UND ANALYSE VON BROBEN*
- *APPARATUS AND METHOD USING ANTI-ADSORPTION AGENT TO FACILITATE SAMPLE MIXING AND ANALYSIS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISANT UN AGENT ANTI-ADSORPTION POUR FACILITER LE MÉLANGE ET L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) LALPURIA, Niten V., Mumbai 400057, IN
- UNFRICHT, Darryn W., North Haven, CT 06473, US
- NIKONOROV, Igor, Whitestone, NY 11357, US
- PORTS, Benjamin, Hamden, CT 06514, US
- OLSON, Douglas R., Pipersville, PA 18947, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01L 3/00	(11)	2 737 950 B1
(25) En	(26) En	
(21) 13195307.7	(22) 02.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.06.2014		
(30) 03.12.2012 KR 20120139266		
20.03.2013 KR 20130029921		
(54) • <i>REAGENZBEHÄLTER ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REAGENZBEHÄLTERS, VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG DES REAGENZ UND MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE</i>		

- PIENT DE RÉACTIF, PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER LE RÉACTIF ET SYSTÈME MICROFLUIDIQUE POUR ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Sung-ouk, Gyeonggi-do, KR
- Chi, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Soo-kwan, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
- Namkoong, Kak, Gyeonggi-do, KR
- Park, Chin-sung, Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 862 219 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06010976.6 (22) 29.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON PIPETTENSPIZZEN SOWIE PIPETTIER-VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR HOLDING A PIPETTE TIP AND PIPETTING DEVICE*
- *APPAREIL POUR RETENIR UN EMBOUT À PIPETTE ET PIPETTE UTILISANT LEDIT EMBOUT*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (72) Jungheim, Bert, 42699 Solingen, DE
- Friederichs, Ulf, 8712 Stäfa, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B02B 1/00	→ (51)	A21D 6/00
B02C 9/04	→ (51)	A21D 6/00
B02C 18/30	→ (51)	A47J 43/044
B02C 23/08	→ (51)	A21D 6/00

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 509 714 B1**
- B05B 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10787321.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/007356 03.12.2010
- (87) WO 2011/069622 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 DE 102009057444
- (54) • *LACKIERANLAGENBAUTEIL MIT EINER MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHE*
- *PAINTING SYSTEM COMPONENT HAVING A MODIFIED SURFACE*
- *ÉLÉMENT D'INSTALLATION DE PEINTURE MUNI D'UNE SURFACE MODIFIÉE*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
- NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
- BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
- KLEINER, Marcus, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (60) 13001691.8 / 2 612 710
- (51) **B05B 3/10** (11) **2 612 710 B1**
- B05B 15/02**

- (25) De (26) De
(21) 13001691.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 08.12.2009 DE 102009057444
(54) • LACKIERANLAGENBAUTEIL MIT EINER MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHE
• PAINTING SYSTEM COMPONENT HAVING A MODIFIED SURFACE
• ÉLÉMENT D'INSTALLATION DE PEINTURE MUNI D'UNE SURFACE MODIFIÉE
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE Nolte, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE Beyl, Timo, 74354 Besigheim, DE Kleiner, Marcus, 74379 Ingersheim, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 10787321.8 / 2 509 714

- (51) **B05B 3/10** (11) **3 034 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003578.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 20.12.2014 DE 102014019309
(54) • DÜSENKOPF UND ROTATIONSZERSTÄUBER MIT EINEM SOLCHEN
• ROTARY NOZZLE FOR AN ATOMISER HEAD
• TÊTE DE BUSE ET PULVERISATEUR ROTATIF EN ETANT DOTE
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE Schulze, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 12/00 → (51) **E01C 23/22**

B05B 13/00 → (51) **E01C 23/22**

B05B 15/02 → (51) **B05B 3/10**

B05B 15/04 → (51) **B32B 7/12**

B05C 5/02 → (51) **B29C 47/14**

B05D 1/26 → (51) **B41J 2/045**

B05D 1/28 → (51) **A61L 27/28**

B05D 7/00 → (51) **F16C 13/00**

B05D 7/14 → (51) **C08F 4/10**

B08B 1/00 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **B08B 9/043** (11) **2 204 242 B1**
A61B 90/70
(25) De (26) De
(21) 09015711.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009011204
22.12.2008 DE 102008064205
(54) • Vorrichtung zur Reinigung von Instrumentenkanälen
• Device for cleaning instrument channels
• Dispositif de nettoyage de canaux d'instruments

- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hansen, Norbert, Dr., 78576 Emmingen, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 996 824 B1**
C22B 7/02 **C03B 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14723789.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059752 13.05.2014
(87) WO 2014/184187 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 FR 1354368
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES CHEMISCHEN ELEMENTS AUS EINEM MATERIAL MIT EINER FLÜSSIG-FLÜSSIG-SIG-REDOX-REAKTION
• PROCESS FOR EXTRACTING A CHEMICAL ELEMENT FROM A MATERIAL INVOLVING A LIQUID-LIQUID REDOX REACTION
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN ÉLÉMENT CHIMIQUE D'UN MATÉRIAU IMPLIQUANT UNE RÉACTION D'OXYDO-RÉDUCTION LIQUIDE-LIQUIDE

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GUILLOT, Marie, F-71880 Chateaufort Le Royal, FR GOETTMANN, Frédéric, 84350 Courthezon, FR GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel de Careiret, FR RAVAUX, Johann, F-84000 Avignon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B21B 3/00 → (51) **C22C 14/00**

(51) **B21B 37/76** (11) **2 764 932 B1**
B21B 45/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12873475.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/081670 06.12.2012
(87) WO 2014/087524 2014/24 12.06.2014
(54) • KÜHLVERFAHREN FÜR EIN HEISSGEWALZTES STAHLBLECH
• METHOD FOR COOLING HOT-ROLLED STEEL SHEET
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE REFROIDIR UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP KURIYAMA, Shingo, Tokyo 100-8071, JP ITOH, Takeo, Tokyo 100-8071, JP TASAKI, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP NOGUUCHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP NIKAIIDO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B21B 45/02 → (51) **B21B 37/76**

(51) **B21C 23/00** (11) **3 181 249 B1**
B21C 23/18 **B21C 31/00**
B21J 9/20 B21C 23/32

- (25) De (26) De
(21) 15200103.8 (22) 15.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKS DURCH FLIESSPRESSEN

- METHOD AND DEVICE FOR FORMING A WORKPIECE BY IMPACT EXTRUSION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉFORMER UNE PIÈCE À USINER PAR EXTRUSION

(73) FELSS Systems GmbH, Dieselstraße 2, 75203 Königsbach-Stein, DE

(72) MICHl, Werner, 75248 Ölbrenn-Dürren, DE HEINRICHs, SerjoshA, 75177 Pforzheim, DE BEIHOFER, Dennis, 75236 Kämpfelbach, DE MARRÉ, Michael, Dr., 76189 Karlsruhe, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B21C 23/18 → (51) **B21C 23/00**

B21C 31/00 → (51) **B21C 23/00**

(51) **B21C 37/08** (11) **3 137 237 B1**
B21C 51/00 **G01N 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15718178.5 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/057944 13.04.2015

(87) WO 2015/165723 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006475

(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WERKSTOFFPRÜFUNGEN FÜR MIT DIE MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN BEINFLUSSENDER WÄRME ZU BEHANDELNDE ROHRE AUS STAHL
• METHOD FOR PERFORMING MATERIAL TESTS FOR PIPES MADE OF STEEL, WHICH PIPES ARE TO BE TREATED WITH HEAT THAT INFLUENCES THE MECHANICAL PROPERTIES

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE DES CONTRÔLES DE MATÉRIAU POUR DES TUBES EN ACIER DEVANT ÊTRE TRAITÉS AVEC UNE CHALEUR AGISSANT SUR LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

(73) Europeipe GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim, DE

(72) GRABOWSKI, Rainer, 40885 Ratingen, DE BALKENOHL, Christian, 45359 Essen, DE LIESSEM, Andreas, 45470 Mülheim, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 51/00 → (51) **B21C 37/08**

B21D 22/02 → (51) **B21D 24/00**

B21D 22/20 → (51) **B21D 24/00**

(51) **B21D 24/00** (11) **2 944 393 B1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **B21D 22/02**
C21D 1/673 **C21D 9/46**
F27B 9/24 **F27B 9/36**

(25) Ja (26) En
(21) 13871152.8 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015

- (86) JP 2013/084861 26.12.2013
- (87) WO 2014/109241 2014/29 17.07.2014
- (30) 11.01.2013 JP 2013003723
- (54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM HEISSPRÄGEN*
- *HEATING DEVICE FOR HOT STAMPING*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR ESTAMPAGE À CHAUD*
- (73) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (72) KAMIYA, Yoshihiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B22D 19/00 → (51) **F16D 55/228**

B22D 25/02 → (51) **F01D 25/16**

B22F 3/02 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 034 208 B1**
- B22F 3/11** **B22F 7/02**
- B29C 67/00** **B32B 3/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15200033.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 15.12.2014 FR 1402904
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STARK ANISOTROPEN SANDWICH-STRUKTUR MIT INTEGRIERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN FUNKTIONEN, SOWIE KERN UND HAUT DER STRUKTUR, DIE ÜBER DEN METALLURGISCHEN ODER VERBUND-GRADIENTEN ERSTELLT WURDEN*
- *METHOD FOR OBTAINING HIGHLY ANISOTROPIC SANDWICH STRUCTURE INCORPORATING MECHANICAL AND THERMAL FUNCTIONS, AND STRUCTURE CORE AND SKINS OBTAINED BY METALLURGICAL OR COMPOSITE GRADIENT*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE STRUCTURE SANDWICH FORTEMENT ANISOTROPE INTÉGRANT DES FONCTIONS MÉCANIQUES, THERMIQUES ET ÂME ET PEAUX DE STRUCTURE OBTENUES PAR GRADIENT MÉTALLURGIQUE OU COMPOSITE*
- (73) OPT'ALM, 29 Chemin d'Occitanie, 31450 Ayguesvives, FR
- (72) TOUFINE, Alain, 31450 Ayguesvives, FR
- (74) Giraud-Gasnier, Leslie, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B22F 3/11 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/08 → (51) **H01M 8/02**

B22F 7/02 → (51) **B22F 3/105**

B23B 31/113 → (51) **B23Q 11/00**

B23B 31/26 → (51) **B23Q 11/00**

B23B 31/40 → (51) **B23Q 11/00**

B23C 3/00 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 495 060 B1**
- B23C 3/00** **B23C 5/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10826474.8 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/067151 30.09.2010
- (87) WO 2011/052340 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 JP 2009248018
- 27.04.2010 JP 2010101622
- (54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDEWERKSTÜCK DAMIT*
- *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL, AND CUT WORKPIECE MANUFACTURING METHOD USING SAME*
- *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COUPÉE Y FAISANT APPEL*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) XU, Yongbo, Shiga 520-2362, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23D 21/14** (11) **2 590 770 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11729988.3 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/061376 06.07.2011
- (87) WO 2012/004290 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 DE 102010026280
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR PRODUCING A TUBE FOR A HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BRUNNER, Steffen, 71554 Weissach im Tal, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B23D 29/02 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **B23F 5/22** (11) **2 694 239 B1**
- B23F 17/00** **B23F 19/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12714657.9 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/056295 05.04.2012
- (87) WO 2012/136774 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 DE 102011006993
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZÄHNUNGEN AN WERKSTÜCKEN*
- *METHOD FOR PRODUCING TOOTHINGS ON WORKPIECES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DENTURES SUR DES PIÈCES*
- (73) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisingen, DE
- (72) FLEISCHER, Holger, 09573 Augustusburg, DE
- WIESEL, Mario, 99195 Schwannsee, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B23F 17/00 → (51) **B23F 5/22**

B23F 19/10 → (51) **B23F 5/22**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/22**

B23K 1/00 → (51) **C23C 28/02**

- (51) **B23K 9/067** (11) **2 330 729 B1**
- H02M 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10780239.9 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) JP 2010/003458 24.05.2010
- (87) WO 2010/137278 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 JP 2009127359
- (54) • *UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *INVERTER CONTROL DEVICE AND INVERTER CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OHSAKI, Norikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TANAKA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TABATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B23K 11/24** (11) **2 810 734 B1**

- B23K 11/36** **G01N 11/08**
- G01N 21/88** **H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12867290.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) JP 2012/008078 18.12.2012
- (87) WO 2013/114506 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 JP 2012019562
- 09.02.2012 JP 2012026036
- 16.02.2012 JP 2012032052
- (54) • *ELEKTRODENINSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN*
- *ELECTRODE INSPECTION DEVICE FOR SPOT WELDING*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION D'ÉLECTRODE DESTINÉ AU SOUDAGE PAR POINTS*
- (73) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashikaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
- (72) SOGO, Kenji, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP
- YAMANE, Toshimasa, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP
- YAMANE, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 736-0055, JP
- NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/24**

B23K 31/02 → (51) **G01B 11/25**

(51) **B23K 35/22** (11) **3 081 326 B1**
C22C 21/02 **C22C 21/04**
C22C 21/06 **C22C 21/08**
B23K 1/00 **B23K 35/28**
C22C 21/00

(25) En (26) En
(21) 16173454.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 21.04.2011 EP 11163391
22.04.2011 US 201161478155 P

(54) • **ROHRPRODUKT AUS EXTRUDIERTER ALUMINIUMLEGIERUNG**
• **EXTRUDED ALUMINIUM ALLOY TUBE PRODUCT**
• **PRODUIT DE TUBE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM EXTRUDE**

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) Wittebrood, Adrianus, Jacobus, 1991 HB Velssebroek, NL
Kirkham, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
Bürger, Achim, 56203 Höhr Grenzhausen, DE
Vierregge, Klaus, 56237 Nauort, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
(62) 12711883.4 / 2 699 382

B23K 35/28 → (51) **B23K 35/22**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 178 675 B1**
F16F 15/36 **G01M 1/04**
B23B 31/26 **B23B 31/13**
B23B 31/40

(25) De (26) De
(21) 08785266.1 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/006325 31.07.2008
(87) WO 2009/043407 2009/15 09.04.2009
(30) 02.08.2007 DE 102007036144

(54) • **SCHNELLWECHSELSYSTEM**
• **QUICK-CHANGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE ET DÉMONTAGE RAPIDE**

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B24B 23/03 → (51) **B24B 41/00**

(51) **B24B 41/00** (11) **3 107 686 B1**
B24B 23/03 **B24D 9/08**

(25) It (26) En
(21) 15728139.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) IB 2015/051160 17.02.2015
(87) WO 2015/125068 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 IT PI20140015

(54) • **VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES SCHLEIFBLATTES IN EINER SCHLEIFMASCHINE**

• **APPARATUS FOR CHANGING AN ABRASIVE SHEET IN AN ABRADING MACHINE**
• **APPAREIL PERMETTANT DE CHANGER UNE FEUILLE ABRASIVE DANS UNE MACHINE D'ABRASION**

(73) Fabrica Machinale S.r.l., Via Giuntini 13, 56023 Navacchio (PI), IT
(72) BOSIO, Luca, I-56124 Pisa, IT
VALLEGGI, Renzo, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
(60) 17208814.8

B24D 9/08 → (51) **B24B 41/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 641 698 B1**
B25F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13160252.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252656

(54) • **Motorisiertes Werkzeug, das Rückholmittel umfasst, die auf die Bedienungsmittel eine abnehmende Rückholkraft ausüben, wenn diese Bedienungsmittel in ihre Aktivierungsposition verschoben werden**
• **Power tool comprising a return means exerting a decreasing return effort on the actuation means when said actuation means is moved into the active position thereof**
• **Outil motorisé comprenant des moyens de rappel exerçant sur les moyens d'actionnement un effort de rappel décroissant lorsque ces moyens d'actionnement sont déplacés vers leur position d'activation**

(73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Tariot, Samuel, 85710 BOIS DE CENE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 815 853 B1**

(25) En (26) En
(21) 13172986.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(54) • **Werkzeugkasten**
• **Tool organiser**
• **Organisateur d'outil**
(73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Vilkomirski, Gil, 40696 Ein Vered, IL
Horovitz, Nadin Daniel, Rehovot, IL
Shitrit, Elad Hay, Tel Aviv, IL
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B26B 17/02 → (51) **A61B 17/28**

B26B 19/04 → (51) **B26B 19/38**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 315 649 B1**
A45D 26/00 **B26B 19/04**

(25) De (26) De
(21) 09772052.8 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/003601 20.05.2009
(87) WO 2010/000352 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008031132
(54) • **ELEKTRISCHES KLEINGERÄT ZUM ENTFERNEN VON HAAREN**
• **SMALL ELECTRICAL APPLIANCE FOR REMOVING HAIRS**
• **PETIT APPAREIL ÉLECTRIQUE POUR ENLEVER LES POILS**

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) RING, Martin, 61479 Glashütten, DE
Zetterer, Gerd, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
SCHÖBER, Uwe, 61479 Glashütten, DE
ZIEGLER, Frank, 61184 Karben, DE
(74) Zetterer, Gerd, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

B26D 1/04 → (51) **B41J 11/70**

B26D 1/08 → (51) **B41J 11/70**

B26D 5/00 → (51) **B41J 11/70**

B26D 5/06 → (51) **B41J 11/70**

(51) **B27F 7/38** (11) **3 085 504 B1**

(25) En (26) En
(21) 16001174.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 13.10.2011 JP 2011226280
02.08.2012 JP 2012172231

(54) • **HEFTKLAMMERNACHFÜLLUNG**
• **STAPLE-REFILL**
• **RECHARGE D'AGRAFES**

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo, 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 17173395.9 / 3 243 619
17206625.0
(62) 15000430.7 / 2 902 163
12006910.9 / 2 581 189

B27K 5/02 → (51) **C09K 11/06**

(51) **B27L 7/08** (11) **2 942 168 B1**

(25) En (26) En
(21) 14167704.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(54) • **Vorrichtung für Hauklötze**
• **Chopping aid**
• **Dispositif de réception de bois**

(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Väänttilä, Olli-Pekka, 00560 Helsinki, FI
Lyytikäinen, Sami, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B27N 1/02** (11) **2 922 672 B1**

(25) De (26) De
(21) 13802269.4 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074512 22.11.2013
- (87) WO 2014/079987 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 DE 102012111310
- (54) • *FALLSCHACHTANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FALLSCHACHTS, INSBESONDERE IN EINER VORRICHTUNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN*
- *FALL DUCT ARRANGEMENT, DEVICE, AND METHOD FOR CLEANING A FALL DUCT, IN PARTICULAR A DEVICE FOR GLUING PARTICLES*
- *ENSEMBLE PUIITS DE CHUTE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À NETTOYER UN PUIITS DE CHUTE, NOTAMMENT DANS UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ENCOLLER DES PARTI-CULES*
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE

- (51) **B28B 5/04** (11) **2 899 004 B1**
B28B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 14197113.5 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 31.12.2013 FI 20136338
- (54) • *Vorrichtung zum Gießen von Betonprodukten*
- *Arrangement for casting concrete products*
- *Dispositif pour mouler des produits en béton*
- (73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
- (72) Tuomola, Juha, FI-33470 Ylöjärvi, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B28B 15/00 → (51) **B28B 5/04**

B29B 13/00 → (51) **B29C 37/00**

B29C 33/16 → (51) **B29C 70/54**

B29C 33/48 → (51) **B29D 30/10**

B29C 33/76 → (51) **B29D 30/10**

- (51) **B29C 37/00** (11) **3 181 323 B1**
B29B 13/00 **C09J 9/00**
B29C 43/00 **B29C 43/02**
B29C 67/20 **B29C 67/02**
B29C 43/50
- (25) En (26) En
- (21) 15003567.3 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTKLEBRIGEM HEISSSCHMELZMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PROCESS FOR PRODUCING TACK-FREE HOTMELT MATERIAL AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU THERMOFUSIBLE NON COLLANT ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

- (73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR
- (72) Benbanaste, Viktor, 34075 Eyüp-Istanbul, TR
Öztürk, Filiz, 34075 Eyüp-Istanbul, TR
Calik, Oguzhan, 34957 Aydinli, Tuzla, Istanbul, TR
Er, Mahmut Alper, 34957 Aydinli, Tuzla, Istanbul, TR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 41/14 → (51) **C08L 13/02**

- (51) **B29C 43/00** (11) **2 928 659 B1**
B29D 99/00 **C04B 28/26**
F28F 21/04
- (25) De (26) De
- (21) 13828801.4 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) IB 2013/002701 05.12.2013
- (87) WO 2014/087223 2014/24 12.06.2014
- (30) 05.12.2012 EP 12195623
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS*
- *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE*
- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Götz, Thomas, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
Kleiner, Wolfgang, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
- (72) GÖTZ, Thomas, 88709 Hagnau, DE
KLEINER, Wolfgang, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Rausch Wanischcheck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B29C 43/00 → (51) **B29C 37/00**

B29C 43/02 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 43/18** (11) **3 126 114 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 65/02 **C08L 77/02**
C08L 77/06 **C08G 18/60**
C08L 83/12 **C09J 5/06**
C08L 83/06
- (25) De (26) De
- (21) 15711166.7 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) EP 2015/055891 20.03.2015
- (87) WO 2015/150116 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 DE 102014104475
- (54) • *KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *PLASTIC-METAL HYBRID COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PIÈCE HYBRIDE MÉTAL-PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KLEMT, Christian, 38527 Meine, DE
HUNGER, René, 38550 Isenbützel, DE
KURZ, Hansjörg, 38173 Sickinge, DE

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 43/50 → (51) **B29C 37/00**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/22**

B29C 45/00 → (51) **B01J 19/30**

B29C 45/14 → (51) **B29L 31/18**

B29C 45/17 → (51) **G01F 1/26**

B29C 45/76 → (51) **G01F 1/26**

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 961 847 B1**
B29C 47/88 **D01F 6/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06834098.3 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) JP 2006/324343 06.12.2006
- (87) WO 2007/069511 2007/25 21.06.2007
- (30) 13.12.2005 JP 2005359049
- (54) • *CARBONFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF POLYACRYLNI-TRIL BASIERENDEN VORGÄNGERFASER ZUR CARBONFASERHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONFASER*
- *CARBON FIBER, PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYACRYLONITRILE-BASE PRECURSOR FIBER FOR CARBON FIBER PRODUCTION, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CARBON FIBER*
- *FIBRE DE CARBONE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE PRECURSEUR A BASE DE POLYACRYLONITRILE POUR LA FABRICATION D'UNE FIBRE DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE DE CARBONE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ISE, Masafumi, Ehime 791-8044, JP
NAKAYAMA, Isao, Iyo-gun, Ehime 7913193, JP
ENDO, Makoto, Ehime 791 3120, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B29C 47/00** (11) **2 630 280 B1**
B29C 47/88 **B29C 55/06**
D01D 13/02 **D01D 10/02**
D01D 10/04
- (25) De (26) De
- (21) 11773449.1 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/068160 18.10.2011
- (87) WO 2012/052422 2012/17 26.04.2012
- (30) 22.10.2010 DE 102010049325
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRANGFÖRMIGEN PRODUKTEN*
- *DEVICE FOR PRODUCING STRAND-SHAPED PRODUCTS*
- *SYSTÈME POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EXTRUDÉS*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) WEINHOLD, Jens, 09117 Chemnitz, DE
Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B29C 47/04 → (51) **B29C 47/12**

- (51) **B29C 47/12** (11) **2 602 086 B1**
B29C 47/04 **B29C 47/70**
B29C 47/02 B29C 44/24
- (25) De (26) De
- (21) 12195766.6 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 08.12.2011 DE 102011056194
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunst-*
stoffhohlprofils mit wenigstens einer mit
einem Schaumkörper versehenen Hohl-
kammer sowie ein Extrusionswerkzeug
dafür
- *Method for producing a plastic hollow*
profile with at least one hollow chamber
with a foamed body and an extrusion tool
therefor
- *Procédé de fabrication d'un profil creux en*
matière synthétique avec au moins une
chambre creuse pourvue d'un corps
expansé et outil d'extrusion prévu à cet
effet
- (73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Senden-
horst, DE
- (72) Bäumker, Manfred, 48231 Warendorf, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

(51) **B29C 47/14** (11) **2 582 508 B1**
B29C 47/72 **B05C 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11729081.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/060170 17.06.2011
- (87) WO 2011/157843 2011/51 22.12.2011
- (30) 17.06.2010 GB 201010158
- (54) • **FOLIENEXTRUSIONSVERFAHREN**
• **A METHOD OF FILM EXTRUSION**
• **PROCEDE D'EXTRUSION DE FILM**
- (73) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12,
6318 Walchwil, CH
- (72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/12**

B29C 47/72 → (51) **B29C 47/14**

(51) **B29C 47/86** (11) **2 342 063 B1**
B29C 47/90 **B29C 47/92**

- (25) De (26) De
- (21) 09782896.6 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/061783 10.09.2009
- (87) WO 2010/029144 2010/11 18.03.2010
- (30) 15.09.2008 DE 102008047210
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
KÜHLEN VON KUNSTSTOFFPROFILIEN
• **DEVICE AND METHOD FOR COOLING**
PLASTIC PROFILES
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFRROIDIS-**
SEMENT DE PROFILÉS EN PLASTIQUE
- (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Kö-
nigstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (72) HACKL, Leopold, A-3434 Katzelsdorf, AT

DOBROWSKY, Josef, A-3011 Tullnerbach,
AT
ZACHER, Georg, A-1220 Wien, AT
GORILOVSKIY, Miron, I., Moskau 119530,
RU

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/86**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/86**

(51) **B29C 49/20** (11) **3 015 247 B1**
B29C 49/42 B29C 49/48
B29C 49/06 B29L 31/00
B29L 22/00 B29K 67/00
B29K 105/20 B29C 49/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 14816950.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) JP 2014/067053 26.06.2014
- (87) WO 2014/208692 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 JP 2013137345
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NES MIT EINEM GRIFF VERSEHENEN BE-
HÄLTERS
• **DEVICE FOR FORMING HANDLE-**
EQUIPPED CONTAINER
• **DISPOSITIF POUR LA FORMATION DE**
RÉCIPIENT POURVU D'UNE POIGNÉE
- (73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo,
Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
- (72) OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi Nagano
384-8585, JP
- USAMI, Masayuki, Komoro-shi Nagano 384-
8585, JP
- NISHIYAMA, Atsushi, Komoro-shi Nagano
384-8585, JP
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 985 130 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15181000.9 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 13.08.2014 DE 102014111590
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVOR-
FORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLT-
NISSEN
• **FORMING DEVICE AND METHOD FOR**
FORMING PLASTIC PREFORMS INTO
PLASTIC CONTAINERS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFOR-**
MATION D'EBAUCHES EN MATIÈRE
PLASTIQUE EN RÉCIPIENTS EN MATIÈRE
PLASTIQUE
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 49/46** (11) **3 013 555 B1**

B29C 49/58 B29C 49/06
B29C 49/12 B29C 49/42
B29C 49/78 B29C 49/16
B29K 67/00 B29K 105/00
B29L 31/00

- (25) En (26) En

- (21) 13737743.8 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) US 2013/048477 28.06.2013
- (87) WO 2014/209341 2014/53 31.12.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BE-**
HÄLTERS
• **METHOD OF MOLDING A CONTAINER**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN RÉCIPIENT**
- (73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) KUMAR, Pankaj, Dexter, MI 48130, US
LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US
MAKI, Kirk, E., Tecumseh, MI 49286, US
COOPER, Robert, A., Grass Lake, MI 49240,
US
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 825 365 B1**
B29C 49/06 G01N 21/90

- (25) De (26) De
- (21) 13712492.1 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2013/054135 01.03.2013
- (87) WO 2013/135496 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 DE 102012102073
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung*
von fehlerhaften Vorformlinge und ver-
wandtes Rechnerverfahren.
• *Process and device for detecting faulty*
preforms and related calculation process.
• *Procédé et appareil de détection de*
preformes défectueuses et procédé de
calcul associé.
- (73) A2O AG, 16 Oberstrasse, 8274 Tägerwilten,
CH
- (72) KLAIBER, Franz, 78564 Wehingen, DE
NOVAK, Peter, CH-8274 Tägerwilten, CH
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

B29C 51/00 → (51) **B29C 55/12**

B29C 51/00 → (51) **B32B 1/00**

B29C 51/02 → (51) **B32B 1/00**

(51) **B29C 51/08** (11) **3 095 583 B1**
B29C 51/44 **B29C 51/26**
B29K 25/00 B29K 23/00
B29L 31/00 B29C 51/10

- (25) En (26) En
- (21) 16165684.8 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG VON WARMGEFORMTEN AR-
TIKELN MIT VERBESSERTEM STAPEL-
SYSTEM
• **MACHINE AND METHOD FOR**
PRODUCING THERMOFORMED
ARTICLES HAVING AN IMPROVED
STACKING SYSTEM
• **MACHINE ET MÉTHODE DE FABRICATION**
D'ARTICLES THERMOFORMÉS AYANT
UN SYSTÈME D'EMPLAGE AMÉLIORÉ
- (73) Güven Teknik Makina ve Kalip San. Dis Tic.
Ltd. Sti., Ikitelli O.S.B. Basaksehir Sanayi

Sitesi D Blok No:10-12 Basaksehir, Istanbul, TR
(72) Küçük, Erkan, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basın Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

- B29C 51/08** → (51) **B29C 55/12**
- B29C 51/14** → (51) **B29C 55/12**
- B29C 51/26** → (51) **B29C 51/08**
- B29C 51/44** → (51) **B29C 51/08**
- B29C 53/04** → (51) **B32B 1/00**
- B29C 55/02** → (51) **B29D 28/00**
- B29C 55/06** → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 55/12** (11) **2 657 003 B1**
B29C 51/08 **B29C 51/00**
B29C 51/14 **B29C 55/14**
B32B 15/09 **B32B 27/36**
H01M 2/02 **C08J 5/18**
B32B 15/20 **B65D 1/00**
B65D 85/00 **C08G 63/16**
C08G 63/183 B29K 305/02
 B29K 67/00 B29L 9/00

(25) Ja (26) En
 (21) 11850971.0 (22) 15.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) JP 2011/078990 15.12.2011
 (87) WO 2012/086501 2012/26 28.06.2012
 (30) 24.12.2010 JP 2010287139
 (54) • POLYESTERFOLIE UND LAMINAT DAMIT
 • POLYESTER FILM AND LAMINATE USING SAME
 • FILM DE POLYESTER ET STRATIFIÉ L'UTILISANT
 (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) MANABE, Isao, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 TANAKA, Teruya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 TAKAHASHI, Kozo, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- B29C 55/14** → (51) **B29C 55/12**
- B29C 59/16** → (51) **G02C 13/00**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 43/18**
- B29C 65/00** → (51) **B29C 70/88**
- B29C 65/02** → (51) **B29C 43/18**
- B29C 65/02** → (51) **B29C 65/82**
- B29C 65/02** → (51) **B29L 31/18**
- B29C 65/36** → (51) **C09J 7/02**
- B29C 65/48** → (51) **B29C 43/18**
- B29C 65/48** → (51) **B29C 70/88**
- B29C 65/48** → (51) **F16B 11/00**

(51) **B29C 65/82** (11) **2 886 306 B1**
B29C 65/02 **F24H 1/12**
F28F 9/02 **F28F 21/06**
 B29C 65/10
 (25) De (26) De
 (21) 14198133.2 (22) 16.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (30) 19.12.2013 DE 102013021287
 (54) • FÜGEBauteil zum Aufnehmen und/oder Führen eines Fluids
 • JOINT COMPONENT FOR HOLDING AND/OR CONVEYING A FLUID
 • COMPOSANT D'ASSEMBLAGE DESTINÉ À RECEVOIR ET/OU GUIDER UN FLUIDE
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
 (72) Jansen, Martin, 49740 Haselünne, DE
 Henke, Günter, 37627 Deensen, DE
 Weiß, Gerhard, 37627 Wangelnstedt, DE

- B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**
- B29C 67/02** → (51) **B29C 37/00**
- B29C 67/20** → (51) **B29C 37/00**
- B29C 70/08** → (51) **B29C 70/88**
- B29C 70/30** → (51) **B29C 70/54**
- B29C 70/38** → (51) **B65H 51/30**
- B29C 70/46** → (51) **B32B 37/14**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 079 886 B1**
B29C 70/88 **B29C 33/16**
B29C 70/30 **B29K 101/12**
B29K 705/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14818933.5 (22) 12.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (86) EP 2014/077626 12.12.2014
 (87) WO 2015/086834 2015/24 18.06.2015
 (30) 13.12.2013 FR 1362566
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN VERBUNDSTOFFMATERIAL
 • METHOD FOR PRODUCTION OF A PART FROM THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE
 (73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
 (72) SOCCARD, Eric, F-44130 Blain, FR
 (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- B29C 70/86** → (51) **B29C 70/88**
- (51) **B29C 70/88** (11) **2 243 701 B1**
B29C 65/48 **B29K 79/00**
B29L 31/30 **B29K 707/04**
B29K 305/00 **B29K 307/02**
B29K 67/00 **B29K 70/86**
B29C 65/00 **B29K 63/00**
B29K 69/00 **B29K 75/00**
B29K 77/00 **B29K 105/06**
B29C 70/08 **B29K 307/00**
B29K 309/08 **B64C 1/06**
B29K 101/10
- (25) En (26) En

(21) 10159744.1 (22) 13.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2010
 (30) 20.04.2009 JP 2009102091
 (54) • Aufpralldämpfende Struktur und Herstellungsverfahren dafür
 • Impact-absorbing structure and method for producing the same
 • Structure d'absorption d'impacts et son procédé de production
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
 (72) Tanaka, Atsumi, Nagoya Aichi 455-8515, JP
 Maruyama, Hironori, Nagoya Aichi 455-8515, JP
 Kanemasu, Masayuki, Nagoya Aichi 455-8515, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- B29C 70/88** → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 73/02** (11) **2 881 244 B1**
B60S 5/04 **B60C 23/10**
F04B 39/06 **B29L 30/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 12870868.2 (22) 31.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) CN 2012/079455 31.07.2012
 (87) WO 2013/131355 2013/37 12.09.2013
 (54) • WÄRMEABFÜHRUNGSSTRUKTUR EINER REIFENREPARATURMASCHINE
 • HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF TIRE REPAIRING MACHINE
 • STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR D'UNE MACHINE DE RÉPARATION DE PNEU
 (73) Active Tools International (HK) Ltd., 25/F, Top Glory Tower 262 Gloucester Road, Causeway Bay Hong Kong, CN
 (72) HONG, David, Hong Kong, CN
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- B29D 7/01** → (51) **B32B 1/00**

- B29D 24/00** → (51) **B32B 37/14**

(51) **B29D 28/00** (11) **2 771 178 B1**
B29C 55/02 **E02D 3/12**
 (25) En (26) En
 (21) 12784044.5 (22) 23.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.09.2014
 (86) GB 2012/052630 23.10.2012
 (87) WO 2013/061049 2013/18 02.05.2013
 (30) 28.10.2011 GB 201118659
 28.10.2011 US 201161552717 P
 (54) • GITTERSTRUKTUR, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 • MESH STRUCTURE, PRODUCTION AND USES THEREOF
 • STRUCTURE À MAILLE, PRODUCTION ET UTILISATIONS DE CETTE STRUCTURE
 (73) Tensar Technologies Limited, Sett End Road Shadsworth Business Park Shadsworth, Blackburn, Lancashire BB1 2PU, GB
 (72) WALSH, Anthony Thomas, Lancashire BB6 8BQ, GB

(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/06**

B29D 30/00 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 735 433 B1**
B60C 19/00 **B29D 30/00**
B29D 30/48 **G01M 17/02**
G06T 7/00 **G01N 21/88**
G01N 21/95

(25) Ja (26) En
(21) 12815332.7 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) JP 2012/068517 20.07.2012

(87) WO 2013/012082 2013/04 24.01.2013

(30) 20.07.2011 JP 2011158921

(54) • **WULSTKERNPRÜFVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR WULSTKERNPRÜFUNG UND WULSTKERNPRÜFVERFAHREN**
• **BEAD FILLER TESTING DEVICE, PROGRAM FOR BEAD FILLER TESTING, AND BEAD FILLER TESTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TEST DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DE TALON, PROGRAMME POUR TEST DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DE TALON, ET PROCÉDÉ DE TEST DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DE TALON**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YOSHIMATSU, Keisuke, Tokyo 104-8340, JP
SASAKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/06** (11) **3 109 039 B1**

(25) En (26) En

(21) 16169296.7 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016

(30) 23.06.2015 JP 2015125601

(54) • **REIFENVULKANISIERUNGSVERFAHREN**
• **TIRE VULCANIZATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) NAKAMURA, Yoshinobu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/10**

B29D 30/06 → (51) **B60C 19/00**

B29D 30/08 → (51) **B60C 11/14**

(51) **B29D 30/10** (11) **2 910 366 B1**
B29C 33/76 **B29L 30/00**
B29D 30/06 **B29D 30/12**
B29C 33/48

(25) Ja (26) En
(21) 13843316.4 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) JP 2013/075040 17.09.2013

(87) WO 2014/054415 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220607

(54) • **ENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR STARREN WERKZEUGSKERN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **RIGID CORE MOLD REMOVAL DEVICE AND TIRE MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE NOYAU RIGIDE DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) ONIMATSU Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/12 → (51) **B29D 30/10**

B29D 30/48 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29D 30/54** (11) **3 072 673 B1**
B29D 30/56

(25) It (26) En

(21) 16161859.0 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(30) 24.03.2015 IT RM20150122

(54) • **VORVULKANISIERTE REIFENLAUFLÄCHENANORDNUNG GEEIGNET ZUR KALTRUNDERNEUERUNG VON REIFEN**
• **PRE-VULCANIZED TREAD STRIP ASSEMBLY USEFUL FOR THE COLD RETREADING OF A TYRE**
• **ENSEMBLE D'UNE BANDE DE ROULEMENT PRÉVULCANISÉE APPROPRIÉE POUR LE RECHAPAGE À FROID D'UN PNEUMATIQUE**

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FIORENZA, Paolo, 00128 Roma, IT
FORTE, Gianluca, 00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B29D 30/54** (11) **3 086 932 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14828243.7 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) FR 2014/053412 18.12.2014

(87) WO 2015/097372 2015/26 02.07.2015

(30) 23.12.2013 FR 1363447

(54) • **VERFAHREN ZUR REIFENRUNDERNEUERUNG**
• **METHOD FOR TYRE RETREADING**
• **PROCÉDÉ DE RECHAPAGE D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) ASTIER, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MARCEY, Grégory, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/56 → (51) **B29D 30/54**

B29D 99/00 → (51) **B29C 43/00**

B29K 63/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 67/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 69/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 75/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 77/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 79/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 101/10 → (51) **B29C 70/88**

B29K 101/12 → (51) **B29C 70/54**

B29K 105/06 → (51) **B29C 70/88**

B29K 305/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 307/00 → (51) **B29C 70/88**

B29K 307/02 → (51) **B29C 70/88**

B29K 309/08 → (51) **B29C 70/88**

B29K 705/00 → (51) **B29C 70/54**

B29K 707/04 → (51) **B29C 70/88**

B29L 30/00 → (51) **B29C 73/02**

B29L 30/00 → (51) **B29D 30/10**

(51) **B29L 31/18** (11) **3 102 402 B1**
B29C 45/14 **B29C 65/02**
H01M 2/10 **H01M 10/60**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**

(25) De (26) De

(21) 15701225.3 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(86) EP 2015/051605 27.01.2015

(87) WO 2015/117865 2015/32 13.08.2015

(30) 04.02.2014 DE 102014101358

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENFÖRMIGEN WÄRMETAUSCHERS, PLATTENFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER UND VERBUND MIT PLATTENFÖRMIGEN WÄRMETAUSCHERN**
• **METHOD FOR PRODUCING A PLATE-SHAPED HEAT EXCHANGER, PLATE-SHAPED HEAT EXCHANGER AND ASSEMBLY OF PLATE-SHAPED HEAT EXCHANGERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION UNE ECHANGEUR THERMIQUE EN PLATE-FORME, ECHANGEUR THERMIQUE EN PLATE-FORME ET ASSEMBLAGE DES ECHANGEURS THERMIQUES EN PLATE-FORME**

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE

(72) HÜTTEL, Bernd, 95119 Naila, DE

B29L 31/18 → (51) **B01J 19/30**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/88**

(51) **B32B 1/00** (11) **2 026 955 B1**
B29C 51/02 **B29D 7/01**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
B29C 53/04 **B32B 27/30**
B29C 51/00 **B32B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 07793949.4 (22) 22.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009

- (86) NZ 2007/000123 22.05.2007
- (87) WO 2007/136282 2007/48 29.11.2007
- (30) 23.05.2006 NZ 54745206
08.12.2006 NZ 55196306
- (54) • LAMINATMATERIAL
• LAMINATE MATERIAL
• MATÉRIAU STRATIFIÉ
- (73) Nu Cleer Systems Limited, 131 St Stephens Avenue, Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) THORPE, Geoffrey Charles, Auckland 1052, NZ
BLACK, Kevin Joseph, Auckland, NZ
WATSON, Gavin Blair, Taupo, NZ
STEWART, Robert Bruce, Auckland, NZ
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B32B 3/00 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/12 → (51) **B22F 3/105**

B32B 3/18 → (51) **B32B 37/20**

B32B 3/30 → (51) **C09K 11/88**

B32B 3/30 → (51) **F16D 3/62**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/04**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 914 426 B1**
B32B 38/04 **C09J 7/02**
B05B 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 13851386.6 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/068470 05.11.2013
- (87) WO 2014/071362 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 US 201261722751 P
- (54) • PERFORIERTES MALERABDECKBAND
• PERFORATED PAINTER'S MASKING TAPE
• RUBAN-CACHE PERFORÉ DE PEINTRE
- (73) Sackler, Kathe A., One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US
- (72) Sackler, Kathe A., Stamford, CT 06901, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B32B 9/00 → (51) **F16D 3/62**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/06**

B32B 15/04 → (51) **F16D 3/62**

B32B 15/09 → (51) **B29C 55/12**

B32B 15/20 → (51) **B29C 55/12**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 723 562 B1**
C03C 27/12 **C03C 3/089**
- (25) En (26) En
- (21) 12728012.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/041811 11.06.2012
- (87) WO 2012/177426 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 US 201161500766 P
28.09.2011 US 201113247182
- (54) • LEICHTE HYBRID-GLASLAMINATE
• LIGHT-WEIGHT HYBRID GLASS LAMINATES
• STRATIFIÉS EN VERRE HYBRIDES LÉGERS

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CLEARY, Thomas M., Elmira, New York 14903, US
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B32B 25/10 → (51) **E04D 12/00**

B32B 25/14 → (51) **C08L 53/02**

B32B 27/00 → (51) **B44C 5/04**

B32B 27/00 → (51) **C08J 9/04**

B32B 27/00 → (51) **F16D 3/62**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/00**

B32B 27/32 → (51) **C08L 53/02**

B32B 27/36 → (51) **B29C 55/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 1/00**

B32B 29/06 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B32B 37/14** (11) **3 037 264 B1**
B29D 24/00 **B29C 70/46**
- (25) De (26) De
- (21) 14199857.5 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (54) • Wabenkern-Halbzeug und Sandwichbauteil
• Semi-finished honeycomb product and sandwich component
• Semi-produit alvéolaire et élément sandwich
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Wolfsberger, Günter, 8501 Lieboch, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(51) **B32B 37/20** (11) **2 886 341 B1**
B32B 3/18 **A61F 13/49**

- (25) En (26) En
- (21) 14197805.6 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.06.2015
- (30) 12.12.2013 US 201361915206 P
- (54) • Stretch-Laminat mit gebogener Elastik und korrespondierendes Verfahren
• Stretch laminate with curved elastic and corresponding method
• Laminé extensible avec élastique courbe et méthode correspondante
- (73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (72) Schwartz, Christopher A., Sheboygan, WI Wisconsin 53085, US
Andrews, Robert E., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 38/04 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B41F 5/24** (11) **2 815 882 B1**
- (25) Cs (26) En
- (21) 14002075.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 CZ 20130462
- (54) • Anordnung einer Flexodruckmaschine mit zentralem Gegendruckzylinder
• Arrangement of flexographic printing press with a central impression cylinder
• Agencement d'une presse d'impression flexographique avec un cylindre central d'impression
- (73) SOMA spol. s r.o., B. Smetany 380, 56301 Lanskronek, CZ
- (72) Hejl, Ivan, CZ-56301 Lanskronek, CZ
Verner, Jan, CZ-56301 Lanskronek, CZ
- (74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) **B41F 13/60** (11) **2 911 880 B1**
B41F 19/00 **B41J 11/70**

- (25) En (26) En
- (21) 12780726.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2012/071409 29.10.2012
- (87) WO 2014/067555 2014/19 08.05.2014
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON MEDIEN
• MEDIA CUTTING APPARATUS
• APPAREIL DE COUPE DE SUPPORTS
- (73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) OPFER, Shamai, 76101 Ness Ziona, IL
KENT, Itzik, 76101 Ness Ziona, IL
MEIRI, Ilan, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B41F 17/36** (11) **2 091 736 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07862894.8 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) US 2007/025570 14.12.2007
- (87) WO 2008/076341 2008/26 26.06.2008
- (30) 14.12.2006 US 874717 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG PELLETFÖRMIGER ARTIKEL
• METHOD AND APPARATUS FOR MARKING PELLET-SHAPED ARTICLES
• MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE MARQUER DES ARTICLES EN FORME DE PILULE
- (73) ACKLEY MACHINE CORP., 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057, US
- (72) ACKLEY, E. Michael Jr., Mannington, NJ 08079-4324, US
FORD, Mark, Deptford, NJ 08096, US
PALMER, Daniel J., North Wales, PA 19454, US
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B41F 19/00 → (51) **B41F 13/60**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 907 663 B1**
B05D 1/26 **B41J 2/055**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13844940.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/077052 04.10.2013
(87) WO 2014/057876 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224166
(54) • *KOPFANSTEUERUNGSVERFAHREN, KOPFANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *HEAD-DRIVING METHOD, HEAD-DRIVING DEVICE, AND INKJET PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SUMIYOSHI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/155**

- (51) **B41J 2/155** (11) **3 124 252 B1**
B41J 2/145 **B41J 2/21**
B41J 2/51 **B41J 2/515**
B41J 25/00
(25) En (26) En
(21) 16181844.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 31.07.2015 JP 2015152106
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFS*
• *LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION HEAD PRODUCTION METHOD*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, 258-8577, JP
KYOSO, Tadashi, Kanagawa, 258-8577, JP
HIRABAYASHI, Yasutoshi, Kanagawa, 258-8577, JP
SHIMOBAYASHI, Satoshi, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 183 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722815.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) US 2015/027271 23.04.2015
(87) WO 2016/171694 2016/43 27.10.2016
(54) • *KARTUSCHE FÜR DRUCKMATERIAL*
• *PRINTING MATERIAL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE MATÉRIAU D'IMPRES-SION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 17210242.8

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/155**

- (51) **B41J 2/355** (11) **3 085 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 16172831.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 08.01.2014 JP 2014001915
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKERS SOWIE DRUCKER*
• *METHOD OF CONTROLLING PRINTER AND PRINTER*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'IMPRIMANTE*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) CHIBA, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 14198644.8 / 2 894 037

B41J 2/51 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/515 → (51) **B41J 2/155**

B41J 11/66 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 11/70** (11) **2 749 427 B1**
B26D 1/04 **B26D 1/08**
B26D 5/06 **B26D 5/00**
B41J 11/66
(25) En (26) En
(21) 13198199.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288539
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Takabatake, Yoshinari, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 11/70 → (51) **B41F 13/60**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/155**

B41J 31/00 → (51) **B41J 31/02**

- (51) **B41J 31/02** (11) **3 025 869 B1**
B41J 31/06 **B41J 31/08**
B41J 31/00 **B41J 32/00**
(25) En (26) En
(21) 15185726.5 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014242563
(54) • *FARBAND, BANDKASSETTE UND DRUCKER*
• *INK RIBBON, RIBBON CARTRIDGE, AND PRINTER*

- *CARTOUCHE D'ENCRE, CARTOUCHE À RUBAN ET IMPRIMANTE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) MATSUMOTO, Haruki, Nagoya-shi., Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 17210113.1

B41J 31/06 → (51) **B41J 31/02**

B41J 31/08 → (51) **B41J 31/02**

B41J 32/00 → (51) **B41J 31/02**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 077 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809945.0 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) GB 2014/000497 01.12.2014
(87) WO 2015/082869 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 GB 201321322
(54) • *VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG EINER ELOXIERTEN METALLOBERFLÄCHE MIT EINER GEWÜNSCHTEN FARBE*
• *METHOD FOR LASER MARKING AN ANODIZED METAL SURFACE WITH A DESIRED COLOUR*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE LASER D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE ANODISÉE AVEC UNE COULEUR DÉSIRÉE*
(73) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2QU, GB
(72) ANDREI, Horia Sorin, 13595 Berlin, DE
HARRISON, Paul Martin, Salisbury Wiltshire SP4 6FP, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B41M 5/50 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/52 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **3 099 513 B1**
G02B 5/00 **G02B 5/18**
G02B 5/20 **G02B 27/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14830963.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/079321 24.12.2014
(87) WO 2015/113718 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450766
(54) • *PLASMONISCHE OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE UND MIT SOLCH EINER KOMPONENTE AUSGESTATTETES SICHERES DOKUMENT*
• *PLASMONIC OPTICAL SECURITY COMPONENT, PRODUCTION OF SUCH A COMPONENT AND A SECURE DOCUMENT EQUIPPED WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE A EFFET PLASMONIQUE, FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT ET DOCUMENT SECURISÉ EQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT*

- (73) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc
Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges,
FR
(72) SAUVAGE-VINCENT, Jean, F-94100 Saint
Maur des Fossés, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

B42D 25/29 → (51) **C09K 11/64**

B42D 25/29 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/324 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/328 → (51) **G06K 19/16**

B42D 25/333 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/351 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/355 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/36 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/369 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/373 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/378 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/382 → (51) **G07D 7/00**

B42D 25/387 → (51) **C09K 11/64**

B42D 25/387 → (51) **G07D 7/00**

- (51) **B42F 7/02** (11) **3 072 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003098.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 DE 202015002154 U
(54) • **AUFTRAGSTASCHE**
• **FOLDER FOR APPLICATION DOCUMENTS**
• **CHEMISE PORTE DOCUMENTS DE**
COMMANDE
(73) Eichner Organisation GmbH & Co. KG,
Uferstr. 28, 96450 Coburg, DE
(72) Kirsch, Bernd H., 96253 Untersiemau, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Ret-
helstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B44C 5/04** (11) **1 722 985 B1**
B32B 29/06 **B32B 27/00**
D21H 27/22 **D21H 23/00**
(25) De (26) De
(21) 04821683.2 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 22.11.2006
(86) EP 2004/053016 19.11.2004
(87) WO 2005/080096 2005/35 01.09.2005
(30) 25.02.2004 DE 202004003061 U
(54) • **DEKORPAPIER MIT ELEKTRISCH GE-**
LADENEN FASERN
• **DECORATIVE PAPER COMPRISING**
ELECTRICALLY CHARGED FIBRES
• **PAPIER DECORATIF A FIBRES PRESEN-**
TANT UNE CHARGE ELECTRIQUE
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Lampertswalde, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **B44D 3/18** (11) **3 067 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159925.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 11.03.2015 FR 1500462
(54) • **RAHMEN MIT GEWEBEEINLAGE, INS-**
BESONDERE FÜR GEWEBE ZUM BEMA-
LEN ODER BEDRUCKTES GEWEBE, UND
VEREINFACHTE METHODE ZUM ZUSAM-
MEN- UND AUSEINANDERBAUEN
• **CANVAS FRAME, IN PARTICULAR FOR A**
PAINTING CANVAS OR PRINTED
CANVAS, AND SIMPLIFIED
ATTACHMENT/REMOVAL METHOD
• **CHASSIS ENTOILE, EN PARTICULIER**
POUR TOILE A PEINDRE OU TOILE
IMPRIMEE, ET METHODE D'ASSEM-
BLAGE/DESASSEMBLAGE SIMPLIFIEE
(73) De Simard de Pitray, Guillaume, 56 rue La
Fayette, 75009 Paris, FR
(72) De Simard de Pitray, Guillaume, 75009
Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60B 5/02** (11) **3 083 267 B1**
B60B 21/02 **B60B 25/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824433.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078180 17.12.2014
(87) WO 2015/091622 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363252
(54) • **FLEXIBLE RADFELGE MIT SCHWEBEN-**
DEN HAKEN
• **FLEXIBLE WHEEL RIM WITH FLOATING**
HOOKS
• **JANTE SOUPLE A CROCHETS FLOT-**
TANTS
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) MERINO LOPEZ, José, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

- (51) **B60B 5/02** (11) **3 083 268 B1**
B60B 21/02 **B60B 25/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824805.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078177 17.12.2014
(87) WO 2015/091621 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363245
(54) • **FLEXIBLE RADFELGE MIT SCHWEBEN-**
DEN HAKEN
• **FLEXIBLE WHEEL RIM WITH FLOATING**
HOOKS
• **JANTE SOUPLE A CROCHETS FLOT-**
TANTS
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) MERINO LOPEZ, José, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, place des

Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60B 21/02 → (51) **B60B 5/02**

B60B 25/00 → (51) **B60B 5/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 105 066 B1**
C08C 19/44 **C08C 19/25**
C08L 15/00 **C08C 19/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814693.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2014/077027 09.12.2014
(87) WO 2015/086586 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 FR 1362332
(54) • **REIFENLAUFFLÄCHE**
• **TYRE TREAD**
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-**
TIQUE
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) LABRUNIE, Philippe, F-63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 CLER-
MONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P.
Michelin 23, place des Carmes-Dechaux
Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/14**

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/34**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/11** (11) **3 083 285 B1**
B60C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824823.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078367 18.12.2014
(87) WO 2015/091732 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363135
(54) • **REIFENLAUFFLÄCHE FÜR BAUMASCHI-**
NEN-SCHWERLASTFAHRZEUG
• **TYRE TREAD FOR HEAVY VEHICLE OF**
CONSTRUCTION PLANT TYPE
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-**
TIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE
GENIE CIVIL
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
(72) BONDU, Lucien, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufac-
ture Française des Pneumatiques Michelin
23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI -
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 083 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 14812474.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077716 15.12.2014
(87) WO 2015/091333 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 FR 1362804

- (54) • REIFENLAUFLÄCHE MIT FEINEIN-
SCHNITTEN IN DEN PROFILBLÖCKEN
• TREAD BAND COMPRISING CURVED
BLOCKS WITH SIPES
• BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT
DES PAVÉS CURVES AVEC DES
LAMELLES
- (73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place
des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **B60C 11/14** (11) **3 094 505 B1**
B60C 1/00 **C08K 7/04**
B29D 30/08 **C08L 9/06**
C08K 3/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14808612.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/076696 05.12.2014
(87) WO 2015/086449 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 FR 1362331

- (54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUF
DER BASIS EINER KAUSCHUKZUSAM-
MENSETZUNG MIT EX-PITCH-KOHLLEN-
STOFFASERN
• TYRE COMPRISING A TREAD BASED ON
A RUBBER COMPOSITION COMPRISING
EX-PITCH CARBON FIBRES
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE
BANDE DE ROULEMENT A BASE D'UNE
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
COMPRENANT DES FIBRES DE CARBONE
EX BRAI

- (73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
HENNEBERT, Guillaume, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/00 → (51) **C08K 3/34**

(51) **B60C 19/00** (11) **3 227 128 B1**
B29D 30/00 **B29D 30/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15817962.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) FR 2015/053307 03.12.2015
(87) WO 2016/087786 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 FR 1461894
03.06.2015 FR 1555024

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLATZIERUNG UND BEFESTIGUNG EINES
STREIFENS IN EINEM REIFEN
• METHOD AND DEVICE FOR PLACING
AND ATTACHING A STRIP INSIDE A TIRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE
EN PLACE ET LA FIXATION D'UNE BANDE
A L'INTERIEUR D'UN PNEUMATIQUE
- (73) Seeb Automation, 1 Rue Camille Claudel ZA
La Bargette, 42270 Saint-Priest-En Jarez, FR
- (72) BADAROUX, Paul, 42270 Saint Priest En
Jarez, FR

- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

B60C 19/00 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B60C 23/06** (11) **3 068 636 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793235.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(86) FR 2014/052498 02.10.2014
(87) WO 2015/071557 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 FR 1361108

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCH NEURONALES
NETZWERK BASIERTEN ENTSCHEI-
DUNGSFINDUNG BEI EINER REIFEN-
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• METHOD OF DECISION MAKING FOR A
TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
BASED ON NEURAL NETWORK
• PROCEDE D'AIDE A LA DECISION PAR
RESEAU DE NEURONES DANS UN
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA
PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars
Pontchartrain, FR
DAVINS-VALLDAURA, Joan, F-75014 Paris,
FR

B60C 23/10 → (51) **B29C 73/02**

B60G 17/052 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 692 557 B1**
B60H 1/32 **B60H 1/03**

- (25) Ja (26) En
(21) 12764755.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/002106 27.03.2012
(87) WO 2012/132402 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072038

- (54) • KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE
• VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE
• CLIMATISATION DE VÉHICULE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) TANIGUCHI, Katsuji, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60H 1/03 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 064 383 B1**
F16L 37/12 **F24F 13/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 14873383.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(86) JP 2014/006515 26.12.2014
(87) WO 2015/098129 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272531
- (54) • ABFLUSSSCHLAUCH
• DRAIN HOSE

- TUYAU SOUPLE DE DRAIN
- (73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11,
Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-
shi, Hiroshima 739-0153, JP
- (72) SHIGEMATSU, Ryosuke, Higashihiroshima-
shi Hiroshima 739-0153, JP
HAKATA, Toshiki, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-0153, JP
- (74) Sedlacek, Anton, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 10/21** (11) **3 095 629 B1**
B60J 10/246 **B60J 10/248**
B60J 10/84

- (25) En (26) En
(21) 16168963.3 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015102035
- (54) • FAHRZEUGDICHTUNGSELEMENT
• VEHICLE SEALING MEMBER
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE VÉHICULE

- (73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-
machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 733-8510, JP
- (72) MASUMOTO, Atsuo, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8510, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 10/246 → (51) **B60J 10/21**

B60J 10/248 → (51) **B60J 10/21**

B60J 10/84 → (51) **B60J 10/21**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 138 712 B1**
B60K 17/24 **B60K 17/356**
B60K 17/16 **F16H 48/08**
F16H 57/02 **F16H 57/037**

- (25) En (26) En
(21) 16181618.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 25.08.2015 JP 2015165684

- (54) • FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
• VEHICLE DRIVE APPARATUS
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-
CULE
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
- (72) OGAWA, Kazumi, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
KIMURA, Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60K 1/02** (11) **2 885 145 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/547**
F16H 3/66 **F16H 3/12**
F16H 61/686 **F16H 61/04**

- (25) De (26) De
(21) 13742469.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015

- (86) EP 2013/066141 01.08.2013
(87) WO 2014/029595 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012214743
(54) • AUTOMATIKHYBRIDGETRIEBE
• AUTOMATIC HYBRID TRANSMISSION
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE
HYBRIDE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KLLUGE, Benjamin, 81827 München, DE
OHNEMUS, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/365 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 6/387** (11) **2 988 031 B1**
B60K 6/445 **B60W 10/02**
B60W 10/08 **F16H 61/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13882114.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) JP 2013/061330 16.04.2013
(87) WO 2014/170966 2014/43 23.10.2014
(54) • EINRASTVORRICHTUNG UND LEIS-
TUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• ENGAGEMENT DEVICE AND POWER
TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN PRISE ET
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
MIYAKE, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
KATO, Shotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/40**

- (51) **B60K 6/40** (11) **3 009 288 B1**
B60K 6/365 **B60K 6/405**
B60K 6/442 **B60K 6/543**
E02F 9/02 **F16H 1/46**
F16H 57/04 **B60K 6/445**
E02F 9/08 **E02F 9/20**
B60K 6/387 **E02F 3/28**
B60K 6/38 **B60K 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14835148.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2014/068938 16.07.2014
(87) WO 2015/019813 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165005
(54) • RADLADER
• WHEEL LOADER
• CHARGEUSE À PNEUS

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-8414, JP
(72) NAITO, Makoto, Komatsu-shi Ishikawa 923-
0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/46 → (51) **B60W 10/26**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 031 648 B1**
B60W 10/113 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 6/365**
B60K 6/36 **B60W 20/00**
H02K 17/16

- (25) En (26) En
(21) 14196899.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(54) • Mehrganggetriebe und Verfahren zu des-
sen Betreiben
• Multi-speed transmission and method for
operating the same
• Transmission à plusieurs vitesses et
procédé permettant de la faire fonctionner

- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) Davydov, Vitaly, 8020 GRAZ, AT
Nissen, Peter-Juergen, 8045 GRAZ, AT
De Bei, Marco, 8010 GRAZ, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse
26/3, 1080 Wien, AT

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/547 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 012 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002293.7 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014015809

- (54) • HYDRAULISCHER RADANTRIEB FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU
DESSEN BETRIEB
• HYDRAULIC WHEEL DRIVE FOR A
MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME
• ENTRAINEMENT DE ROUE HYDRAU-
LIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Resch, Franz-Georg, 82299 Türkenfeld, DE
Ittlinger, Reinhard, 94363 Oberschneiding,
DE
Füchle, Ludwig, 85305 Jetzendorf, DE
Reiter, Thomas, 84174 Eching, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60K 17/16 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/24 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/356 → (51) **B60K 1/00**

B60K 26/02 → (51) **E01C 23/22**

B60K 37/06 → (51) **F24C 7/08**

B60L 11/12 → (51) **H02P 9/30**

- (51) **B60N 2/00** (11) **2 883 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004050.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 202013010948 U
(54) • Einheit für die Sitzbelegungserkennung
eines Fahrzeugsitzes
• Unit for occupant detection for a vehicle
seat
• Unité pour la reconnaissance d'occupation
d'un siège de véhicule

- (73) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29,
63584 Gründau, DE
(72) Yetim, Züher, 63571 Gelnhäusen, DE
Michelmann, Jochen, 63571 Gelnhäusen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22,
63075 Offenbach/Main, DE

B60N 2/14 → (51) **E02F 3/96**

B60N 2/24 → (51) **E02F 3/96**

B60N 2/38 → (51) **E02F 3/96**

B60N 2/44 → (51) **B60R 21/16**

B60N 2/46 → (51) **E02F 3/96**

B60N 2/66 → (51) **B60R 21/16**

B60N 2/68 → (51) **B60R 21/16**

- (51) **B60R 9/048** (11) **2 803 534 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13167951.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 19.11.2014
(54) • DACHTRÄGERELEMENT
• ROOF-RACK ELEMENT
• ÉLÉMENT DE GALERIE DE TOIT
(73) ROLIX S.p.r.l., 34 Grande Ruelle, 5310
Waret la Chaussée (Eghezée), BE
(72) Burnick, Frank, 5310 Waret la Chaussée
(Eghezée), BE
(74) Decamps, Alain René François, ADPS-CME
S.p.r.l. Avenue des Lilas, 4, 1640 Rhode-
Saint-Genèse, BE

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 208 154 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16203926.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(30) 22.02.2016 FR 1651411

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TYPEN- ODER NUMMERN-SCHILDS, UND
SO ERHALTENES SCHILD
• METHOD FOR FORMING A NAMEPLATE
OR REGISTRATION PLATE AND PLATE
THUS OBTAINED

- *PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE OU D'IMMATRICULATION ET PLAQUE AINSI OBTENUE*
- (73) Richard, Norbert, 102, rue du cret du midi, 74120 Megeve, FR
Richard, Norman, 40, rue Bourgmeyer, 01000 Bourg en Bresse, FR
- (72) Richard, Norbert, 74120 Megeve, FR
Richard, Norman, 01000 Bourg en Bresse, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **B60R 21/16** (11) **2 607 181 B1**
B60N 2/44 **B60N 2/66**
B60N 2/68
- (25) En (26) En
(21) 12198074.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278729
- (54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kikuchi, Masato, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
Mochizuki, Haruki, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
Yoshida, Hajime, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
Yoshiuchi, Shuto, Wako-chi, Saitama 351-0193, JP
Kikuchi, Nobukazu, Wako-chi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B60R 22/18 → (51) **B60R 22/30**

- (51) **B60R 22/30** (11) **2 920 034 B1**
A44B 11/25 **B60R 22/18**
- (25) De (26) De
(21) 13791769.6 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073029 05.11.2013
(87) WO 2014/075952 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022278
- (54) • *SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SAFETY BELT DEVICE IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DANS UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühren, DE

- (51) **B60R 22/32** (11) **3 137 346 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15759625.5 (22) 11.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) DE 2015/000180 11.04.2015
(87) WO 2015/192819 2015/51 23.12.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014005987
- (54) • *RETTUNGSTRENNSTELLE BZW. BEFREIUNGSTRENNSTELLE FÜR SICHERHEITS- UND SITZGURTSYSTEME*

- *EMERGENCY TEARING POINT OR LIBERATING TEARING POINT FOR SAFETY AND SEAT BELT SYSTEMS*
 - *POINT DE SECTIONNEMENT DE SECOURS OU POINT DE SECTIONNEMENT DE LIBÉRATION POUR SYSTÈMES DE CEINTURES DE SÉCURITÉ OU DE CEINTURES DE SIÈGE*
- (73) Göppert, Helmut, Friedrichsbergstr. 5, 77948 Friesenheim Heiligenzell, DE
Ritter, Tino, Feuerwehrstraße 44, 77933 Lahr, DE
- (72) RITTER, Tino, 77933 Lahr, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 900 579 B1**
B60R 25/04

- (25) De (26) De
(21) 07115144.3 (22) 28.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.03.2008
(30) 13.09.2006 DE 102006042976
- (54) • *Zugangsanordnung für ein Fahrzeug*
• *Access assembly for a vehicle*
• *Agencement d'accès pour un véhicule*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Bergerhoff, Nikolas, 93047 Regensburg, DE
Froitzheim, Herbert, 93186 Pettendorf, DE
Klement, Thomas, 93059 Regensburg, DE
Piesch, Wolfgang, 93128 Regenstauf, DE
Wagner, Roland, 93093 Donaustauf, DE

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 156 291 B1**
B62D 15/02 **B60W 50/08**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
- (25) En (26) En
(21) 16193004.5 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 08.10.2015 KR 20150141719
- (54) • *KOMFORTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG*
• *CONVENIENCE APPARATUS FOR VEHICLE AND VEHICLE*
• *APPAREIL D'APPOINT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Wonseok, 07336 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60S 1/08 → (51) **H04N 17/00**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 081 439 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16162460.6 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 14.04.2015 FR 1553225
- (54) • *ENDSTÜCK FÜR SCHEIBENWISCHER*
• *END CAP FOR A WIPER*
• *EMBOUT D'EXTREMITÉ POUR BALAI D'ESSUYAGE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR
HOUSSAT, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
JOMARD, Olivier, 63170 AUBIERE, FR

- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 5/04 → (51) **B29C 73/02**

B60T 1/00 → (51) **F16H 61/438**

- (51) **B60T 7/20** (11) **2 757 006 B1**
B60T 13/26 **B60G 17/052**
B60T 15/22 **B60T 15/18**
- (25) De (26) De
(21) 14151099.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013100541
- (54) • *Ventileinrichtung für eine Druckluftanlage eines Anhängers eines Nutzfahrzeugs*
• *Valve device for a compressed air system of a trailer of a commercial vehicle*
• *Système de soupape pour une installation d'air comprimé d'une remorque de véhicule utilitaire*
- (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 13/02** (11) **3 089 897 B1**
B60T 13/58 **F16D 51/22**
F16D 51/24 **F16D 65/09**
F16D 65/46 **B60T 13/74**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14827739.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078023 16.12.2014
(87) WO 2015/101484 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363701
- (54) • *TROMMELBREMSANORDNUNG GEEIGNET FÜR TRADITIONELLE FESTSTELLBREMSE ODER FÜR BETRIEB IN DUAL SERVO MODUS*
• *DRUM BRAKE DEVICE SUITABLE FOR INCLUDING A PARKING BRAKE THAT IS CONVENTIONAL OR THAT OPERATES IN DUO SERVO MODE*
• *DISPOSITIF DE FREIN A TAMBOUR ADAPTABLE POUR INCLURE UN FREIN DE STATIONNEMENT TRADITIONNEL OU FONCTIONNANT EN MODE DUO SERVO*
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUIGNON, Cédric, 94510 La Queue en Brie, FR
LUU, Gérard, 93160 Noisy le Grand, FR
DUPAS, Christophe, 91120 Palaiseau, FR
PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, FR
MOLINARO, Alberto, 93160 Noisy le Grand, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B60T 13/26 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/58 → (51) **B60T 13/02**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/02**

B60T 13/74 → (51) **F16H 61/438**

B60T 15/18	→ (51) B60T 7/20
B60T 15/22	→ (51) B60T 7/20
B60T 17/00	→ (51) B01D 53/04
(51) B60W 10/02	(11) 3 034 912 B1
B60W 10/11	B60W 10/113
B60W 30/18	F16H 61/02
(25) En	(26) En
(21) 15200989.0	(22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 18.12.2014 JP 2014255994	
(54) • GETRIEBE • TRANSMISSION • TRANSMISSION	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) SAITOH, Tetsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B60W 10/02	→ (51) B60K 6/387
B60W 10/06	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/06	→ (51) B60W 10/26
B60W 10/08	→ (51) B60K 6/387
B60W 10/08	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/11	→ (51) B60W 10/02
B60W 10/113	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/113	→ (51) B60W 10/02
B60W 10/18	→ (51) B60R 25/24
B60W 10/20	→ (51) B60R 25/24
(51) B60W 10/26	(11) 2 676 856 B1
B60K 6/445	B60K 6/46
B60K 6/485	B60W 10/06
B60W 20/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11824307.0	(22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(86) JP 2011/053120 15.02.2011	
(87) WO 2012/111087 2012/34 23.08.2012	
(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN • ELECTRICALLY POWERED VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME • VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CE VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) AOKI, Takanori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/26
(51) B60W 30/14	(11) 3 079 960 B1
B60W 30/18	B60W 50/00
(25) De	(26) De

(21) 14815603.7	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) EP 2014/076700 05.12.2014	
(87) WO 2015/086451 2015/24 18.06.2015	
(30) 11.12.2013 DE 102013113872	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER FAHRTRICH-TUNGSABHÄNGIGEN LÄNGSGESCHWINDIGKEITSBEEINFLUSSUNG • DEVICES AND METHODS FOR COMPENSATING FOR A LONGITUDINAL VELOCITY INFLUENCE THAT IS DEPENDENT ON A DIRECTION OF TRAVEL • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION D'UNE INFLUENCE DE LA VITESSE LONGITUDINALE FONCTION DU SENS DE DÉPLACEMENT	
(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE	
(72) AVL Deutschland GmbH, Peter-Sander-Straße 32, 55252 Mainz-Kastel, DE	
(72) REIFF, Moritz, 85354 Freising, DE	
LEPCZYK, Daniel, 86529 Schrobenhausen, DE	
DIETRICH, Maximilian, 81245 München, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
B60W 30/18	→ (51) B60W 10/02
B60W 30/18	→ (51) B60W 30/14
(51) B60W 40/13	(11) 3 077 264 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14821769.8	(22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) FR 2014/053107 02.12.2014	
(87) WO 2015/082822 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 FR 1361998	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES INTERVALLS, DAS DAS GESAMTGEWICHT EINES KRAFTFAHRZEUGS ENTHÄLT • METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE INTERVAL WHICH CONTAINS THE TOTAL WEIGHT OF A MOTOR VEHICLE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'INTERVALLE DANS LEQUEL SE SITUE LA MASSE TOTALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR	
GRANATO, Giovanni, F-92170 Vanves, FR	
B60W 50/00	→ (51) B60W 30/14
B60W 50/08	→ (51) B60R 25/24
(51) B61B 12/00	(11) 2 356 008 B1
B61B 12/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09771546.0	(22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2011	
(86) EP 2009/066595 08.12.2009	
(87) WO 2010/066712 2010/24 17.06.2010	
(30) 08.12.2008 FR 0858360	
(54) • KABELTRANSPORTVORRICHTUNG MIT STOSSDÄMPFENDEM MITTEL • CABLE TRANSPORT DEVICE WITH SHOCK-ABSORBING MEANS	

• DISPOSITIF DE TRANSPORT PAR CABLE MUNI DE MOYENS D'AMORTISSEMENT	
(73) Innova Patent GmbH, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1, 6922 Wolfurt, AT	
(72) CROSES, Alain, F-06000 Nice, FR	
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	
B61B 12/04	→ (51) B61B 12/00
(51) B61L 1/18	(11) 2 655 159 B1
(25) En	(26) En
(21) 11813802.3	(22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) GB 2011/052531 20.12.2011	
(87) WO 2012/085560 2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010 GB 201021922	
(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEISSTROMKREISE • RAILWAY TRACK CIRCUIT MONITOR • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR CIRCUITS DE VOIE FERRÉE	
(73) voestalpine SIGNALING Fareham Limited, Unit 1, Fulcrum 4 Solent Way, Whiteley Fareham Hampshire PO15 7FT, GB	
(72) FOX, Simon William, Hampshire GU11 3EL, GB	
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
B62B 3/02	→ (51) B64D 11/04
B62D 1/16	→ (51) E01C 23/22
(51) B62D 1/184	(11) 2 804 801 B1
F16F 7/06	
(25) De	(26) De
(21) 12812847.7	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) EP 2012/005194 17.12.2012	
(87) WO 2013/107486 2013/30 25.07.2013	
(30) 20.01.2012 DE 102012100486	
13.06.2012 DE 202012102159 U	
(54) • LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE • COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, LI MANGER, Philipp, 97654 Bastheim-Reyersbach, DE	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT	
B62D 3/02	→ (51) E01C 23/22
B62D 7/00	→ (51) E01C 23/22
B62D 15/02	→ (51) B60R 25/24
(51) B62D 25/04	(11) 3 069 963 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15198627.0	(22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(30) 05.01.2015 FR 1550008	

- (54) • FAHRZEUGKAROSSERIE MIT SEITLICHER HECKVERSTEIFUNG
• VEHICLE BODY WITH REAR LATERAL STIFFENER
• CAISSE DE VEHICULE AVEC RAIDISSEUR LATERAL ARRIERE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) ROBERT, Cedric, 70400 HERICOURT, FR
ARNAUD, Laurent, 70110 SENARGENT MIGNAFANS, FR
- (74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 917 091 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791846.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052471 16.10.2013
(87) WO 2014/072601 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260610
(54) • SCHRITTWEISE VERFORMBARER VORDERDACHQUERTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• PROGRESSIVELY DEFORMABLE FRONT ROOF CROSSMEMBER FOR A MOTOR VEHICLE
• TRAVERSE AVANT DE PAVILLON POUR VEHICULE AUTOMOBILE A DÉFORMATION PROGRESSIVE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
- (74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62H 5/10 → (51) **E05G 1/04**

- (51) **B62J 7/04** (11) **2 402 237 B1**
B62J 9/00 **B62J 7/08**
(25) De (26) De
(21) 11168867.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010030687
(54) • Befestigungseinrichtung für ein abnehmbar an einem Motorrad fixierten bzw. fixierbaren Gepäckbehälter
• Fixing device for baggage container which can be removably attached to a motorcycle
• Dispositif de fixation pour un support à bagages fixé de façon amovible sur une moto
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Reinhart, Peter, 82380 Peissenberg, DE
Müller, Benedikt, 83026 Rosenheim, DE

B62J 7/08 → (51) **B62J 7/04**

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/04**

B62M 7/02 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **B63B 1/14** (11) **2 580 113 B1**
B63B 1/24
(25) De (26) De
(21) 11728797.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059714 10.06.2011

- (87) WO 2011/157660 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 AT 9782010
(54) • TRIMARAN MIT SCHWENKBAREM AUSLEGER
• TRIMARAN HAVING A PIVOTABLE OUTRIGGER
• TRIMARAN À BRAS PIVOTANTS
- (73) Kormann, Oliver, Feilbachstrasse 1, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (72) Kormann, Oliver, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B63B 1/24 → (51) **B63B 1/14**

B63H 21/00 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B63J 2/04** (11) **3 007 967 B1**
B63J 3/04 **F24F 1/06**
F24F 1/46 **F24F 1/56**
E02B 3/20
(25) En (26) En
(21) 14736020.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/061551 20.05.2014
(87) WO 2014/199250 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT RM20130097
(54) • MEHRZWECKSTÄNDER
• MULTI-SERVICE PEDESTAL
• SOCLE MULTISERVICE
- (73) Giampiccolo, Marcello, Via Fontana 21, 18024 Pornassio (IM), IT
- (72) Giampiccolo, Marcello, 18024 Pornassio (IM), IT
- (74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

B63J 3/04 → (51) **B63J 2/04**

- (51) **B63J 4/00** (11) **2 800 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813428.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) GB 2012/053270 24.12.2012
(87) WO 2013/093527 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122211
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN
• APPARATUS AND METHOD FOR LIQUID PUMPING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE POMPAGE DE LIQUIDE
- (73) Coldharbour Marine Limited, 24 The Village Maisies Way, South Normanton Alfreton Derbyshire DE55 2DS, GB
- (72) WHITESIDE, Richard Eric, Alfreton, Derbyshire DE55 2DS, GB
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/18**

B64C 1/06 → (51) **B29C 70/88**

- (51) **B64C 1/18** (11) **2 868 571 B1**
B64D 1/22 **B64C 1/00**
B64C 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003440.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015

- (30) 05.11.2013 FR 1302560
(54) • Rumpfstruktur eines Hubschraubers mit einem lasstragenden Zwischenboden vorgesehen zwischen einem Passagier- und einem Geräteabteil
• Fuselage structure of a helicopter with a load carrying median floor interposed between a passenger area and an equipment area
• Structure de fuselage d'un giravion intégrant un plancher médian travaillant interposé entre un local habitable et un local technique
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Mairou, Joseph, F-13127 Vitrolles, FR
Nicola, Jean, F-13100 AIX EN Provence, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 13/04** (11) **2 964 523 B1**
F02D 11/02 **G05G 1/405**
B64C 13/06

- (25) En (26) En
(21) 14759786.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020201 04.03.2014
(87) WO 2014/138014 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791221
(54) • MEHRERE GRADE VON TRANSLATIONALEN EINSTELLUNGSPEDALEN
• MULTIPLE DEGREES OF TRANSLATIONAL ADJUSTMENT PEDALS
• PÉDALES À MULTIPLES DEGRÉS DE RÉGLAGE DE DÉPLACEMENT
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) STACHNIAK, Darryl S., Chicago, Illinois 60659, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B64C 13/06 → (51) **B64C 13/04**

B64C 25/44 → (51) **G01D 5/12**

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/18**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 610 176 B1**
H02K 16/00 **H02K 7/14**
H02K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11400062.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • Elektrischer Antrieb eines Heckrotors eines Hubschraubers
• Electrical powered tail rotor of a helicopter
• Entraînement électrique pour rotor anti-couple d'un hélicoptère
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Altmikus, Andree, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Kessler, Manuel, 74366 Kirchheim A.N., DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 1/22 → (51) **B64C 1/18**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 930 105 B1**
B62B 3/02 **A61G 3/02**
B65F 1/00 **B65F 1/14**
A61G 5/08

(25) En (26) En
(21) 15161268.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201414247318
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN ZUM VERSTAUEN EINES ROLLSTUHL AN BORD EINES VERKEHRSFLUGZEUGES**
• **FOLDAWAY CART FOR WHEELCHAIR STOWAGE ABOARD A COMMERCIAL AIRCRAFT**
• **CHARIOT ESCAMOTABLE POUR L'ARRIMAGE D'UN FAUTEUIL ROULANT À BORD D'UN AVION COMMERCIAL**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mcintosh, Darren C, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **3 012 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189939.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • **Bordküchensystem, Verfahren zum Betreiben elektrischer Bordküchenvorrichtungen und Verwendung einer Brennstoffzelle in einem Bordküchensystem**
• **Galley system, method for operating electrical galley devices and use of a fuel cell in a galley system**
• **Système de cambuse, procédé de fonctionnement de dispositifs de cuisine électrique et utilisation d'une pile à combustible dans un tel système**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Palit, Yener, 21129 Hamburg, DE
Otto, Thorsten, 21129 Hamburg, DE
Westenberger, Andreas, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 757 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13196520.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261917
(54) • **Sitzvorrichtung, die eine nach vorn versenkbar Rückenlehne umfasst**
• **Seat device including a seat back which can be folded forwards**
• **Dispositif d'assise comprenant un dossier escamotable vers l'avant**

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Guering, Bernard, 31850 MONTRABE, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B64D 13/00** (11) **2 512 925 B1**
F16L 9/21 **B64D 13/06**

(25) De (26) De
(21) 10796341.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069570 14.12.2010
(87) WO 2011/082983 2011/28 14.07.2011
(30) 14.12.2009 US 286300 P
14.12.2009 DE 102009058227

(54) • **AKUSTISCH OPTIMIERTE KLIMAAANLAGENKOMPONENTEN**
• **ACOUSTICALLY OPTIMIZED AIR CONDITIONING COMPONENTS**
• **COMPOSANTS D'INSTALLATION DE CLIMATISATION OPTIMISÉS AU PLAN ACOUSTIQUE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) THOMAS, Christian, 22769 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 17/02** (11) **3 034 406 B1**
B64D 17/34

(25) De (26) De
(21) 15200309.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014018702
(54) • **TRAGESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABFANGMANÖVERN EINES LASTENGLEITSCHIRMS UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DER HINTERKANTE EINES LASTENGLEITSCHIRMS**
• **CARRIER SYSTEM FOR PERFORMING RETENTION MANEUVERS OF A LOAD PARAGLIDER AND METHOD FOR ADJUSTING THE TRAILING EDGE OF A LOAD PARAGLIDER**
• **SYSTEME DE SUPPORT DESTINE A EXECUTER DES MANOEUVRES D'ARRONDI D'UN PARACHUTE DE LARGAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'ARETE ARRIERE D'UN PARACHUTE DE LARGAGE**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BIEHL, Jukka, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64D 17/34 → (51) **B64D 17/02**

B64D 29/00 → (51) **F02C 7/12**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 743 185 B1**
H02G 3/32 **H02G 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13197358.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262124
(54) • **Blitzableitersystem, das ein axial verschoben eingebautes Blitzableiterband umfasst**
• **Lightning-arrester system including a lightning-arrester strip mounted off-centre**

• **Système parafoudre comportant une bande parafoudre montée de façon désaxée**

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Marty, Jean-Claude, 31000 TOULOUSE, FR
Fournie, Jacques, 31330 GRENADE SUR GARONNE, FR
Bernus, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR
Dupas, Thony, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64G 1/22 → (51) **B64G 1/40**

(51) **B64G 1/40** (11) **3 079 987 B1**
B64G 1/42 **B64G 1/50**
H02S 30/10 **H02S 10/40**
B64G 1/22 **B64G 1/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14821802.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) FR 2014/053203 08.12.2014
(87) WO 2015/086970 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 FR 1362372
(54) • **NEUARTIGE RAUMFAHRZEUGARCHITEKTUR**
• **NOVEL SPACECRAFT ARCHITECTURE**
• **NOUVELLE ARCHITECTURE DE VEHICULE SPATIAL**

(73) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) GENESTE, Jean-François, F-31200 Toulouse, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/40**

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/40**

B65B 9/10 → (51) **B65D 81/32**

B65B 9/20 → (51) **B65B 37/18**

(51) **B65B 37/18** (11) **2 995 560 B1**
B65B 39/00 **B65B 59/04**
B65B 9/20

(25) It (26) En
(21) 15184284.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 16.03.2016
(30) 11.09.2014 IT MI20141575
(54) • **VERSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN VERTIKALFLUSSVERPACKUNGSMASCHINE FÜR KURZE NUDELN**
• **SHUTTER UNIT FOR A VERTICAL FLOW PACKAGING MACHINE FOR SHORT PASTA**
• **UNITÉ D'OBTURATEUR POUR UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT D'ÉCOULEMENT VERTICAL POUR PÂTES COURTES**

(73) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Altopascio (LU), IT
(72) VEZZANI, Giuseppe, 6902 Paradiso - Lugano, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65B 39/00 → (51) **B65B 37/18**

B65B 51/10 → (51) **B65D 81/32**

B65B 59/04 → (51) **B65B 37/18**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 998 233 B1**
A61J 1/03 **B65D 83/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14797853.0 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) JP 2014/002522 13.05.2014
- (87) WO 2014/185058 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 JP 2013102364
- (54) • *PTP-FOLIENFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND TABLETTENSPENDER*
- *PTP SHEET-GUIDE DEVICE AND TABLET DISPENSER*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FILM D'OPERCULAGE PTP ET DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉ*
- (73) Nakasu Electric Co., Ltd., 7-5-33 Nishi Hongo Dori Seki-shi, Gifu 501-3803, JP
- (72) UNO, Tsuyoshi, Seki-shi Gifu 501-3803, JP
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B65D 1/00 → (51) **B29C 55/12**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 048 059 B1**
B67C 3/02 **B67C 3/26**

- (25) De (26) De
- (21) 16157277.1 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 29.06.2012 DE 102012105778
- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTNIS MIT GERADLINIGEN MÜNDUNGSBEREICHEN UND FÜLLVERFAHREN*
- *PLASTIC CONTAINER HAVING RECTILINEAR MOUTH PORTIONS AND FILLING METHOD*
- *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNI DE PORTIONS DE COL RECTILIGNES ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Deyerl, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE
- Schuster, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
- Tißmer, Bastian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfenering Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 13174550.7 / 2 679 507

(51) **B65D 3/08** (11) **3 023 345 B1**
B65D 5/02 **B65D 5/42**
B65D 85/68

- (25) En (26) En
- (21) 15195664.6 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 20.11.2014 KR 20140162415
- 27.02.2015 KR 20150028299
- (54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL AUS WELL-PAPPE*
- *CORRUGATED PACKAGING BOX*
- *BOÎTE D'EMBALLAGE EN CARTON ONDULÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Woo-Seok, Gyeonggi-do, KR

- LIM, Bong Sup, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Ji-Won, Gyeonggi-do, KR
- JUNG, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 5/02 → (51) **B65D 3/08**

(51) **B65D 5/06** (11) **2 743 196 B1**
B65D 5/74

- (25) En (26) En
- (21) 14000873.1 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 18.12.2008 GB 0823051
- (54) • *Giebelbehälter*
- *Gable top container*
- *Emballage en toit pointu*
- (73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) Franc, Ivica, 1020 Wien, AT
- (74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB
- (62) 09807669.8 / 2 376 332

B65D 5/42 → (51) **B65D 3/08**

B65D 5/74 → (51) **B65D 5/06**

B65D 30/22 → (51) **B65D 81/32**

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/06**

(51) **B65D 75/36** (11) **2 655 210 B1**
A46B 15/00 **A61C 17/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11787995.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/060294 11.11.2011
- (87) WO 2012/087452 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 US 201061424730 P
- 08.04.2011 PCT/US2011/031670
- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT KIT ZUR DEKORATION EINER SOLCHEN ZAHNBÜRSTE*
- *TOOTHBRUSH INCLUDING KIT FOR DECORATING SAID TOOTHBRUSH*
- *BROSSE À DENTS COMPRENANT UN NÉCESSAIRE DE DÉCORATION DE BROSSE À DENTS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
- LEE, David, K., East Brunswick, NJ 08816, US
- NGUYEN, Quang, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 773 574 B1**
B65D 30/22 **B65B 9/10**
B65B 51/10

- (25) En (26) En
- (21) 12845513.6 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/062656 31.10.2012
- (87) WO 2013/066917 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201113285071

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELN IN VERPACKUNGEN MIT INTEGRIERTEN FÄCHERN*

- *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING FOOD IN PACKAGES HAVING INTEGRAL COMPARTMENTS*
- *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES ALIMENTS DANS DES EMBALLAGES AYANT DES COMPARTIMENTS INTÉGRÉS*
- (73) The Turover Straus Group, 565 Woodlawn Avenue, Glencoe, IL 60022, US
- (72) TUROVER Alan S., Glencoe IL 60022, US
- STRAUS Antim, G., Springfield MO 65804, US
- HILLINSKI Dustin J., Winter Garden, Florida 34787, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 83/04 → (51) **B65B 69/00**

B65D 85/00 → (51) **B29C 55/12**

B65D 85/68 → (51) **B65D 3/08**

B65F 1/00 → (51) **B64D 11/04**

(51) **B65F 1/06** (11) **3 109 185 B1**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 16173752.3 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (30) 26.06.2015 CN 201510364123
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFFORDERUNG ZUM WECHSELN DES MÜLLBEUTELS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTING CHANGE OF GARBAGE BAG*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INCITATION À CHANGER UN SAC À ORDURES MÉNAGÈRES*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, 100085 BEIJING, CN
- LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65F 1/12** (11) **3 121 135 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16180555.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (30) 24.07.2015 FR 1557080
- (54) • *HEBE- UND TRANSPORTPLATTE FÜR HALBUNTERIRDISCHER BEHÄLTER*
- *HOISTING AND HANDLING PLATE FOR SEMI-BURIED CONTAINERS*
- *PLATINE DE LEVAGE ET DE MANUTENTION POUR CONTENEURS SEMI ENTERRÉS*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) BOUGUEDRA, David, 01500 AMBERIEU EN BUGEY, FR
- ETIENNE, Favier, 01390 Saint André de Corcy, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B64D 11/04**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 030 504 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14755893.6 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) GB 2014/052273 24.07.2014
- (87) WO 2015/019055 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 GB 201314313
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON EINHEITEN AUS EINEM SPEICHERSYSTEM*
- *APPARATUS FOR RETRIEVING UNITS FROM A STORAGE SYSTEM*
- *APPAREIL POUR EXTRAIRE DES UNITÉS D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (73) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Harpenden Hertfordshire AL5 2DT, GB
- STADIE, Robert Rolf, Eversley Hampshire RG27 0QD, GB
- WHELAN, Matthew Robert, London N4 3QT, GB
- BRETT, Christopher Richard James, St Albans Hertfordshire AL2 2NP, GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB
- (60) 17198849.6
- 17198905.6

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B65G 17/08** (11) **3 066 034 B1**
- B65G 17/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14795550.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) DK 2014/050364 06.11.2014
- (87) WO 2015/067274 2015/19 14.05.2015
- (30) 07.11.2013 DK 201370650
- (54) • *FÖRDERBANDMODUL*
- *CONVEYOR BELT MODULE*
- *MODULE DE COURROIE TRANSPORTEUSE*
- (73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
- (72) ANDERSEN, Kenneth Westergaard, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 17/40 → (51) **B65G 17/08**

B65G 43/10 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 749 511 B1**
- B65G 47/31** **B65G 43/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12199778.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (54) • *Einheit und Verfahren zur Bildung einer Schicht von Mengen von Gruppen von Artikeln*
- *Unit and method for forming a layer of batches of groups of articles*
- *Unité et procédé de formation d'une couche de lots de groupes d'articles*
- (73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La Spezia 241/a, Parma, IT

- (72) Acerbis, Davide, 43100 Parma, IT Legati, Massimiliano, 43100 Parma, IT
- (74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65G 57/00** (11) **2 723 662 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12815916.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/070574 19.12.2012
- (87) WO 2013/101589 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580812 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON GEGENSTÄNDEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR STACKING ITEMS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPLER DES ARTICLES*
- (73) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (72) ROTH, Curtis, A., Post Falls, ID 83854, US
- KOX, Arnoldus, NL-5521 SH Eersel, NL
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- (60) 14183750.0 / 2 840 047

B65H 51/22 (11) **3 159 293 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16190985.8 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 21.10.2015 JP 2015206965
- (54) • *GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG*
- *YARN WINDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kishshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) MIYANO, Ken, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- HIRUKAWA, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65H 51/30 (11) **2 824 052 B1**

- B29C 70/38** **B65H 59/38**
- (25) De (26) De
- (21) 14175678.3 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 04.07.2013 DE 102013107039
- (54) • *Verfahren zum Transport eines flexiblen Quasiendlosmaterials und Anlage dafür*
- *Method for transporting a flexible quasi-endless material and assembly for the same*
- *Procédé de transport d'un matériau souple quasiment sans discontinuité et installation associée*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Krombholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
- Nguyen, Duy Chinh, 21682 Stade, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/30**

- (51) **B65H 69/06** (11) **3 031 762 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15003236.5 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 13.12.2014 DE 102014018626
- (54) • *AXIAL GETEILTE SPLEISSKANALEINHEIT MIT ZWEI RADIAL VERSETZTEN KAMMERN UND SCHARFEN STOSSKANTEN ZWISCHEN DEN KAMMERN, SPLEISSER MIT EINER SOLCHEN SPLEISSKANALEINHEIT UND TEXTILMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SPLEISSER*
- *AXIALLY SPLIT SPLICING CHANNEL UNIT WITH TWO RADIALY OFFSET CHAMBERS AND SHARP EDGES BETWEEN THE CHAMBERS, SPLICER WITH SUCH A SPLICING CHANNEL UNIT AND TEXTILE MACHINE WITH SUCH A SPLICER*
- *UNITÉ DE CANAL D'ÉPISSAGE SÉPARÉE AXIALEMENT COMPRENANT DEUX CHAMBRES DÉCALÉES RADIALEMENT ET DES BORDS ANTI-CHOC TRANCHANTS ENTRE LES CHAMBRES, DISPOSITIF D'ÉPISSAGE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE CANAL D'ÉPISSAGE ET MACHINE TEXTILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ÉPISSAGE*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Neubig, Ottmar, 41065 Mönchengladbach, DE
- Schatton, Siegfried, 52511 Geilenkirchen, DE

B65H 75/14 (11) **3 150 533 B1**

- B65H 75/24** **B65H 75/22**
- (25) De (26) De
- (21) 16001827.1 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 30.09.2015 DE 102015012671
- (54) • *RINGSPULENKÖRPER*
- *RING COIL BODY*
- *CORPS DE BOBINE TOROÏDALE*
- (73) Wollnitzke, Helmut, Spielberg 72, 95100 Selb, DE
- (72) Wollnitzke, Helmut, 95100 Selb, DE

B65H 75/22 → (51) **B65H 75/14**

B65H 75/24 → (51) **B65H 75/14**

B65H 75/44 (11) **2 512 966 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10836848.1 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) AU 2010/001696 17.12.2010
- (87) WO 2011/072337 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 AU 2009906131
- (54) • *STEUERUNG DER AUFSPULGESCHWINDIGKEIT EINER SCHLAUCHWINDE*
- *HOSE REEL REWIND SPEED CONTROL*
- *COMMANDE DE VITESSE DE BOBINAGE DE DÉVIDOIR DE TUYAU*
- (73) Reel-Tech Pty Ltd, 27-29 Shearson Crescent, Mentone, Victoria 3194, AU
- (72) MORGAN, Sean, Mentone, VIC 3189, AU
- MORGAN, Stuart, Mentone, VIC 3189, AU

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **3 153 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188901.1 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
AUFZUGS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN
ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
ASCENSEUR*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, FI
Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, FI
Alvesalo, Mika, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66B 1/46** (11) **3 098 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167812.3 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 US 201562167751 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIIE-
RUNG EINES AUFZUGSDIENSTES DURCH
EINGABE EINES AUFZUGSANRUFES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INITIATING
ELEVATOR SERVICE BY ENTERING AN
ELEVATOR CALL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LANCER
UN SERVICE D'ASCENSEUR EN ENTRANT
UN APPEL D'ASCENSEUR*

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US

(72) SIMCIK, Paul A, Southington, CT
Connecticut 06489, US
WEDZIKOWSKI, Lucien, 92800 La Puteaux,
FR

PETERSON, Eric C, East Longmeadow, MA
Massachusetts 01028, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 7/06 → (51) **B66B 7/12**

(51) **B66B 7/12** (11) **2 749 521 B1**
B66B 7/06 **D07B 1/14**

(25) En (26) En
(21) 13196900.8 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 30.12.2012 FI 20126392

(54) • *Verfahren zur Zustandsüberwachung ei-
nes Aufzugseils*
• *A method in rope condition monitoring of
an elevator rope*
• *Procédé de surveillance de l'état des
câbles d'un ascenseur*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, FI
Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, FI
Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße
22A, 80634 München, DE

(51) **B66B 23/10** (11) **3 099 617 B1**
B66B 23/12

(25) De (26) De

(21) 14808599.6 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/076549 04.12.2014

(87) WO 2015/113680 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 EP 14152921

(54) • *PALETTE FÜR EINEN FAHRSTEG ODER
STUFE FÜR EINE FAHRTREPPE*
• *PALLET FOR A MOVING WALKWAY OR
STEP FOR AN ESCALATOR*
• *PALETTE POUR UN TROTTOIR ROULANT
OU MARCHE POUR UN ESCALIER
ROULANT*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT

B66B 23/12 → (51) **B66B 23/10**

(51) **B66C 1/10** (11) **3 034 450 B1**
B66C 13/04

(25) En (26) En
(21) 14382543.8 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(54) • *Vorrichtung zum Heben und Steuerung
von Lasten*

• *Device for hoisting and controlling loads*
• *Dispositif de levage et de contrôle des
charges*

(73) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John
Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) Del Pozo Polidoro, Enrique, E-41018 Sevilla,
ES
Pérez López, Manuel, E-41018 Sevilla, ES
Esteban Finck, Fernando, E-28906 Madrid,
ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B66C 13/04 → (51) **B66C 1/10**

B66D 1/12 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 1/14** (11) **3 028 983 B1**
B66D 1/22 **B66D 5/14**
B66D 1/12 **B66D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 14196525.1 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(54) • *Winde, insbesondere Freifallwinde mit ei-
ner Betriebs- und Haltebremse*

• *Winch, in particular free fall winch with a
service and holding brake*
• *Treuil, en particulier treuil à chute libre
doté d'un frein de service et d'arrêt*

(73) Zollern GmbH & Co. KG, Hitzkofer Strasse 1,
72517 Sigmaringen-Laucherthal, DE

(72) Hartmann, Roland, 72511 Bingen, DE
Pfeiffer, Albert, 88367 Hohentengen, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66D 1/22 → (51) **B66D 1/14**

B66D 5/00 → (51) **B66D 1/14**

B66D 5/14 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66F 11/04** (11) **2 891 621 B1**
B66F 17/00

(25) En (26) En
(21) 15155132.2 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(30) 20.12.2010 US 201061424888 P

24.01.2011 US 201161435558 P

(54) • *Arbeitsbühne mit Schutz gegen anhalten-
den unbeabsichtigten Betrieb*
• *Work platform with protection against
sustained involuntary operation*
• *Plate-forme de travail avec protection
contre le fonctionnement involontaire
prolongé*

(73) JLG Industries Inc., 13712 Crayton
Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386,
US

(72) Hao, Ji, Hong, Hagerstown, MD Maryland
MD 21742-2386, US

Puskiewicz, Ignacy, Hagerstown, MD
Maryland MD 21742-2386, US

Snyder, Jacob, W., Hagerstown, MD
Maryland MD 21742-2386, US

Gillman, Alan, Hagerstown, MD Maryland
MD 21742-2386, US

(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The
Catalyst Baird Lane Heslington East, York
YO10 5GA, GB

(62) 11852006.3 / 2 655 244

(51) **B66F 11/04** (11) **3 078 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 16164027.1 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201514683931

(54) • *ELEKTRISCHER TELESKOPISCHER KRAN*
• *TELESCOPING ELECTRIC CRANE*
• *GRUE ÉLECTRIQUE TÉLESCOPIQUE*

(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.,
12950 Raymer Street, North Hollywood Cali-
fornia 91605, US

(72) CHAPMAN, Leonard T., North Hollywood, CA
California 91605, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 11/04**

B67C 3/02 → (51) **B65D 1/02**

B67C 3/26 → (51) **B65D 1/02**

B67D 1/08 → (51) **F25D 31/00**

B67D 7/34 → (51) **A23G 9/22**

B82Y 20/00 → (51) **C09K 11/88**

B82Y 30/00 → (51) **C25B 1/04**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/58**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 10/0567**

B82Y 40/00 → (51) **C09K 11/88**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **C01B 3/56** (11) **2 647 597 B1**
B01D 53/047
- (25) En (26) En
(21) 13161610.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201213438560
- (54) • *Adsorptionsverfahren*
• *Adsorption process*
• *Processus d'adsorption*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Hsu, Kuo-Kuang, Macungie, PA 18062, US
Berg, Jonathan James, Allentown, PA 18104, US
Xu, Jianguo, Wrightstown, PA 18940, US
Weist, Edward Landis, Jr., Macungie, PA 18062, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C01B 25/32** (11) **2 794 471 B1**
A61L 27/12 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 12809843.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053160 17.12.2012
(87) WO 2013/093439 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122405
- (54) • *CALCIUMPHOSPHATMATERIAL*
• *CALCIUM PHOSPHATE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PHOSPHATE DE CALCIUM*
- (73) Sirakoss Limited, 5th Floor 125 Princes Street Edinburgh EH2 4AD, Scotland, GB
- (72) GIBSON, Iain, Ronald, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3RY, GB
SKAKLE, Janet, Mabel, Scott, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3RY, GB
CONWAY, Jordan, Christopher, Edinburgh Scotland EH2 4AD, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

C01B 32/324 → (51) **C10J 3/26**

C01B 33/029 → (51) **H01M 4/38**

C01B 33/03 → (51) **H01M 4/38**

C01B 33/035 → (51) **H01M 4/38**

C01B 39/02 → (51) **C01B 39/24**

- (51) **C01B 39/24** (11) **2 370 359 B1**
C01B 39/02 **B01J 29/08**
B01J 37/00 **B01J 29/12**
C10G 47/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09805783.9 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) FR 2009/052668 22.12.2009
(87) WO 2010/072976 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858952
- (54) • *MODIFIZIERTE ZEOLITHE VOM Y-TYP MIT TRIMODALER INTRAKRISTALLINER STRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

- *MODIFIED Y-TYPE ZEOLITES HAVING A TRIMODAL INTRACRYSTALLINE STRUCTURE, METHOD FOR MAKING SAME, AND USE THEREOF*
- *ZEOLITES Y MODIFIEES A STRUCTURE INTRACRISTALLINE TRIMODALE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VAN DONK, Sander, 76310 Sainte-Adresse, FR
LACROIX, Maxime, B-1180 Uccle, BE
KENMOGNE-GATCHUISSI, Régine, TZE 1J4 CALGARY ALBERTA, CA
FAJULA, François, F-34820 Teyran, FR
BULUT, Métin, B-35550 Heusden-Zolder, BE
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil Hainault, BE
DE JONG, Krijn, Pieter, NL-3991 BK Houten, NL
DE JONGH, Petra, Elisabeth, NL-3583 HV Utrecht, NL
ZECEVIC, Jovana, NL-3511 HB Utrecht, NL
VAN LAAK, Adrianus Nicolaas Cornelis, NL-3993 DB Houten, NL
- (74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C01G 49/00 → (51) **C04B 22/08**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 735 546 B1**
B01D 15/36 **B01J 41/04**
B01J 41/05 **B01J 47/022**
B01J 49/85 **C02F 101/10**
C02F 103/04
- (25) En (26) En
(21) 12193683.5 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *WASSERAUFBEREITUNG, INSBESONDERE ZUM ERHALT VON HOCHREINEM WASSER*
• *TREATMENT OF WATER, PARTICULARLY FOR OBTAINING ULTRAPURE WATER*
• *TRAITEMENT DE L'EAU, EN PARTICULIER POUR OBTENIR DE L'EAU ULTRAPURE*
- (73) Ovivo Inc., 2001 McGill College Avenue Suite 2100, Montreal, QC H3A 1G1, CA
- (72) Gensbittel, Dominique, 68730 Michelbach-le-bas, FR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/44 → (51) **B01D 53/50**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/469**

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/26**

C02F 1/467 → (51) **C25B 1/26**

C02F 1/467 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 928 833 B1**
C02F 1/461 **C25B 1/04**
C02F 1/44
- (25) En (26) En
(21) 13859119.3 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) CA 2013/050897 25.11.2013

- (87) WO 2014/082170 2014/23 05.06.2014
(30) 02.12.2012 US 201261732366 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER FILTERUNGSKAPAZITÄT IN ELEKTROLYSEZELLEN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR IMPARTING FILTERING CAPABILITY IN ELECTROLYTIC CELL FOR WASTEWATER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ CONFÉRANT UNE FONCTION DE FILTRATION À UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (73) AXINE WATER TECHNOLOGIES INC., Suite 108 - 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) LEGZDINS, Colleen, West Vancouver, British Columbia V7S 1L7, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C02F 1/52 → (51) **B01D 53/50**

C02F 1/66 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 792 876 B1**
C02F 5/12 **C02F 101/20**
- (25) En (26) En
(21) 05257423.3 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (54) • *Verwendung der gamma-polyglutamische Mittel zur Entfernung der Schwermetalle oder der Ablagerungen aus den wäßrigen Systemen*
• *Use of gamma-polyglutamic compounds for removing heavy metals or scale in aqueous systems*
• *Utilisation des composés gamma-polyglutamiques pour éliminer les métaux lourds ou le tartre des systèmes aqueux*
- (73) Tung Hai Biotechnology Corporation, No. 18-3, Datung Street, Shalu Chen, Taichung Hsien, TW
- (72) Ho, Guan-Huei, Mississauga, Ontario L5N 7Y6, CA
Yang, Jeng, Taiwan, CN
Yang, Tou-Hsiung, Taiwan, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C02F 5/12 → (51) **C02F 1/68**

C02F 9/00 → (51) **B01D 53/50**

C02F 11/12 → (51) **B01D 53/50**

C02F 101/10 → (51) **B01D 53/50**

C02F 101/30 → (51) **C25B 1/26**

C02F 103/00 → (51) **B01D 53/50**

C02F 103/18 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **C03B 3/02** (11) **2 655 271 B1**
F28C 3/14
- (25) De (26) De
(21) 11796993.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072528 13.12.2011
(87) WO 2012/084591 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055685

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN VON BESCHICKUNGSGUT FÜR GLAS-SCHMELZANLAGEN*
 - *DEVICE FOR PREHEATING CHARGING MATERIALS FOR GLASS MELTING FACILITIES*
 - *DISPOSITIF POUR PRÉCHAUFFER UNE MATIÈRE ALIMENTANT DES INSTALLATIONS DE FUSION DE VERRE*
- (73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolte-
strasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) LINDIG, Matthias, 55218 Ingelheim, DE
SORG, Helmut, 63864 Glattbach, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C03B 9/193** (11) **3 003 998 B1**
C03B 11/10 **C03B 11/12**
 - (25) Fr (26) Fr
(21) 14733268.8 (22) 05.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051345 05.06.2014
(87) WO 2014/195644 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355239
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS DURCH PRESSEN*
 - *METHOD FOR PRODUCING A GLASS CONTAINER BY PRESSING*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN VERRE PAR PRESSAGE*
- (73) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy,
75010 Paris, FR
(72) LEQUIEN, Jany, F-76340 Hodeng au Bosc,
FR
FROISSART, Pascal, F-80340 Neuville
Copegueule, FR
BALITEAU, Sébastien, F-80220 Boutencourt,
FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75009 Paris, FR

C03B 11/10 → (51) **C03B 9/193**

C03B 11/12 → (51) **C03B 9/193**

- (51) **C03B 19/14** (11) **2 684 851 B1**
C03C 3/06 **C03B 32/00**
C03C 4/00
 - (25) En (26) En
(21) 13175453.3 (22) 08.07.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154525
 - (54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLAS FÜR NANOIMPRINTFORMEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES GLASES DURCH FLAMMENHYDROLYSE*
 - *SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR FORMING NANOIMPRINT MOLDS AND METHOD OF MAKING THE GLASS BY FLAME HYDROLYSIS*
 - *VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE POUR DES MOULES DE NANOIMPRINT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU VERRE PAR HYDROLYSE À LA FLAMME*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Ohtemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maida, Shigeru, Joetsu-shi, Niigata, JP
Otsuka, Hisatoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **C03B 23/24** (11) **2 424 822 B1**
C03C 8/02 **C03C 8/24**
C03C 17/04 **C03C 27/06**
E06B 3/663 **E06B 3/677**
 - (25) En (26) En
(21) 10717896.4 (22) 27.04.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 07.03.2012
(86) US 2010/001233 27.04.2010
(87) WO 2010/126581 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 453221
 - (54) • *VAKUUMISOLIERGLASEINHEIT MIT INFRAROTSCHMELZBARER GLASFRIITTE UND/ODER HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *VACUUM INSULATING GLASS UNIT INCLUDING INFRARED MELTABLE GLASS FRIT, AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME*
 - *VITRE ISOLANTE SOUS VIDE COMPRÉ-
NANT UN FRITTE DE VERRE FUSIBLE
PAR INFRAROUGES, ET/OU SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road,
Auburn Hills MI 48326, US
(72) WANG, Yei-ping (Mimi), H., Troy MI 48098,
US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München,
DE

C03B 32/00 → (51) **C03B 19/14**

C03C 3/06 → (51) **C03B 19/14**

- (51) **C03C 3/083** (11) **3 184 494 B1**
C03C 3/085 **C03C 11/00**
 - (25) En (26) En
(21) 15201520.2 (22) 21.12.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.06.2017
 - (54) • *CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KUGELFÖRMIGEN GLASTEILCHEN MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT*
 - *CHEMICAL COMPOSITION FOR PRODUCTION OF HOLLOW SPHERICAL GLASS PARTICLES WITH HIGH COMPRESSIVE STRENGTH*
 - *COMPOSITION CHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES SPHÉRIQUES EN VERRE CREUX PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA COMPRESSION*
- (73) ADF Materials GmbH, Maulbertschgasse 11,
1190 Wien, AT
(72) Isaev, Alexander, 1190 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/089 → (51) **B32B 17/10**

C03C 4/00 → (51) **C03B 19/14**

C03C 8/02 → (51) **C03B 23/24**

C03C 8/16 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/24 → (51) **C03B 23/24**

- (51) **C03C 10/00** (11) **2 969 988 B1**
C04B 35/10 **C04B 35/18**
C04B 38/00
 - (25) De (26) De
(21) 14708902.3 (22) 11.03.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054666 11.03.2014
(87) WO 2014/139993 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 EP 13158616
 - (54) • *KERAMISCHES MATERIAL*
 - *CERAMIC MATERIAL*
 - *MATERIAU CÉRAMIQUE*
- (73) Keramik Holding AG Laufen, Wahlenstrasse
46, CH-4242 Laufen, CH
(72) FISCHER, Werner, 39340 Haldensleben, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,
CH

C03C 11/00 → (51) **C03C 3/083**

C03C 17/04 → (51) **C03B 23/24**

C03C 23/00 → (51) **G02C 13/00**

C03C 27/06 → (51) **C03B 23/24**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 7/32 → (51) **C04B 22/08**

C04B 18/14 → (51) **A01P 1/00**

C04B 22/00 → (51) **C04B 22/08**

- (51) **C04B 22/08** (11) **2 543 648 B1**
C01G 49/00 **C04B 28/02**
C04B 7/32 **C04B 111/26**
C04B 22/00
 - (25) Ja (26) En
(21) 10847055.0 (22) 25.11.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.01.2013
(86) JP 2010/070972 25.11.2010
(87) WO 2011/108159 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 PCT/JP2010/053270
 - (54) • *BENUTZUNG EINER CALCIUMEISENALUMINATVERBINDUNG, ZEMENTZUSATZ SOWIE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
 - *USE OF A CALCIUM FERROALUMINATE COMPOUND, CEMENT ADMIXTURE AND CEMENT COMPOSITION*
 - *UTILISATION D'UN COMPOSÉ FERRO-ALUMINATE DE CALCIUM, ADJUVANT DE CIMENT ET COMPOSITION DE CIMENT*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muroomachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
(72) MORI Taiichiro, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP
TABARA Kazuto, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP
YAMAMOTO Kenji, Itoigawa-city Niigata 949-
0393, JP
MORIOKA Minoru, Tokyo 103-8338, JP
HIGUCHI Takayuki, Itoigawa-city Niigata
949-0393, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 22/08**

C04B 28/26 → (51) **B29C 43/00**

C04B 35/10	→ (51)	C03C 10/00
C04B 35/18	→ (51)	C03C 10/00
C04B 35/482	→ (51)	H01M 4/86
C04B 35/52	→ (51)	H01M 4/133
C04B 35/524	→ (51)	H01M 4/133
C04B 35/80	→ (51)	F01D 5/22
(51) C04B 37/02	(11)	1 966 107 B1
F01D 5/28		F01D 9/02
F01D 9/04		F02K 3/10
F23R 3/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 06842128.8	(22) 08.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 10.09.2008		
(86) FR 2006/051317	08.12.2006	
(87) WO 2007/066051	2007/24 14.06.2007	
(30) 08.12.2005	FR 0553788	
(54) • GELÖTETE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM METALLTEIL AUF TITANBASIS UND EINEM KERAMISCHEN TEIL AUF BASIS VON SILICIUMCARBID (SiC) UND/ODER KOHLENSTOFF		
• BRAZED JOINT BETWEEN A TITANIUM-BASED METAL PART AND A CERAMIC PART BASED ON SILICON CARBIDE (SiC) AND/OR CARBON		
• ASSEMBLAGE PAR BRASAGE ENTRE UNE PIÈCE MÉTALLIQUE A BASE DE TITANE ET UNE PIÈCE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM (SiC) ET/OU DE CARBONE		
(73) Snecma Moteurs, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72) BENOIT, Joël Michel, F-77240 Cesson La Foret, FR FROMENTIN, Jean-François, F-77240 Cesson La Foret, FR		
GILLIA, Olivier, F-38360 Sassenage, FR DOMERGUE, Lucas, F-51100 Reims, FR		
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
C04B 38/00	→ (51)	C03C 10/00
C04B 38/00	→ (51)	H01M 4/86
C04B 103/67	→ (51)	A01P 1/00
C04B 111/26	→ (51)	C04B 22/08
(51) C07C 29/132	(11)	2 867 406 B1
C10L 1/02		D21C 3/22
C13K 1/02		C10G 3/00
C10L 9/08		
(25) En	(26) En	
(21) 13736712.4	(22) 27.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.05.2015		
(86) US 2013/048239	27.06.2013	
(87) WO 2014/004859	2014/01 03.01.2014	
(30) 28.06.2012	US 201261665727 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN ZERSETZUNG CELLULOSEHALTIGER BIOMASSEFESTSTOFFE IN GEGENWART EINES SCHLAMMKATALYSATORS UND		

EINES ZERSETZBAREN FILTERHILFSMITTELS		
• METHODS FOR HYDROTHERMAL DIGESTION OF CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS IN THE PRESENCE OF A SLURRY CATALYST AND A DIGESTIBLE FILTER AID		
• PROCÉDÉS POUR LA DIGESTION HYDROTHERMIQUE DE MATIÈRES SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR EN SUSPENSION CONCENTRÉE ET D'UN ADJUVANT DE FILTRE DIGESTIBLE		
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL		
(72) KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US		
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL		
(51) C07C 45/45	(11)	3 077 355 B1
C07C 45/65		C07C 47/575
C07C 309/65		C07C 309/66
C07C 309/73		C07C 233/18
C07C 303/28		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 14821796.1	(22) 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(43) 12.10.2016		
(86) FR 2014/053159	04.12.2014	
(87) WO 2015/082849	2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013	FR 1362200	
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 7-METHOXY-NAPHTHALEN-1-CARBALDEHYD UND VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE VON AGOMELATIN		
• NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE AND USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE		
• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DU 7-METHOXY-NAPHTALENE-1-CARBALDEHYDE ET APPLICATION A LA SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE		
(73) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR		
(72) BRIERE, Jean-François, 76920 Amfreville-la-Mi-Voie, FR LEBEUF, Raphaël, 59000 Lille, FR LEVACHER, Vincent, 76160 Fontaine-sous-Preaux, FR HARDOUIN, Christophe, 76310 Sainte Adresse, FR LECOUVE, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR		
C07C 45/65	→ (51)	C07C 45/45
C07C 47/575	→ (51)	C07C 45/45
(51) C07C 67/05	(11)	3 077 362 B1
De		De
(21) 14805914.0	(22) 02.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.10.2016		
(86) EP 2014/076210	02.12.2014	
(87) WO 2015/082450	2015/23 11.06.2015	
(30) 06.12.2013	DE 102013225114	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT MIT INHIBIRTER NEBENPRODUKTBILDUNG		

• PROCESS FOR PRODUCING VINYL ACETATE WITH INHIBITED BY-PRODUCT FORMATION		
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE VINYLE METTANT EN ŒUVRE UNE FORMATION DE PRODUITS SECONDAIRES INHIBÉE		
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(72) DAFINGER, Willibald, 94133 Röhrnbach, DE ECKERT, Marc, Calvert City, KY 42029, US		
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(51) C07C 69/96	(11)	2 655 314 B1
C07D 215/227		C07D 417/14
C07D 471/04		C07D 263/58
C07D 519/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11850238.4	(22) 22.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(43) 30.10.2013		
(86) US 2011/066900	22.12.2011	
(87) WO 2012/088441	2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010	US 201061427026 P	
(54) • LADUNG VON PRODRUGS MIT HILFE MEHRERER APIs		
• MULTI-API LOADING PRODRUGS		
• PROMÉDICAMENTS CHARGÉS DE MULTIPLES PRINCIPES ACTIFS		
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE		
(72) ZEIDAN, Tarek A., Watertown, MA 02472, US BLUMBERG, Laura Cook, Lincoln, MA 01773, US		
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		
(51) C07C 209/10	(11)	2 792 667 B1
C07C 211/56		C07C 213/02
C07C 217/92		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12857717.8	(22) 05.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.10.2014		
(86) JP 2012/081492	05.12.2012	
(87) WO 2013/089002	2013/25 20.06.2013	
(30) 14.12.2011	JP 2011273666	
(54) • DIPHENYLAMINVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG		
• DIPHENYLAMINE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME		
• COMPOSÉ DE DIPHÉNYLAMINE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION		
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 1-4-26 Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP		
(72) ITO, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP IKUMI, Akiko, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP		
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE		
C07C 211/56	→ (51)	C07C 209/10
C07C 213/02	→ (51)	C07C 209/10
C07C 217/92	→ (51)	C07C 209/10

C07C 233/18 → (51) **C07C 45/45**

(51) **C07C 237/44** (11) **2 427 426 B1**
C07C 255/57 **A01N 31/00**
A01N 37/18 **C07D 207/34**
C07D 213/60 **C07D 213/89**
C07D 231/14 **C07D 239/28**
C07D 261/10 **C07D 285/06**
C07D 307/36 **C07D 307/56**
C07D 313/10 **C07D 333/28**

(25) En (26) En
(21) 10713464.5 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/054864 14.04.2010
(87) WO 2010/127928 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 GB 0907824
15.01.2010 EP 10150814

(54) • **INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN**
• **INSECTICIDAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS INSECTICIDES**

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) MAIENFISCH, Peter, CH-4332 Stein, CH
GODFREY, Christopher Richard Ayles, CH-
4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein,
CH
HUETER, Ottmar Franz, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH

(74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-
Dykes & Lord LLP Euston House 24
Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

C07C 255/57 → (51) **C07C 237/44**

C07C 273/18 → (51) **C08G 18/76**

C07C 275/40 → (51) **C08G 18/76**

C07C 303/28 → (51) **C07C 45/45**

(51) **C07C 309/10** (11) **2 786 999 B1**
H01M 8/1032 **H01M 8/1039**
H01M 8/1046 **H01M 8/1048**

(25) Ko (26) En
(21) 12853234.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) KR 2012/010385 03.12.2012
(87) WO 2013/081437 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 KR 20110128662

(54) • **VERBINDUNG AUF SULFONATBASIS, PO-
LYMERELEKTROLYTMEMBRAN DAMIT
UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT**
• **SULFONATE BASED COMPOUND,
POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE
COMPRISING SAME AND FUEL CELL
COMPRISING SAME**
• **COMPOSÉ À BASE DE SULFONATE,
MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE
LE COMPRENANT ET PILE À COMBUS-
TIBLE LE COMPRENANT**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Hyejin, Seoul 139-776, KR
CHOI, Seong Ho, Daejeon 302-120, KR
LEE, Min-Jong, Moscow 119049, RU
ULYAKHIN, Sergey, Moscow 119049, RU
SHIN, Chong Kyu, Daejeon 305-358, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C07C 309/65 → (51) **C07C 45/45**

C07C 309/66 → (51) **C07C 45/45**

C07C 309/73 → (51) **C07C 45/45**

C07C 311/29 → (51) **C07D 243/38**

C07C 317/28 → (51) **C07D 213/56**

C07C 323/48 → (51) **C07D 213/56**

C07D 207/34 → (51) **C07C 237/44**

C07D 209/24 → (51) **C07D 213/56**

C07D 209/86 → (51) **C07D 243/38**

C07D 209/86 → (51) **H01L 51/56**

(51) **C07D 213/56** (11) **3 045 450 B1**
C07C 317/28 **C07C 323/48**
C07D 209/24

(25) En (26) En
(21) 16153435.9 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 08.09.2010 JP 2010200669
22.06.2011 JP 2011138217

(54) • **ZWISCHENPRODUKTE IN VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINON-
VERBINDUNGEN**
• **INTERMEDIATE COMPOUNDS IN
PROCESSES FOR PRODUCING PYRIDA-
ZINONE COMPOUNDS**
• **INTERMÉDIAIRES DANS PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE COMPOSÉS DE PYRI-
DAZINONE**

(73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) JACHMANN, Markus, Tokyo 104-8260, JP
WAKAMATSU, Takayuki, Osaka-shi, Osaka
554-8558, JP
ANRYU, Mitsuharu, Takarazuka-shi, Hyogo
665-8555, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 11823693.4 / 2 614 053

C07D 213/60 → (51) **C07C 237/44**

C07D 213/89 → (51) **C07C 237/44**

C07D 215/227 → (51) **C07C 69/96**

(51) **C07D 215/58** (11) **2 935 221 B1**
A61K 31/4365 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 31/4704**
A61K 31/4709 **A61K 31/4985**
A61K 31/519 **C07D 215/60**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 491/04**

(25) En (26) En
(21) 13828997.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) IN 2013/000796 23.12.2013
(87) WO 2014/102818 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IN 3600MU2012

(54) • **CHINOLONDERIVATE**
• **QUINOLONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE QUINOLONE**

(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015,
Gujarat, IN

(72) DESAI, Ranjit, C., Ahmedabad - 380 015
Gujarat, IN
PANDYA, Vrajesh, Ahmedabad - 380 015
Gujarat, IN
PATEL, Pankaj, R., Ahmedabad - 380 015
Gujarat, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

C07D 215/60 → (51) **C07D 215/58**

(51) **C07D 223/16** (11) **2 872 490 B1**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/10 **C07D 403/12**
C07D 405/10 **C07D 405/12**
C07D 409/06 **C07D 413/06**
C07D 413/10 **C07D 417/06**
C07D 417/10 **C07D 471/04**
A61K 31/55 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13736570.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064734 11.07.2013
(87) WO 2014/009495 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671118 P

(54) • **ANTIPROLIFERATIVE BENZO[B]AZEPIN-
2-ONE**
• **ANTIPROLIFERATIVE BENZO[B]AZEPIN-
2-ONES**
• **BENZO[B]AZÉPIN-2-ONES ANTIPROLIFÉ-
RATIVES**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HAN, Xiaochun, San Mateo, CA 94401, US
LOU, Yan, Pleasanton, CA 94566, US
MICHOU, Christophe, New York, NY
10128, US
MISCHKE, Steven Gregory, Florham Park, NJ
07932, US
REMISZEWSKI, Stacy, Washington
Township, NJ 07676, US
RUPERT, Kenneth Carey, Bedminster, NJ
07921, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

C07D 231/14 → (51) **C07C 237/44**

C07D 235/18 → (51) **H01L 51/56**

C07D 239/28 → (51) **C07C 237/44**

(51) **C07D 243/38** (11) **3 116 860 B1**
C07C 311/29 **C07D 471/04**
C07D 265/38 **C07D 267/18**
C07D 495/04 **C07D 209/86**
A61K 31/538 **A61K 31/553**
A61K 31/404 **A61K 31/551**
A61K 31/519 **A61K 31/407**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 3/10 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 15712746.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) US 2015/019770 10.03.2015
(87) WO 2015/138500 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951237 P

- (54) • *AUS TRICYCLYL-2-AMINOCYCLOALKANOLEN ABGELEITETE SULFONAMIDE ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *SULFONAMIDES DERIVED FROM TRICYCLYL-2-AMINOCYCLOALKANOLS AS ANTICANCER AGENTS*
• *SULFONAMIDES DÉRIVÉS DE TRICYCLYL-2-AMINOCYCLOALKANOLS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) OHLMEYER, Michael, Plainsboro, New Jersey 08536, US
KASTRINSKY, David, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **C07D 261/02** (11) **2 714 666 B1**
C07D 327/02 **A01N 43/80**
- (25) En (26) En
(21) 12724985.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060125 30.05.2012
(87) WO 2012/163959 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 EP 11168217 08.07.2011 EP 11173293
- (54) • *INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, 4332 Stein, CH
EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, CH
TOUEG, Julie, Clementine, 4332 Stein, CH
- (74) HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL
-
- C07D 261/10** → (51) **C07C 237/44**
-
- C07D 263/58** → (51) **C07C 69/96**
-
- C07D 265/38** → (51) **C07D 243/38**
-
- C07D 267/18** → (51) **C07D 243/38**
-
- C07D 285/06** → (51) **C07C 237/44**
-
- C07D 307/36** → (51) **C07C 237/44**
-
- C07D 307/56** → (51) **C07C 237/44**
-
- C07D 313/10** → (51) **C07C 237/44**
-
- (51) **C07D 317/26** (11) **3 089 968 B1**
C07D 493/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14828171.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079470 30.12.2014
(87) WO 2015/101636 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363699
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN SYNTHESE VON SORDIDIN*
• *PROCESS FOR THE INDUSTRIAL SYNTHESIS OF SORDIDIN*
• *PROCEDE POUR LA SYNTHÈSE INDUSTRIELLE DE LA SORDIDINE*
- (73) Melchior Material and Life Science France, Allée le Corbusier Bâtiment Chemstart'up Pôle 2, 64170 Lacq, FR
- (72) DUFOUR, Samuel, F-64300 Orthez, FR
LEJEUNE, Valérie, F-30230 Bouillargues, FR
SEVESTRE, Hubert, F-64150 Mourenx, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07D 319/06** (11) **3 141 544 B1**
C12P 7/62 **C12N 9/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 14891345.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) CN 2014/083636 04.08.2014
(87) WO 2015/168998 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 CN 201410195360
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRALEN ZWISCHENPRODUKTS ZUR VERWENDUNG IN STATINEN*
• *PREPARATION METHOD FOR CHIRAL INTERMEDIATE FOR USE IN STATINS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE CHIRAL À UTILISER DANS DES STATINES*
- (73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd., Economic Development Zone TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Industrial Park Economic and Development Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
CHEN, Chaoyong, Tianjin 300457, CN
LI, Jiuyuan, Tianjin 300457, CN
SHEN, Litao, Tianjin 300457, CN
GUO, Lina, Tianjin 300457, CN
TIAN, Hongying, Tianjin 300457, CN
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- C07D 327/02** → (51) **C07D 261/02**
-
- C07D 333/28** → (51) **C07C 237/44**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 215/58**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 789 607 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61P 1/02 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 7/06**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 13/12**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 19/10 **A61P 21/00**
A61P 21/04 **A61P 25/00**
A61P 27/06 **A61P 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12854960.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081736 07.12.2012
(87) WO 2013/085017 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270492
- (54) • *PYRIDONDERIVAT SOWIE MEDIKAMENT DAMIT*
• *PYRIDONE DERIVATIVE AND MEDICINE CONTAINING SAME*
• *DÉRIVÉ DE PYRIDONE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT*
- (73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
- (72) KAMEI, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
SUMIKAWA, Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
KAMIMURA, Daigo, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
TODO, Shingo, Fujieda-shi Shizuoka 426-8646, JP
YAMADA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
TOKUOKA, Shota, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/58**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 403/10** → (51) **H01L 51/56**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 403/14** → (51) **H01L 51/56**
-
- C07D 405/10** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 223/16**
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **3 000 812 B1**
C08L 79/04 **C08G 73/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 14797159.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) KR 2014/004395 16.05.2014
(87) WO 2014/185740 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 KR 20130055391
- (54) • *NEUARTIGES SÄUREDIANHYDRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DAR AUS HERGESTELLTES POLYIMID*
• *NOVEL ACID DIANHYDRIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND POLYIMIDE PREPARED THEREFROM*
• *NOUVEAU DIANHYDRIDE D'ACIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET POLYIMIDE PRÉPARÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
HA, Chang Sik, Busan 607-765, KR
TAPASWI, Pradip Kumar, Busan 609-390, KR
JEONG, Young Sik, Ulsan 681-340, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C07D 409/06** → (51) **C07D 223/16**

C07D 413/04 → (51) **C07D 215/58****C07D 413/06** → (51) **C07D 223/16****C07D 413/10** → (51) **C07D 223/16**(51) **C07D 417/04** (11) **2 935 257 B1**
A61K 31/429 **A61K 31/438**
A61K 31/501 **A61K 31/542**
C07D 417/14 **C07D 491/10**
A61P 25/00(25) En (26) En
(21) 13820885.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/002840 18.12.2013
(87) WO 2014/096941 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740166 P
(54) • *CYCLISCHE SULFONAMIDE ALS N-
TRIUMKANALBLOCKER*
• *CYCLIC SULFONAMIDES AS SODIUM
CHANNEL BLOCKERS*
• *SULFONAMIDES CYCLIQUES EN TANT
QUE BLOQUANTS DES CANAUX SODI-
QUES*(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-
3431, US(72) YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA
19454, US(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE**C07D 417/06** → (51) **C07D 223/16****C07D 417/10** → (51) **C07D 223/16****C07D 417/12** → (51) **C07D 215/58****C07D 417/14** → (51) **C07C 69/96****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04****C07D 471/04** → (51) **C07C 69/96****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/58****C07D 471/04** → (51) **C07D 223/16****C07D 471/04** → (51) **C07D 243/38**(51) **C07D 471/10** (11) **2 930 176 B1**
A61K 31/438 **A61P 3/14**
A61P 5/18 **A61P 43/00**
C07D 519/00(25) Ja (26) En
(21) 13862318.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/083022 10.12.2013
(87) WO 2014/092061 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269178(54) • *HYDANTOINDERIVATE*
• *HYDANTOIN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'HYDANTOÏNE*(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,
JP(72) NISHIMURA, Yoshikazu, Gotemba-shi
Shizuoka 412-8513, JP
ESAKI, Toru, Gotemba-shi Shizuoka 412-
8513, JPTAMURA, Tatsuya, Gotemba-shi Shizuoka
412-8513, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C07D 471/10** (11) **3 131 901 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**(25) De (26) De
(21) 15711049.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/000603 19.03.2015

(87) WO 2015/158411 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 EP 14001344
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES*(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE(72) PFISTER, Jochen, 64665 Alsbach-Haehnlein,
DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darm-
stadt, DE(51) **C07D 471/22** (11) **3 126 364 B1**
C07D 498/22 **A61K 31/505**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15713522.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 08.02.2017
(86) EP 2015/057399 02.04.2015
(87) WO 2015/150555 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163443
05.09.2014 EP 14183747(54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIMIDINDERIVATE*
• *MACROCYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE BICYCLE*(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE(72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, B-2340
Beerse, BE
SCHOENTJES, Bruno, F-92130 Ile-de-
France, FRVERSELE, Matthias, Luc, Aimé, B-2340
Beerse, BE
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, F-27100
Val de Reuil, FR
WILLEMS, Marc, B-2350 Vosselaar, BE
VIELLEVOYE, Marcel, B-2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner, Constant, Johan, B-
2340 Beerse, BE
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent
Law Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE(51) **C07D 487/08** (11) **2 861 601 B1**
C07D 498/08 **C07D 498/18**
C07D 498/22 **A61K 31/504**
A61P 31/14 **A61K 38/12**
A61K 38/15 **A61K 45/06**
C07K 5/02 **A61K 38/00**
A61K 39/05 **A61K 39/29**(25) En (26) En
(21) 13729240.5 (22) 07.06.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.04.2015
(86) US 2013/044812 07.06.2013

(87) WO 2013/185093 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657562 P

(54) • *MAKROCYCLISCHE HEMMER VON FLA-
VIVIRIDAE-VIREN*
• *MACROCYCLIC INHIBITORS OF FLAVI-
VIRIDAE VIRUSES*
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE
VIRUS FLAVIVIRIDAE*(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
Cypralis Limited, Babraham Hall, Babraham,
Cambridge CB22 3AT, GB(72) STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar,
Essex CM5 0GS, GB
POULLENNEC, Karine G., Ongar, Essex CM5
0GS, GBLAZARIDES, Linos, Ongar, Essex CM5 0GS,
GB

ACIRO, Caroline, Ongar, Essex CM5 0GS, GB

DEAN, David Kenneth, Ongar, Essex CM5
0GS, GBKEATS, Andrew John, Ongar, Essex CM5
0GS, GBSIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California
94404, USSCHRIER, Adam James, Foster City, Cali-
fornia 94404, USMACKMAN, Richard, Foster City, California
94404, USJANSA, Petr, Foster City, California 94404,
USHIGHTON, Adrian, Ongar, Essex CM5 0GS,
GB

WATT, Greg, Ongar, Essex CM5 0GS, GB

CHIVA, Jean Yves, Ongar, Essex CM5 0GS,
GB(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB**C07D 491/04** → (51) **C07D 215/58****C07D 491/10** → (51) **C07D 417/04**(51) **C07D 491/22** (11) **3 095 785 B1**(25) Zh (26) En
(21) 14878733.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(86) CN 2014/096002 31.12.2014

(87) WO 2015/106633 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 CN 201410018451

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 9-AL-
LYLCAMP-TOHECINDERIVATEN*
• *SYNTHESIS METHOD OF 9-ALLYLCAMP-
TOTHECIN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE
9-CAMPTOTHECINE D'ALLYLE*(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd.,
421 Niudun Road, Pudong New Area
Shanghai 201203, CN

(72) JIANG, Lei, Shanghai 201203, CN

LIU, Lei, Shanghai 201203, CN

LI, Lei, Shanghai 201203, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE**C07D 493/08** → (51) **C07D 317/26****C07D 495/04** → (51) **C07D 243/38****C07D 498/08** → (51) **C07D 487/08**

C07D 498/18 → (51) **C07D 487/08****C07D 498/22** → (51) **C07D 471/22****C07D 498/22** → (51) **C07D 487/08****C07D 519/00** → (51) **C07C 69/96****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/10****C07F 7/08** → (51) **C07F 17/00**(51) **C07F 9/09** (11) **3 070 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 16164797.9 (22) 24.10.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(30) 08.11.2011 DE 102011085883

(54) • *NEUE ORGANOPHOSPHORVERBINDUN-
GEN AUF BASIS VON ANTHRACENTRIOL*• *NOVEL ORGANOPHOSPHORUS
COMPOUNDS BASED ON ANTHRA-
CENTRIOL*• *NOUVELLES LIAISONS DE PHOSPHORE
ORGANIQUE A BASE D'ANTHRACEN-
TRIOLE*(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE(72) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DEFridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DEKreidler, Burkard, 45219 Essen, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE

Börner, Armin, 18059 Rostock, DE

(62) 12778338.9 / 2 748 174

(51) **C07F 9/40** (11) **2 598 509 B1**

(25) En (26) En

(21) 11781995.3 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) CZ 2011/000072 27.07.2011

(87) WO 2012/013168 2012/05 02.02.2012

(30) 29.07.2010 CZ 20100583

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIE-
THYL ODER DIISOPROPYL HALOAL-
KYLPHOSPHONATEN UND DIETHYL
ODER DIISOPROPYL HALOALKYLOXYAL-
KYLPHOSPHONATEN*• *METHOD OF THE SYNTHESIS OF
DIETHYL OR DIISOPROPYL HALOALKYL-
PHOSPHONATES AND DIETHYL OR
DIISOPROPYL HALOALKYLOXYALKYL-
PHOSPHONATES*• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DES DIETHYL
OU DIISOPROPYL HALOGENOALKYL-
PHOSPHONATES ET DES DIETHYL OU
DIISOPROPYL HALOGENOALKYLOXYAL-
KYLPHOSPHONATES*(73) Ústav organické chemie a biochemie
Akademie ved České Republiky, v.v.i.,
Flemingovo náměstí 2, 166 10 Praha 6, CZ

(72) JANSÁ, Petr, 563 01 Lanškroun, CZ

HOLY, Antonín, 193 00 Praha 9, CZ
CESNEK, Michal, 100 00 Praha 10, CZ(74) Herman, Vaclav, Hlavní 43, 252 43
Pruhonice, CZ(51) **C07F 15/02** (11) **2 081 943 B1****C08K 5/00** **C08K 5/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07821692.6 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(86) EP 2007/061328 23.10.2007

(87) WO 2008/049828 2008/18 02.05.2008

(30) 24.10.2006 FR 0609307

(54) • *THERMISCH STABILE HEISSQUERVER-
NETZENDE ELASTOMER-SILICON-ZU-
SAMMENSETZUNG*• *THERMALLY-STABLE HOT CROSS-
LINKING ELASTOMER SILICONE
COMPOSITION*• *COMPOSITION SILICONE ELASTOMERE
RETICULANT A CHAUD, THERMIQUE-
MENT STABLE*(73) Bluestar Silicones France, 21 avenue
Georges Pompidou Batiment B - Danica,
69486 Lyon, FR(72) SAINT-JALMES, Laurent, 69390 Vourles, FR
STERIN, Sébastien, 69450 St-cyr au Mont
D'or, FRPRUD'HOMME, Christian, 69006 Lyon, FR
GEORGE, Catherine, 69290 Saint Genis-les-
Ollieres, FR(51) **C07F 17/00** (11) **2 935 295 B1****C07F 7/08** **C08F 10/06****C08F 4/6592** **C08F 4/02**

(25) En (26) En

(21) 13811217.2 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/077344 19.12.2013

(87) WO 2014/096171 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12199251

(54) • *KATALYSATOR*• *CATALYST*• *CATALYSEUR*(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT(72) CASTRO, Pascal, FI-00150 Helsinki, FI
VIRKKUNEN, Ville, FI-00790 Helsinki, FI
IZMER, Vyatcheslav, Moscow 117186, RU
KONONOVICH, Dmitry, Moscow 119234, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Moscow
129515, RURESCONI, Luigi, 4501 Neuhofen an der
Krems, AT(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB(51) **C07H 15/234** (11) **2 651 959 B1****A01N 43/16** **A61K 31/7036****A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 11848271.0 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) US 2011/064481 12.12.2011

(87) WO 2012/082650 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 422983 P

(54) • *AMINOGLYCOSIDE: SYNTHÈSE UND
VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*• *AMINOGLYCOSIDES: SYNTHESIS AND
USE AS ANTIFUNGALS*• *AMINOGLYCOSIDES: SYNTHÈSE ET
UTILISATION COMME ANTIFONGIQUES*(73) Utah State University, 1465 Old Main Hill,
Logan, UT 84322, US(72) CHANG, Cheng-Wei, Tom, Logan, UT 84341,
USTAKEMOTO, Jon, Y., North Logan, UT
84341, US(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C07J 1/00** (11) **3 083 655 B1****C07J 7/00** **C07J 41/00****C07J 51/00**

(25) En (26) En

(21) 14833541.7 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) IB 2014/066907 15.12.2014

(87) WO 2015/092647 2015/25 25.06.2015

(30) 16.12.2013 HU P1300722

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
19-NORPREGN-4-EN-3,20-DION-17.AL-
PHA.-OL (GESTONORON) UND ZWI-
SCHENPRODUKTE DAFÜR*• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
19-NORPREGN-4-EN-3,20-DIONE-17.
ALPHA.-OL (GESTONORONE) AND
INTERMEDIATES THEREFOR.*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 19-
NORPREGN-4-EN-3,20-DIONE-17.
ALPHA.-OL (GESTONORONE) ET SES
INTERMÉDIAIRES*(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömroi út 19-21,
1103 Budapest, HU(72) CSÖRGEI, János, H-1213 Budapest, HU
HORVÁTH, Anita, H-8800 Nagykanizsa, HUSÁNTA, Csaba, H-1144 Budapest, HU
MAHÓ, Sándor, H-1183 Budapest, HU

BÉNI, Zoltán, H-2234 Maglód, HU

HORVÁTH, János, H-1098 Budapest, HU

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH**C07J 7/00** → (51) **C07J 1/00****C07J 41/00** → (51) **C07J 1/00****C07J 51/00** → (51) **C07J 1/00****C07K 5/02** → (51) **C07D 487/08****C07K 7/08** → (51) **C07K 16/28**(51) **C07K 11/02** (11) **2 925 772 B1**

(25) En (26) En

(21) 13812290.8 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.10.2015

(86) US 2013/072838 03.12.2013

(87) WO 2014/089053 2014/24 12.06.2014

(30) 03.12.2012 US 201261732894 P

(54) • *NEUARTIGE DEPSIPEPTIDE UND VER-
WENDUNGEN DAVON*• *NOVEL DEPSIPEPTIDE AND USES
THEREOF*• *NOUVEAU DEPSIPEPTIDE ET SES UTILI-
SATIONS*(73) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC, 767c
Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US(72) PEOPLES, Aaron, J., Somerville, MA 02143,
USHUGHES, Dallas, Milford, MA 01757, US
LING, Losee, Lucy, Arlington, MA 02476, USMILLETT, William, Worcester, MA 01604,
USNITTI, Anthony, Lexington, MA 02420, US
SPOERING, Amy, Waltham, MA 02452, USSTEADMAN, Victoria, Alexandra, Ongar
Essex CM5 0GS, GBCHIVA, Jean-Yves, Christophe, Ongar Essex
CM5 0GS, GB

LAZARIDES, Linos, Ongar Essex CM5 OGS, GB
JONES, Michael, Kenyon, Ongar Essex CM5 OGS, GB
POULLENNEC, Karine, Gaele, Ongar Essex CM5 OGS, GB
LEWIS, Kim, Newton, MA 02459, US
EPSTEIN, Slava, Dedham, MA 02026, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
(60) 17202877.1

C07K 14/46 → (51) **B01D 15/08**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 262 066 B1**
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 16788764.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) GB 2016/053343 27.10.2016
(87) WO 2017/072515 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 GB 201519086
(54) • GENTHERAPIE
• GENE THERAPY
• THÉRAPIE GÉNIQUE
(73) Syncona Investment Management Limited, 215 Euston Road, London NW1 2BE, GB
(72) GROENDAHL, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB2 8BZ, GB
FUNNELL, Tim, London NW1 2BE, GB
HOLLOWOOD, Chris, London NW1 2BE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17210269.1

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/16**

C07K 14/47 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 14/575 → (51) **C07K 14/605**

(51) **C07K 14/605** (11) **3 080 154 B1**
C07K 14/575
(25) En (26) En
(21) 14830803.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077337 11.12.2014
(87) WO 2015/086729 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13306713
(54) • DUALE GLP-1/GIP-REZEPTORAGONIS-
TEN
• DUAL GLP-1/GIP RECEPTOR AGONISTS
• AGONISTES DOUBLES DU RÉCEPTEUR
GLP-1/GIP
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 935 325 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C12N 15/113**
C12N 15/115 **A61P 35/00**
A61N 5/10 **A61K 38/22**
A61K 45/06 **A61K 31/713**
(25) En (26) En
(21) 13814145.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077776 20.12.2013
(87) WO 2014/096399 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12199215
(54) • INHIBITOREN VON HAIRY UND SPLIT 3 (HES3) ALS NEUE ANTIKREBSSTRATEGIE
• INHIBITORS OF HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) AS A NEW ANTI-CANCER STRATEGY
• INHIBITEURS DE LA PROTÉINE HAIRY AND SPLIT 3 (HES3) EN TANT QUE NOUVELLE STRATÉGIE ANTICANCÉREUSE
(73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS, Andreas, 01307 Dresden, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 938 633 B1**
G01N 33/574 **C07K 16/28**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 13869692.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078290 30.12.2013
(87) WO 2014/106176 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747067 P
(54) • HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DARM- UND PANKREAS-KREBS
• HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS OF USE FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COLON AND PANCREAS CANCER
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU CÔLON ET DU CANCER DU PANCRÉAS
(73) Precision Biologics, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Suite 321, Rockville, MD 20850, US
(72) WANG, Xue-Ping, Port Washington, New York 11050, US
ARLEN, Philip, M., Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 17201656.0

(51) **C07K 16/28** (11) **2 516 470 B1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
C07K 7/08

(25) En (26) En
(21) 10838429.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) AU 2010/001741 23.12.2010
(87) WO 2011/075789 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 AU 2009906286
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN NICHTFUNKTIONELLE OLIGOMERE P2X7-REZEPTOREN
• ANTIBODIES TO NON-FUNCTIONAL OLIGOMERIC P2X7 RECEPTORS
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES RÉCEPTEURS P2X7 OLIGOMÈRES NON FONCTIONNELS
(73) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) BARDEN, Julian Alexander, North Ryde, New South Wales 2113, AU
GIDLEY-BAIRD, Angus, North Ryde, New South Wales 2113, AU
PILKINGTON, Glenn Ronald, Rye, Victoria 3941, AU
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 17209838.6

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C08B 16/00 → (51) **D21C 3/00**

C08B 37/14 → (51) **D21C 3/00**

C08C 19/22 → (51) **B60C 1/00**

C08C 19/25 → (51) **B60C 1/00**

C08C 19/44 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 894 174 B1**
C08L 23/08 **F16L 9/12**
F16L 47/00

(25) En (26) En
(21) 13005980.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • Polyethylenzusammensetzung mit hoher Flexibilität und Hitzebeständigkeit für Rohranwendungen
• Polyethylene composition with high flexibility and high temperature resistance suitable for pipe applications
• Composition de polyéthylène avec une grande flexibilité et une résistance à haute température convenant à des applications de tuyau
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
(72) Tynys, Antti, Abu Dhabi, AE
Hedesiu, Cristian, Abu Dhabi, AE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 023 439 B1**
C08F 4/48 **C08F 36/04**
C08F 2/01 C08F 2/06
C08F 212/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14825947.6 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) JP 2014/068745 14.07.2014
(87) WO 2015/008736 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 JP 2013148936
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMERES*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) TOKIWA, Tetsuji, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08F 2/06** → (51) **C08J 3/205**
-
- C08F 2/20** → (51) **C08F 218/08**
-
- C08F 2/40** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 2/44** → (51) **C08J 3/205**
-
- C08F 4/02** → (51) **C07F 17/00**
-
- (51) **C08F 4/10** (11) **2 976 369 B1**
B05D 7/14 **C08F 220/20**
C08K 3/22 **C09D 133/14**
C08K 5/14 **C08K 5/3477**
C08F 220/18 **C08F 222/10**
- (25) En (26) En
(21) 14720349.1 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) US 2014/026172 13.03.2014
(87) WO 2014/151650 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803237 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN POLYMERISATION UND DADURCH HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *FREE-RADICAL POLYMERIZATION METHODS AND ARTICLES PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉS DE POLYMERISATION RADICALAIRE ET ARTICLES ASSOCIÉS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C08F 4/48** → (51) **C08F 2/00**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C07F 17/00**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 516 486 B1**
C08F 4/6592
- (25) En (26) En
(21) 10805228.3 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070354 21.12.2010
(87) WO 2011/076780 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09252863
- (54) • *KATALYSATOREN*
• *CATALYSTS*
• *CATALYSEURS*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
CASTRO, Pascal, FIN-00810 Helsinki, FI
HUHTANEN, Lauri, FIN-07940 Loviisa, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 210/02**
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 610 273 B1**
C08F 4/654 **C08F 4/651**
- (25) En (26) En
(21) 11196166.0 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(54) • *Katalysatorkomponente*
• *Catalyst component*
• *Composant de catalyseur*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Kipiani, Georgy, 00810 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750 Tolkinen, FI
Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Mulari, Reijo, 06450 Porvoo, FI
Krogerus, Tommi, 02940 Espoo, FI
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C08F 10/06** → (51) **C07F 17/00**
-
- (51) **C08F 20/10** (11) **2 835 382 B1**
C08J 3/24 **C08J 3/00**
A61F 13/53 **A61L 15/60**
B01J 20/26
- (25) Ko (26) En
(21) 13871906.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) KR 2013/011667 16.12.2013
(87) WO 2014/112722 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 KR 20130004455
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS*
• *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPER ABSORBANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Yong Hun, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
WON, Tae Young, Daejeon 305-738, KR
NAM, Dae Woo, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08F 36/04** → (51) **C08F 2/00**
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **2 363 433 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 11004253.8 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
- (54) • *HETEROPHASICHERS POLYPROPYLEN MIT HOHER FLUSSFÄHIGKEIT UND HERAUSRAGENDEN NIEDRIGTEMPERATUREINSCHLAGSEIGENSCHAFTEN*
• *HETEROPHASIC POLYPROPYLENE WITH HIGH FLOWABILITY AND EXCELLENT LOW TEMPERATURE IMPACT PROPERTIES*
• *POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE GRANDE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT ET UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS À BASSE TEMPÉRATURE*
- (73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Nenseth, Svein, 3739 Skien, NO
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (62) 07024422.3 / 2 075 284
-
- (51) **C08F 218/08** (11) **3 083 728 B1**
C08F 2/20 **C08F 261/04**
C09J 151/00
- (25) De (26) De
(21) 14821111.3 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077799 15.12.2014
(87) WO 2015/091379 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013226114
- (54) • *VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON DISPERSIONSKLEBSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE APPLICATION OF ADHESIVE DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ADHÉSIFS EN DISPERSION*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BABAR, Muhammad, 84489 Burghausen, DE
SEIDEL, Jessica, 84539 Zangberg, DE
KÖGLER, Gerhard, 84508 Burghausen, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 167 552 B1**
C08F 2/40 **C08K 5/098**
- (25) En (26) En
(21) 07866086.7 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2007/089047 28.12.2007
(87) WO 2009/011717 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 US 778372
- (54) • *SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBSTABILITÄT*
• *SUPERABSORBENT POLYMER COMPOSITIONS HAVING COLOR STABILITY*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES SUPERABSORBANTES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE LA COULEUR*
- (73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) AHMED, Iqbal, Greensboro, NC 27410, US
WALDEN, Mirko, 45699 Herten, DE
KING, Brian, Greensboro, NC 27408, US
SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US
SCHMIDT, Harald, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A /

PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE	(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 220/18 → (51) C08F 4/10	C08G 59/62 → (51) C08G 59/42	(43) 11.09.2013
C08F 220/20 → (51) C08F 4/10	(51) C08G 61/12 (11) 2 238 194 B1	(30) 09.03.2012 DE 102012203737
C08F 222/10 → (51) C08F 4/10	H01B 1/12 (26) H01L 51/00	(54) • <i>Modifizierte Alkoxylierungsprodukte, die zumindest eine nicht-terminale Alkoxy-silylgruppe aufweisen und mehrere Uret-hangruppen enthalten und deren Verwendung</i>
C08F 261/04 → (51) C08F 218/08	(25) De (26) De	• <i>Modified alkoxylation products containing at least one non-terminal alkoxy-silyl group and several urethane groups and their use</i>
C08G 18/28 → (51) C08G 18/76	(21) 08871431.6 (22) 18.12.2008	• <i>Produits d'alkoxylation modifiés comportant au moins un groupe alkoxy-silyle non terminal et plusieurs groupes uréthane et leur utilisation</i>
C08G 18/32 → (51) C08G 18/76	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
C08G 18/48 → (51) C08J 5/18	(43) 13.10.2010	(72) Ferenz, Michael, Dr., 45147 Essen, DE
C08G 18/60 → (51) B29C 43/18	(86) EP 2008/067884 18.12.2008	Brugger, Bastian Matthias Dr., 46049 Oberhausen, DE
C08G 18/67 → (51) C09D 175/16	(87) WO 2009/092503 2009/31 30.07.2009	Lober, Matthias, Dr., 45309 Essen, DE
(51) C08G 18/76 (11) 3 131 941 B1	(30) 22.01.2008 DE 102008005568	Zellmer, Volker, Dr., 46240 Bottrop, DE
C07C 273/18 C07C 275/40	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN</i>	Schubert, Frank, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
C09D 5/04 C08G 18/28	• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONDUCTIVE<I></I>POLYMERS</i>	Knott, Wilfried, Dr., 45355 Essen, DE
C08K 5/21 C08G 18/80	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRES CONDUCTEURS</i>	Roessing, Melanie, 46119 Oberhausen, DE
C08K 5/20 C08G 18/32	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE	
(25) De (26) De	(72) JONAS, Friedrich, 52066 Aachen, DE	
(21) 15717477.2 (22) 15.04.2015	GUNTERMANN, Udo, 47800 Krefeld, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE	
(43) 22.02.2017	C08G 63/08 → (51) C08J 5/18	
(86) EP 2015/058208 15.04.2015	C08G 63/16 → (51) B29C 55/12	
(87) WO 2015/158792 2015/42 22.10.2015	C08G 63/183 → (51) B29C 55/12	
(30) 15.04.2014 DE 102014005474	C08G 63/66 → (51) C08J 5/18	
(54) • <i>RHEOLOGIESTEUERUNGSMITTEL UM-FASSEND EINE WIRKSTOFFKOMBINATION</i>	C08G 63/664 → (51) C08J 5/18	
• <i>RHEOLOGY CONTROL AGENTS COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION</i>	C08G 64/00 → (51) C08J 5/18	
• <i>AGENTS RHÉOLOGIQUES COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS</i>	(51) C08G 64/28 (11) 2 907 837 B1	
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE	C08L 69/00	
(72) LEUTFELD, Daniela, 46485 Wesel, DE	(25) Ko (26) En	
EBERHARDT, Marc, 46485 Wesel, DE	(21) 14848252.4 (22) 30.09.2014	
NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BÜHNE, Sylvia, 47198 Duisburg, DE	(43) 19.08.2015	
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE	(86) KR 2014/009229 30.09.2014	
MORHENN, Bianca, 47829 Krefeld, DE	(87) WO 2015/047046 2015/13 02.04.2015	
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE	(30) 30.09.2013 KR 20130116329	
C08G 18/80 → (51) C08G 18/76	(54) • <i>POLYCARBONAT MIT HOHER FLIESS-FÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
(51) C08G 59/42 (11) 3 127 933 B1	• <i>POLYCARBONATE HAVING HIGH FLUIDITY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</i>	
C08G 59/62 C08K 5/29	• <i>POLYCARBONATE PRÉSENTANT UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(25) En (26) En	(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(21) 16182287.9 (22) 02.08.2016	(72) KO, Un, Daejeon 305-738, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR	
(43) 08.02.2017	HONG, Moo Ho, Daejeon 305-738, KR	
(30) 04.08.2015 JP 2015153809	CHUN, Byoung Kue, Daejeon 305-738, KR	
(54) • <i>HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMEN-SETZUNG</i>	HWANG, Young Young, Daejeon 305-738, KR	
• <i>HEAT-CURABLE EPOXY RESIN COMPO-SITION</i>	KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR	
• <i>COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY THER-MODURCISSABLE</i>	PARK, Jung Jun, Daejeon 305-738, KR	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	LEE, Ki Jae, Daejeon 305-738, KR	
(72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	(51) C08G 65/00 (11) 2 636 696 B1	
	(25) De (26) De	
	(21) 13158284.3 (22) 08.03.2013	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 14.01.2015
		(86) JP 2013/055120 27.02.2013
		(87) WO 2013/133100 2013/37 12.09.2013
		(30) 07.03.2012 JP 2012050918
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIALKYL-SILAN</i>
		• <i>METHOD FOR PRODUCING POLYDIALKYL-SILANE</i>
		• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-DIALKYL-SILANE</i>
		(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
		(72) HAYASHI, Kenichi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
		YASUHARA, Masamichi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

TOYOOKA, Makoto, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
MAEKAWA, Hideki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 3/00 → (51) **C08F 20/10**

(51) **C08J 3/02** (11) **2 460 843 B1**
C08J 3/09 **D01F 2/02**
D01F 1/10 **D01F 6/18**

(25) De (26) De
(21) 11009511.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010052887

- (54) • *Polymerlösungen in ionischen Flüssigkeiten mit verbesserter thermischer und rheologischer Stabilität*
- *Polymer solutions in ionic liquids with improved thermal and rheological stability*
- *Solutions polymères dans des liquides ioniques ayant une stabilité thermique et rhéologique améliorée*

(73) Thüringisches Institut für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

(72) Wendler, Frank, Dr., 07747 Jena, DE
Konkin, Alexander, Dr., 07407 Rudolstadt, DE

Meister, Frank, Dr., 07407 Rudolstadt, DE
Kolbe, Axel, Dr., 07924 Neundorf, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zouneck Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C08J 3/09 → (51) **C08J 3/02**

(51) **C08J 3/205** (11) **2 530 108 B1**
C08F 2/06 **C08F 2/44**
C08K 9/04 **C08K 3/22**

(25) En (26) En
(21) 12006099.1 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.08.2007 US 966954 P
15.02.2008 US 65887 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Polymerzusammensetzung*
- *Method of preparing a polymer composition*
- *Procédé de préparation d'une composition de polymère*

(73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US

(72) Dhaval, A. Doshi, Lexington MA 02420, US
Zhifeng, Li, Westford MA 01886, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08795468.1 / 2 185 633

C08J 3/24 → (51) **C08F 20/10**

C08J 3/24 → (51) **C08K 5/14**

C08J 5/02 → (51) **C08L 13/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 220 148 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08859572.3 (22) 11.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010

(86) KR 2008/007336 11.12.2008
(87) WO 2009/075533 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 KR 20070128371

- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYESTER-FOLIE*
- *THERMO-SHRINKABLE POLYESTER FILM*
- *FILM EN POLYESTER THERMO-RÉTRACTABLE*

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) KIM, Yun Jo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR
YOON, Chan Seok, Busan 609-400, KR
KIM, Si Min, Daegu 704-140, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 502 954 B1**
C08G 64/00

(25) Ja (26) En
(21) 10831632.4 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070609 18.11.2010

(87) WO 2011/062239 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009264337

27.05.2010 JP 2010121985
30.06.2010 JP 2010149799

- (54) • *POLYCARBONATHARZFOLIE, TRANSPARENTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYCARBONATE RESIN FILM, TRANSPARENT FILM, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *FILM DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, FILM TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TANAKA Tomohiko, Fukuoka 806 0004, JP
FUJI Michiaki, Mie 510-8530, JP

MURAKAMI Nao, Osaka 567-8680, JP
SHIMIZU Takashi, Osaka 567-8680, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 896 646 B1**
C08G 63/08 **C08G 63/66**
C08G 18/48 **C08G 63/664**

(25) Ko (26) En
(21) 13860013.5 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) KR 2013/011171 04.12.2013

(87) WO 2014/088320 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139687

- (54) • *ORIENTIERTE FOLIE*
- *ORIENTED FILM*
- *FILM ORIENTÉ*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SOHN, Jung Min, Daejeon 305-738, KR
YOUK, Kyung Seog, Daejeon 305-738, KR

PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/12**

C08J 7/04 → (51) **C12N 5/00**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 568 B1**

B32B 5/18 **B32B 27/00**
C08K 5/14 **C08K 5/33**

C08L 23/16 **C08L 71/02**
C09K 3/10 **G10K 11/16**
G10K 11/162 **C08J 9/00**

C08J 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 12834469.4 (22) 18.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073806 18.09.2012

(87) WO 2013/042649 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206297

27.08.2012 JP 2012186696

- (54) • *ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-KAUTSCHUK-SCHAUMSTOFF UND DICHTUNGSMATERIAL*
- *ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER FOAM AND SEALING MATERIAL*
- *MOUSSE DE CAOUTCHOUC ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE, ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KAWATA, Joji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/22**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08J 9/22** (11) **3 077 451 B1**

C08J 9/04 **B29C 44/34**
C08J 9/232 **C08J 9/16**
C08J 9/20

(25) De (26) De
(21) 14806261.5 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076333 03.12.2014

(87) WO 2015/082509 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225132

- (54) • *VORSCHÄUMUNG VON POLY(METH)ACRYLIMID-PARTIKELN FÜR DAS ANSCHLIESSENDE FORMSCHÄUMEN IN GESCHLOSSENEN WERKZEUGEN*
- *PREFOAMING OF POLY(METH)ACRYLIMIDE PARTICLES FOR SUBSEQUENT FOAM MOULDING IN CLOSED TOOLS*
- *PROCESSUS DE PRÉ-MOUSSAGE DE PARTICULES DE POLY(MÉTH)ACRYLIMIDE POUR EFFECTUER ENSUITE LE MOUSSAGE DANS DES MOULES FERMÉS*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE
LIEBL, Ina, 64347 Griesheim, DE

HOLLEYN, Denis, 65558 Balduinstein, DE
SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, DE

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/34**

C08K 3/10 → (51) **H01B 1/20**

C08K 3/22 → (51) **C08F 4/10**

C08K 3/22	→ (51) C08L 13/02
C08K 3/32	→ (51) H01B 1/20
(51) C08K 3/34	(11) 2 796 299 B1
C08K 7/02	C08K 3/04
C08L 21/00	B60C 1/00
B60C 13/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12859524.6	(22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) JP 2012/007875	10.12.2012
(87) WO 2013/094147	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011	JP 2011282082
(54) • REIFEN FÜR SCHWERE LASTEN • TIRE FOR HEAVY LOADS • PNEU POUR CHARGES LOURDES	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YAMADA, Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08K 3/36	→ (51) H01B 3/46
C08K 5/00	→ (51) C07F 15/02
C08K 5/00	→ (51) C09J 7/02
C08K 5/098	→ (51) C08F 220/06
(51) C08K 5/14	(11) 3 044 259 B1
C08J 3/24	
(25) En	(26) En
(21) 14761829.2	(22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) EP 2014/069023	08.09.2014
(87) WO 2015/036341	2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013	EP 13183928
(54) • VERFAHREN ZUR VERNETZUNG EINES POLYMERS AUF ETHYLENBASIS • PROCESS FOR CROSSLINKING AN ETHYLENE-BASED POLYMER • PROCÉDÉ DE RÉTICULATION D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE	
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) ITOU, Tadanaga, Tokyo 102-0073, JP	
(74) TATEISHI, Koichi, Yamaguchi 757-0002, JP	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
C08K 5/14	→ (51) C08F 4/10
C08K 5/14	→ (51) C08J 9/04
C08K 5/20	→ (51) C08G 18/76
C08K 5/21	→ (51) C08G 18/76
C08K 5/29	→ (51) C08G 59/42
C08K 5/33	→ (51) C08J 9/04
C08K 5/3477	→ (51) C08F 4/10
C08K 5/56	→ (51) C07F 15/02
C08K 7/02	→ (51) C08K 3/34
C08K 7/04	→ (51) B60C 11/14

C08K 9/04	→ (51) C08J 3/205
C08K 9/06	→ (51) C09C 3/12
C08L 1/02	→ (51) A23F 3/14
C08L 9/04	→ (51) C08L 13/02
(51) C08L 9/06	(11) 3 083 814 B1
C08L 71/12	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14827432.7	(22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/078675	19.12.2014
(87) WO 2015/091918	2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013	FR 1363151
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYPHENYLENETHER ALS WEICHMACHER • LATEX COMPOSITION CONTAINING A POLYPHENYLENE ETHER RESIN AS PLASTICIZER • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE DE POLYPHENYLENE ETHER COMME PLASTIFIANT	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) ABAD, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) C08L 13/02	(11) 2 507 313 B1
C08J 5/02	C08L 9/04
B29C 41/14	C08K 3/22
A41D 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 09851897.0	(22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) MY 2009/000201	01.12.2009
(87) WO 2011/068394	2011/23 09.06.2011
(54) • ELASTOMERKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKPRODUKTE OHNE VERWENDUNG VON VULKANISIERUNGSBESCHLEUNIGERN UND SCHWEFEL • ELASTOMERIC RUBBER AND RUBBER PRODUCTS WITHOUT THE USE OF VULCANIZING ACCELERATORS AND SULFUR • CAOUTCHOUC ÉLASTOMÈRE ET PRODUITS EN CAOUTCHOUC SANS EMPLOI D'ACCÉLÉRATEURS DE VULCANISATION NI DE SOUFRE	
(73) Kossan SDN BHD, 82 F Jalan Pulasan, 41000 Klang, MY	
(72) KHOO, Siong Hui, 26030 Kuantan, MY LIM, Lawrence Siau Tian, 41050 Klan, MY LEE, Seek Ping, 47800 Petaling Jaya, MY ONG, Eng Long, 47410 Petaling Jaya, MY	
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES	
C08L 15/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 21/00	→ (51) C08K 3/34
C08L 23/08	→ (51) C08F 2/00
(51) C08L 23/12	(11) 3 077 457 B1
C08L 23/14	
(25) En	(26) En

(21) 14808916.2	(22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) EP 2014/076112	01.12.2014
(87) WO 2015/082403	2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013	EP 13195768
(54) • POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER FARBHAFTUNG • POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH EXCELLENT PAINT ADHESION • COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT KNIESEL, Claudia, A-4020 Linz, AT MILEVA, Daniela, A-4030 Pichling, AT GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, AT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C08L 23/14	→ (51) C08L 23/12
C08L 23/16	→ (51) C08J 9/04
C08L 29/14	→ (51) C08L 53/02
C08L 51/06	→ (51) C08L 53/02
(51) C08L 53/02	(11) 2 610 305 B1
B32B 25/14	B32B 27/32
C08L 29/14	C09J 129/14
C09J 153/02	C08L 51/06
C09J 151/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 11819964.5	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) JP 2011/069092	24.08.2011
(87) WO 2012/026501	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010	JP 2010191134
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE • COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/28
C08L 71/02	→ (51) C08J 9/04
C08L 71/12	→ (51) C08L 9/06
C08L 77/02	→ (51) B29C 43/18
C08L 77/06	→ (51) B29C 43/18
C08L 79/04	→ (51) C07D 405/14
(51) C08L 83/04	(11) 3 178 884 B1
C08L 83/06	
(25) De	(26) De
(21) 15198353.3	(22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

- (54) • *WÄSSRIGE [3-(2,3-DIHYDROXYPROP-1-OXY)PROPYL]SILANOLOLIGOMERE-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *AQUEOUS [3-(2,3-DIHYDROXYPROP-1-OXY) PROPYL] SILANOLOLIGOMER CONTAINING COMPOSITION, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
- *COMPOSITION CONTENANT [3-(2,3-DIHYDROXYPROP-1-OXY)PROPYL] OLIGOMÈRE DE SILANOL AQUEUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) ALBERT, Philipp, 79618 Rheinfelden, DE
KIRBERG, Julia, 79618 Rheinfelden, DE
SCHRANTZ, Jennifer, 79618 Rheinfelden, DE
JUST, Eckard, 79618 Rheinfelden, DE

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/14**

C08L 83/04 → (51) **H01B 3/46**

C08L 83/06 → (51) **B29C 43/18**

C08L 83/06 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/12 → (51) **B29C 43/18**

C09B 33/12 → (51) **C09B 67/48**

C09B 67/10 → (51) **C09B 67/48**

C09B 67/20 → (51) **C09B 67/48**

(51) **C09B 67/48** (11) **2 738 224 B1**
C09B 33/12 **C09B 67/10**
C09B 67/20 **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12820342.9 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/066987 03.07.2012

(87) WO 2013/018487 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011167832

04.06.2012 JP 2012127329

- (54) • *DISPERSION MIT EINEM AZOPIGMENT, FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSINTINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION*
- *DISPERSION CONTAINING AZO PIGMENT, TINTING COMPOSITION, INKJET RECORDING INK, AND METHOD FOR PRODUCING DISPERSION*
- *DISPERSION CONTENANT UN PIGMENT AZOÏQUE, COMPOSITION DE TEINTURE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LA DISPERSION*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) TATEISHI Keiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

HAYASHI Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

YAMADA Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

NAGATA Yoshiaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **3 034 564 B1**

(25) De (26) De

(21) 14199293.3 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

- (54) • *Effektpigmente mit hoher Transparenz, hohem Chroma und hoher Brillanz, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung derselben*
- *Effect pigments with high transparency, high chroma and a high brilliance, method for their preparation and their use*
- *Pigments à effet d'une grande transparence, d'une plus grande brillance et ayant un degré chromatique élevé, leur procédé de fabrication et leur utilisation*

(73) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE

(72) Grüner, Michael, 91275 Auerbach, DE
Kaupp, Günter, 91284 Neuhaus, DE
Schneider, Ralph, 91207 Lauf, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/00 → (51) **H01M 4/58**

C09C 1/22 → (51) **H01M 4/58**

C09C 1/30 → (51) **C09C 3/12**

C09C 3/08 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C09C 3/12** (11) **3 083 841 B1**
C09C 1/30 **C08K 9/06**
C09D 7/12 **C09J 11/04**
G03G 9/097 **C09D 5/03**

(25) De (26) De

(21) 14809422.0 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/077208 10.12.2014

(87) WO 2015/091153 2015/25 25.06.2015

(30) 18.12.2013 DE 102013226494

- (54) • *MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHEN VON METALLOXIDEN MITTELS KETTENARTIGER STRUKTUREN*
- *MODIFYING THE SURFACES OF METAL OXIDES BY MEANS OF CHAIN-LIKE STRUCTURES*
- *MODIFICATION DES SURFACES D'OXYDES MÉTALLIQUES AU MOYEN DE STRUCTURES DE TYPE CHAINES*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SCHNEIDER, Achim, 84489 Burghausen, DE
GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 935 471 B1**

(25) En (26) En

(21) 13812032.4 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) GB 2013/053360 19.12.2013

(87) WO 2014/096831 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 GB 201222908

- (54) • *HÄRTBARE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN*
- *CURABLE LIQUID COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS LIQUIDES DURCISSABLES*

(73) PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4 Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5 1AQ, GB

(72) MOREA, Gemma, Knutsford Cheshire WA16 8EE, GB

MINIHAN, Alan Reginald, Wallasey Merseyside CH45 8JH, GB

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09D 5/03 → (51) **C09C 3/12**

C09D 5/04 → (51) **C08G 18/76**

C09D 5/16 → (51) **C09D 175/16**

C09D 7/12 → (51) **C09C 3/12**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 686 393 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 12757357.4 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2012/056791 09.03.2012

(87) WO 2012/124790 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 JP 2011055543

03.02.2012 JP 2012021907

- (54) • *TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET INK, INKJET RECORDING METHOD, AND INKJET RECORDING DEVICE*
- *ENCRE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) GOTO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

GOTOH, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP

NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP

YOKOHAMA, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP

FUJII, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/48**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/00**

C09D 133/14 → (51) **C08F 4/10**

(51) **C09D 161/20** (11) **3 039 089 B1**
C09D 161/28 **C09D 167/04**

(25) En (26) En

(21) 14707898.4 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/016341 14.02.2014

(87) WO 2015/030864 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 US 201361872244 P

- (54) • *FORMBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF AMINOPLAS-THARZBASIS*
- *FORMABLE AMINOPLAST RESIN-BASED COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE RÉSINE AMINOPLAST POUVANT ÊTRE MISES EN FORME*
- (73) SDC Technologies, Inc., 45 Parker Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) CHEN, Xiangxu, Diamond Bar, CA 91765, US
- JIN, Ren-Zhi, Irvine, CA 92602, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 161/28 → (51) **C09D 161/20**

C09D 167/04 → (51) **C09D 161/20**

- (51) **C09D 175/16** (11) **2 520 626 B1**
- C09D 7/12** **C08G 18/67**
- C09D 5/16** **C08K 5/3475**
- C08K 5/3492
- (25) Ja (26) En
- (21) 10841056.4 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2010/073766 28.12.2010
- (87) WO 2011/081201 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.07.2010 JP 2010173027
- 30.03.2010 JP 2010079754
- 30.03.2010 JP 2010079753
- 28.12.2009 JP 2009298802
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE DAMIT*
- *COATING COMPOSITION AND SHEET USING SAME*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FEUILLE UTILISANT CELLE-CI*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) TAKANO, Yoko, Tokyo 162-8001, JP
- KOBAYASHI, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
- HIROSHIMA, Takehiko, Tokyo 162-8001, JP
- KANEKI, Jun, Tokyo 162-8001, JP
- TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP
- INOUE, Akiko, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 13153593.2 / 2 594 616

C09D 183/04 → (51) **G02B 26/00**

C09D 183/06 → (51) **G02B 26/00**

C09J 4/06 → (51) **C09J 133/08**

C09J 5/06 → (51) **B29C 43/18**

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 196 512 B1**
- C08K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09178909.9 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
- (30) 12.12.2008 JP 2008316944
- (54) • *Farbschichtschutzzfolie*
- *Paint film-protecting sheet*
- *Feuille de protection de film de peinture*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) Suzuki, Toshitaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Saitou, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Igarashi, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Hanaki, Ikko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Kondo, Masahiro, Amagasaki Hyogo 661-8555, JP
- Hirano, Yoshikuni, Amagasaki Hyogo 661-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 516 573 B1**

C09J 5/06 **B29C 65/36**

- (25) De (26) De
- (21) 10790401.3 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/069041 07.12.2010
- (87) WO 2011/085873 2011/29 21.07.2011
- (30) 21.12.2009 DE 102009055091
- (54) • *INDUKTIV ERWÄRMBARES KLEBE BAND MIT DIFFERENTIELLEM LÖSEVERHALTEN*
- *INDUCTIVELY HEATABLE ADHESIVE TAPE HAVING DIFFERENTIAL DETACHMENT PROPERTIES*
- *RUBAN ADHÉSIF POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION ET PRÉSENTANT UN COMPORTEMENT DE LIBÉRATION DIFFÉRENTIEL*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
- ENGELDINGER, Hans Karl, 25451 Quickborn, DE
- GRÜNAUER, Judith, 22761 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 7/12**

C09J 9/00 → (51) **B29C 37/00**

C09J 11/04 → (51) **C09C 3/12**

- (51) **C09J 123/22** (11) **2 885 363 B1**
- C09J 123/28** **C09J 151/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13751029.3 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2013/054459 12.08.2013
- (87) WO 2014/028356 2014/08 20.02.2014
- (30) 14.08.2012 US 201261682816 P
- (54) • *KLEBSTOFFE MIT GEPFROPFTEN ISOBUTYLEN POLYMER*
- *ADHESIVES COMPRISING GRAFTED ISOBUTYLENE COPOLYMER*
- *ADHÉSIFS COMPRENANT COPOLYMÈRE GREFFÉ D'ISOBUTYLÈNE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 123/28 → (51) **C09J 123/22**

C09J 129/14 → (51) **C08L 53/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09J 133/08** (11) **2 368 953 B1**
- C09J 133/10** **G02B 5/20**
- G02F 1/13** **C09J 133/06**
- C09J 4/06**

- (25) Ko (26) En
- (21) 09833661.3 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) KR 2009/007604 18.12.2009
- (87) WO 2010/071383 2010/25 24.06.2010
- (30) 18.12.2008 KR 20080129485
- 16.12.2009 KR 20090125399
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG, POLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *ADHESIVE COMPOSITION, POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE, PLAQUE POLARISANTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, KR
- KIM, No Ma, Daejeon 306-761, KR
- HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, KR
- HA, Jeong Min, Daejeon 305-340, KR
- PARK, In Kyu, Daejeon 301-817, KR
- LEE, Min Ki, Daejeon 305-810, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/08**

C09J 151/00 → (51) **C08F 218/08**

C09J 151/06 → (51) **C08L 53/02**

C09J 151/06 → (51) **C09J 123/22**

C09J 153/02 → (51) **C08L 53/02**

C09K 3/10 → (51) **C08J 9/04**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/88**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 447 336 B1**
- B27K 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11186760.2 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 26.10.2010 FR 1058798
- (54) • *Verfahren zur Holzbehandlung*
- *Method for treating wood*
- *Procédé pour le traitement du bois*
- (73) Sarpap & Cecil Industries, 48 rue Thiac, 33000 Bordeaux, FR
- (72) Fahy, Olivier, 24100 LEMBRAS, FR
- MESSAOUDI, Daouia, 69800 Saint-Priest, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 094 703 B1**
H05B 33/20
- (25) De (26) De
(21) 14815585.6 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) EP 2014/003417 18.12.2014
(87) WO 2015/106789 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14000179
- (54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
• **MATERIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 471/10**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/56**
-
- C09K 11/54** → (51) **C09K 11/88**
-
- (51) **C09K 11/64** (11) **3 083 882 B1**
C09K 11/74 **B42D 25/29**
B42D 25/387
- (25) De (26) De
(21) 14825115.0 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077491 12.12.2014
(87) WO 2015/091237 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114496
- (54) • **ZINKSULFIDISCHER LEUCHTSTOFF MIT PHOTO- UND ELEKTROLUMINESZENZVERHALTEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT, SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN DETEKTION**
• **ZINC SULPHIDE PHOSPHOR HAVING PHOTO- AND ELECTROLUMINESCENT PROPERTIES, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND SECURITY DOCUMENT, SECURITY FEATURE AND METHOD FOR DETECTING SAME**
• **SUBSTANCE LUMINESCENTE À SULFURE DE ZINC PRÉSENTANT UN COMPORTEMENT PHOTO- ET ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LADITE SUBSTANCE ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ, CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LADITE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange Sömmle 17, 98597 Breitung, DE
- (72) STARICK, Detlef, 10117 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
RÖSLER, Sven, 99817 Eisenach, DE
KUEN, Jakob, 12209 Berlin, DE
DEICHSEL, Andreas, 13503 Berlin, DE
KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE
VOH, Monika, 98597 Breitung, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, et al, PATENT-SCHUTZengel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE
-
- C09K 11/74** → (51) **C09K 11/64**
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 976 410 B1**
H01J 1/63 **H01J 61/44**
H01L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 14707095.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/000479 24.02.2014
(87) WO 2014/146748 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 EP 13001499
- (54) • **AUF MAGNESIUM-(ALUMINIUM)SILICAT BASIERENDER PHOSPHOR**
• **MAGNESIUM (ALUMINO)SILICATE-BASED PHOSPHOR**
• **LUMINOPHORE À BASE DE SILICATE (D'ALUMINIUM ET) DE MAGNÉSIUM**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) OKURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0821, JP
WAKIMOTO, Takeo, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
MATSUI, Katsuyuki, Tokyo 183-0035, JP
MATSUDA, Noriyuki, Chiba-shi Chiba 261-0011, JP
-
- (51) **C09K 11/88** (11) **3 122 842 B1**
C09K 11/54 **C09K 11/02**
G02B 5/30 **H05B 33/08**
H05B 33/14 **H05B 33/20**
G02F 1/1335 **B32B 3/30**
G02F 1/00 **B82Y 20/00**
B82Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 15709415.2 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) EP 2015/000510 06.03.2015
(87) WO 2015/144288 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14001122
- (54) • **POLARISIERTES LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **A POLARIZED LIGHT EMISSIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT POLARISÉ**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HASEGAWA, Masaki, Kamakura Kanagawa 248-0007, JP
-
- C10B 47/06** → (51) **C10J 3/26**
-
- C10B 47/44** → (51) **C10J 3/26**
-
- C10B 53/02** → (51) **C10J 3/26**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 684 938 B1**
C10L 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 12758212.0 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) KR 2012/001749 09.03.2012
(87) WO 2012/124940 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 KR 20110021689
09.03.2012 KR 20120024181
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIRTSCHAFTLICHEN HERSTELLUNG VON HYDRIERTEM BIO-**

- DIESEL MIT VERBESSERTER NIEDRIG-TEMPERATUR-FLIESSFÄHIGKEIT**
- **METHOD FOR ECONOMICALLY PREPARING HYDROGENATED BIODIESEL WITH IMPROVED LOW TEMPERATURE FLOWABILITY**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ÉCONOMIQUE D'UN BIODIESEL HYDROGÉNÉ À FLUIDITÉ AMÉLIORÉE À BASSE TEMPÉRATURE**
- (73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Energy Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) CHU, Young Hwan, Daejeon 34124, KR
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR
RYU, Jae Wook, Daejeon 305-728, KR
KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, KR
SONG, Jong Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-786, KR
HWANG, Yoon Mang, Daejeon 305-712, KR
CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **3 121 248 B1**
C10G 45/62 **C10G 65/04**
C10G 49/00 **C10L 1/04**
C10L 1/06 **C10L 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16305930.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557053
- (54) • **WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ERNEUERBARE MATERIALIEN DURCH OPTIMIERTES GASRECYCLING**
• **METHOD FOR HYDROTREATING RENEWABLE MATERIALS WITH IMPROVED GAS RECYCLING**
• **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE MATIÈRES RENOUVELABLES AVEC UN RECYCLE GAZ OPTIMISÉ**
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR
Bazer-Bachi, Frederic, 30340 Saint Privat Des Vieux, FR
Tellier, Elodie, 69003 Lyon, FR
Scharff, Yves, 78360 Montesson, FR
Fedou, Stéphane, 75002 Paris, FR
Carvalho, Octavio, 75005 Paris, FR
Boucher, Sébastien, 78400 Chatou, FR
-
- C10G 3/00** → (51) **C07C 29/132**
-
- (51) **C10G 11/00** (11) **2 970 777 B1**
C10G 45/00
- (25) En (26) En
(21) 13878145.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/031321 14.03.2013
(87) WO 2014/142874 2014/38 18.09.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON GROBEN UND FEINEN ADDITIVEN ZUR WASSERSTOFFUMWANDLUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **PROCESS FOR INTRODUCING FINE AND COARSE ADDITIVES FOR HYDROCONVERSION OF HEAVY HYDROCARBONS**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'ADDITIFS FINS ET GROSSIERS POUR L'HYDROCONVERSION D'HYDROCARBURES LOURDS**

- (73) BP Europa SE, Max-Born-Strasse 2, 22761 Hamburg, DE
Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US
- (72) SCHLEIFFER, Andreas, 27389 Lauenbrück, DE
SUBRAMANIAN, Anand, Sugarland, TX 77479, US
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C10G 45/00 → (51) **C10G 11/00****C10G 45/62** → (51) **C10G 3/00****C10G 47/16** → (51) **C01B 39/24****C10G 49/00** → (51) **C10G 3/00****C10G 65/04** → (51) **C10G 3/00****C10J 3/00** → (51) **C10J 3/26**

- (51) **C10J 3/26** (11) **3 088 492 B1**
C10J 3/66 **C10J 3/30**
C10K 1/32 **C10K 1/04**
C10J 3/00 **C10B 53/02**
C01B 32/324 **C10B 47/44**
C10B 47/06
- (25) De (26) De
(21) 15166002.4 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGASEN VON BIOMASSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE GASIFICATION OF BIOMASS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE**
- (73) WS-Wärmeprozess-technik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) Wünnig, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
Wünnig, Joachim G., 71229 Leonberg, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

C10J 3/30 → (51) **C10J 3/26****C10J 3/66** → (51) **C10J 3/26****C10K 1/04** → (51) **C10J 3/26****C10K 1/32** → (51) **C10J 3/26****C10L 1/02** → (51) **C07C 29/132****C10L 1/02** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/04** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/06** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/08** → (51) **C10G 3/00****C10L 9/08** → (51) **C07C 29/132****C11B 3/00** → (51) **C11B 7/00**

- (51) **C11B 7/00** (11) **2 787 063 B1**
C11B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13185629.6 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 01.04.2013 MY PI2013001144

- (54) • **Verfahren zur Fraktionierung von raffiniertem Triglyceridöl**
• **A process for fractionating refined triglyceride oil**
• **Procédé de fractionnement d'une huile de triglycéride raffinée**
- (73) Malaysian Palm Oil Board (MPOB), No. 6, Persiaran Institut Bandar Baru Bangi Selangor Darul Ehsan, 43000 Kajang, MY
- (72) Chong, Chiew Let, 43000 Kajang, MY
Yeoh, Chee Beng, 43000 Kajang, MY
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C11B 9/00 (11) **3 085 759 B1**
A61Q 13/00 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 16172824.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 22.06.2010 US 357319 P
- (54) • **DUFSTOFFSYSTEM**
• **PERFUME SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE PARFUM**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
DENUTTE, Hugo Robert Germain, 1853 Strombeek-Bever, BE
PINTENS, An, 1853 Strombeek-Bever, BE
VAN AKEN, Koen, 8400 Oostende, BE
VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8400 Oostende, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 11728511.4 / 2 585 569

C11D 1/22 (11) **3 075 825 B1**
C11D 3/08 **C11D 3/10**
C11D 3/12 **C11D 3/37**
C11D 3/40 **C11D 11/02**
C11D 17/06

- (25) En (26) En
(21) 16162823.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161715
- (54) • **FESTE FREIFLIESENDE PARTIKELFÖRMIGE WASHMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **SOLID FREE-FLOWING PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DETERGENT DE BLANCHISSERIE PARTICULAIRE SOLIDE A ECOULEMENT LIBRE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
DORGAN, Jill Robyn, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
MCMEEKIN, Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GOULD, Paul Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
CAUFIELD, William Alexander, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/22 (11) **3 101 100 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/50**
C11D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15170775.9 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (54) • **KOMPAKTIERTE FLÜSSIGE WASHMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE CONCENTRÉE POUR LE LAVAGE DU LINGE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Somerville-Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Xu, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Gummel, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Boutique, Jean-Pol, B-1853 Brussels, BE
Denutte, Hugo Robert Germain, B-1853 Brussels, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/29 (11) **3 075 828 B1**
C11D 3/04 **C11D 3/10**
C11D 3/12 **C11D 3/40**
C11D 17/06

- (25) En (26) En
(21) 16162816.9 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 EP 15161711
- (54) • **FESTE FREIFLIESENDE PARTIKELFÖRMIGE WASHMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **SOLID FREE-FLOWING PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DETERGENT DE BLANCHISSERIE PARTICULAIRE SOLIDE A ECOULEMENT LIBRE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
DORGAN, Jill Robyn, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
MCMEEKIN, Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GOULD, Paul Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
CAUFIELD, William Alexander, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road

Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(74) Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB	Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(51) C11D 1/29 (11) 3 075 829 B1 C11D 3/04 C11D 3/10 C11D 3/12 C11D 3/37 C11D 17/06	(51) C11D 1/83 (11) 2 922 938 B1 C11D 1/94 C11D 3/37	C11D 3/04 → (51) C11D 1/29
(25) En (26) En	(25) En (26) En	C11D 3/04 → (51) C11D 3/50
(21) 16162826.8 (22) 30.03.2016	(21) 13773698.9 (22) 02.10.2013	C11D 3/08 → (51) C11D 1/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 3/10 → (51) C11D 1/22
(43) 05.10.2016	(43) 30.09.2015	C11D 3/10 → (51) C11D 1/29
(30) 30.03.2015 EP 15161718	(86) EP 2013/070525 02.10.2013	C11D 3/10 → (51) C11D 3/04
(54) • FESTE FREIFLIESENDE PARTIKELFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG • SOLID FREE-FLOWING PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DE DETERGENT DE BLANCHISSERIE PARTICULAIRE SOLIDE A ECOULEMENT LIBRE	(87) WO 2014/079620 2014/22 30.05.2014	C11D 3/12 → (51) C11D 1/22
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(30) 20.11.2012 EP 12193353	C11D 3/12 → (51) C11D 1/29
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN • LAUNDRY COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE LAVAGE	C11D 3/12 → (51) C11D 3/04
PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	C11D 3/18 → (51) C11D 1/83
CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(84) CY GB IE MT	C11D 3/20 → (51) C11D 1/22
DORGAN, Jill Robyn, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	C11D 3/20 → (51) C11D 3/50
MCMEEKIN, Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 3/37 → (51) C11D 1/22
Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	C11D 3/37 → (51) C11D 1/29
PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	C11D 3/37 → (51) C11D 1/83
GOULD, Paul Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		C11D 3/37 → (51) C11D 3/04
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		C11D 3/40 → (51) C11D 1/22
	C11D 1/94 → (51) C11D 1/83	C11D 3/40 → (51) C11D 1/29
(51) C11D 1/83 (11) 2 791 309 B1 C11D 3/18 C11D 3/50 C11D 17/00	(51) C11D 3/04 (11) 3 075 834 B1 C11D 3/10 C11D 3/12 C11D 3/37 C11D 3/40 C11D 17/06	C11D 3/40 → (51) C11D 3/04
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(51) C11D 3/50 (11) 2 906 675 B1 C11D 3/04 C11D 11/00 C11D 17/00 C11D 7/26 C11D 3/20
(21) 12805999.5 (22) 10.12.2012	(21) 16163494.4 (22) 01.04.2016	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13774680.6 (22) 11.10.2013
(43) 22.10.2014	(43) 05.10.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074893 10.12.2012	(30) 02.04.2015 EP 15162361	(43) 19.08.2015
(87) WO 2013/087549 2013/25 20.06.2013	(54) • FESTE FREIFLIESENDE PARTIKELFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG • SOLID FREE-FLOWING PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DE DETERGENT DE BLANCHISSERIE PARTICULAIRE SOLIDE A ECOULEMENT LIBRE	(86) EP 2013/071295 11.10.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193990	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(87) WO 2014/060312 2014/17 24.04.2014
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN • IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS • AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES TISSUS	(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(30) 15.10.2012 DE 102012218690
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(54) • FESTE, TEXTIL-PFLEGENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIOL • SOLID TEXTILE CARE COMPOSITION COMPRISING A DIOL • COMPOSITION SOLIDE CONTENANT UN DIOL POUR L'ENTRETIEN DE TEXTILES
(84) CY GB IE MT	CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	McMEEKIN, Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GOULD, Paul Anthony, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	SCHMIDT, Hans-Joachim, 44141 Dortmund, DE
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	CAUFIELD, William Alexander, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	BERNARDY, Heidrun, 41238 Mönchengladbach, DE
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	SMALLEY, Laura Judith, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
	IRVINE, Michael Richard, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	C11D 3/50 → (51) C11B 9/00
	DORGAN, Jill Robyn, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	C11D 3/50 → (51) C11D 1/22
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road		C11D 3/50 → (51) C11D 1/83
		C11D 7/26 → (51) C11D 3/50
		C11D 11/00 → (51) C11D 3/50

C11D 11/02	→ (51) C11D 1/22
C11D 17/00	→ (51) C11D 1/83
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/50
C11D 17/04	→ (51) C11D 1/22
C11D 17/06	→ (51) C11D 1/22
C11D 17/06	→ (51) C11D 1/29
C11D 17/06	→ (51) C11D 3/04
(51) C12G 3/06	(11) 2 128 240 B1
A23B 7/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 08721220.5	(22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) JP 2008/053800	04.03.2008
(87) WO 2008/108347	2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007	JP 2007054922
(54) • TOMATENSaft ENTHALTENDES ALKOHOLISCHES GETRÄNK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • TOMATO JUICE-CONTAINING ALCOHOLIC BEVERAGE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • BOISSON ALCOOLISÉE CONTENANT DU JUS DE TOMATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP	
(72) HATANAKA, Tatsuya, Fuchu-shi Tokyo 183-0014, JP	
NAKAMURA, Shigeyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0001, JP	
ISHIGAKI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0042, JP	
MATSUMOTO, Takehiro, Tama-shi Tokyo 206-0022, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C12M 1/00	(11) 2 710 118 B1
C12N 5/00	C12M 1/12
(25) En	(26) En
(21) 12724029.9	(22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) US 2012/038156	16.05.2012
(87) WO 2012/158809	2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011	US 201161487086 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSDEHNUNG HOCHDICHTER, NICHTHAFTENDER ZELLEN • SYSTEMS AND METHODS FOR EXPANDING HIGH DENSITY NON-ADHERENT CELLS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPANSION DE CELLULES NON ADHÉSIVES HAUTE DENSITÉ	
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US	
(72) ANTWILER, Glen Delbert, Lakewood, Colorado 80215, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12M 1/12	→ (51) C12M 1/00
(51) C12M 1/34	(11) 3 147 348 B1
(25) Es	(26) En

(21) 15380042.0	(22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2017	
(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON BILDERN VON BAKTERIENKULTURPLATTEN • IMAGE CAPTURING DEVICE FOR CAPTURING IMAGES OF PLATE BACTERIAL CULTURES • DISPOSITIF POUR CAPTURER DES IMAGES DE CULTURES BACTÉRIENNES DE PLAQUE	
(73) IUL, S.A., Torrent de l'Estadella, 22, 08030 Barcelona, ES	
(72) Font Santafe, Vicente, 08035 Barcelona, ES	
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES	
(51) C12M 3/00	(11) 2 721 141 B1
(25) En	(26) En
(21) 12732900.1	(22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/042769	15.06.2012
(87) WO 2012/174445	2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011	US 201161497376 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN IN EINER BIOMIMETISCHEN UMGEBUNG • DEVICE AND METHOD FOR CULTURING CELLS IN A BIOMIMETIC ENVIRONMENT • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES DANS UN ENVIRONNEMENT BIOMIMÉTIQUE	
(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US	
(72) CHAREST, Joseph L., Boston, Massachusetts 02130, US	
FROHLICH, Else, Brookline, Massachusetts 02446, US	
BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton, Massachusetts 02464, US	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
(51) C12N 1/14	(11) 3 128 002 B1
(25) En	(26) En
(21) 15196635.5	(22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(30) 03.08.2015	JP 2015153028
06.08.2015	JP 2015155734
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE TESTPROBE EIN PHYTOPATHOGENES OOMYZET ENTHÄLT ODER NICHT • METHOD FOR DETERMINING WHETHER OR NOT TEST SAMPLE CONTAINS PHYTOPATHOGENIC OOMYCETE • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI L'ÉCHANTILLON DE TEST CONTIENT OU NON DES OOMYCÈTES PHYTOPATHOGÈNES	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) URIU, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 17201898.8	
C12N 1/21	→ (51) A01H 5/00

(51) C12N 5/00	(11) 1 991 662 B1
C08J 7/04	A61L 31/08
A61L 27/30	A61L 27/38
A61L 27/00	A61L 31/00
(25) En	(26) En
(21) 07757293.1	(22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.11.2008	
(86) US 2007/062528	21.02.2007
(87) WO 2007/098484	2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006	US 775127 P
13.06.2006	US 804633 P
(54) • ERGIEBIGE AKTIVIERUNG VON POLYMER-OBERFLÄCHEN FÜR DIE KOVALENTE ANHEFTUNG VON MOLEKÜLEN • HIGH-YIELD ACTIVATION OF POLYMER SURFACES FOR COVALENT ATTACHMENT OF MOLECULES • ACTIVATION À RENDEMENT ÉLEVÉ DE SURFACES POLYMÉRIQUES POUR UNE LIAISON PAR COVALENCE DE MOLECULES	
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, Office of Technology Licensing & Intellectual Property 5 New South Building, 4th Floor P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036, US	
(72) SCHWARTZ, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, US	
DENNES, T., Joseph, Parkesburg, PA 19365, US	
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB	
C12N 5/00	→ (51) C12M 1/00
C12N 5/073	→ (51) C12N 5/16
(51) C12N 5/16	(11) 2 767 161 B1
A01K 67/027	C12N 15/87
C07K 14/47	C12N 5/073
C12N 15/85	
(25) En	(26) En
(21) 14163635.7	(22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2014	
(30) 19.10.2004	US 619999 P
10.06.2005	US 689192 P
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines für eine genetische Modifikation homozygoten nicht menschlichen Lebewesens • Method for generating a non-human animal homozygous for a genetic modification • Méthode de production d'un animal non-humain homozygote pour une modification génétique	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US	
(72) Poueymirou, William, New York, NY 10607, US	
Dechiara, Thomas M., New York, NY 10536, US	
Auerbach, Wojtek, New Jersey, NJ 07450, US	
Freundewey, David, New York, NY 10016, US	
Valenzuela, David M., New York, NY 10598, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 05807480.8 / 1 802 193	
C12N 9/02	→ (51) C07D 319/06

(51) **C12N 9/10** (11) **2 828 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765270.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033456 22.03.2013
(87) WO 2013/142770 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614666 P

(54) • *BIOKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON TRYPTAMINDERIVATIVEN UND TRYPTAMINANALOGA*
• *BIOCATALYSTS AND METHODS FOR SYNTHESIZING DERIVATIVES OF TRYPTAMINE AND TRYPTAMINE ANALOGS*
• *BIOCATALYSEURS ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE TRYPTAMINE ET D'ANALOGUES DE TRYPTAMINE*

(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) NAZOR, Jovana, Redwood City, CA 94063, US
SMITH, Derek, Singapore 272012, SG
CROWE, Michael, A., Singapore 058416, SG
SONG, Shiwei, Singapore 600060, SG
COLLIER, Steven, J., Singapore 248474, SG
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 9/54** (11) **3 027 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744127.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066194 28.07.2014
(87) WO 2015/014803 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 EP 13178320

(54) • *PROTEASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE PROTÉASES ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LENHARD, Rolf Thomas, DK-2880 Bagsvaerd, DK
TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme Pereira, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BAUER, Mikael, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(60) 17204364.8

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 149 173 B1**
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 15729302.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033355 29.05.2015
(87) WO 2015/184372 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005300 P

(54) • *NUKLEINSÄUREVERBINDUNGEN ZUR BINDUNG AN KOMPLEMENTKOMPONENTE-3-PROTEIN*
• *NUCLEIC ACID COMPOUNDS FOR BINDING TO COMPLEMENT COMPONENT 3 PROTEIN*
• *COMPOSÉS D'ACIDE NUCLÉIQUE DESTINÉ À SE LIER À LA PROTÉINE COMPOSANT 3 DU SYSTÈME DU COMPLÉMENT*

(73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) DROLET, Daniel, W., Boulder, Colorado 80301, US
ZHANG, Chi, Boulder, Colorado 80301, US
O'CONNELL, Daniel, J., Boulder, Colorado 80301, US
GUPTA, Shashi, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/115 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 112 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 16177122.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 30.06.2015 EP 15174683

(54) • *UTRS, DIE DIE TRANSLATIONSEFFIZIENZ VON RNA-MOLEKÜLEN ERHÖHEN*
• *UTRS INCREASING THE TRANSLATION EFFICIENCY OF RNA MOLECULES*
• *UTRS AUGMENTANT L'EFFICACITÉ DE LA TRADUCTION DE MOLÉCULES D'ARN*

(73) ethris GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Krailling, DE
ANEJA, Manish Kumar, 81373 Munich, DE
FERIZI, Mehrijie, 81539 Munich, DE
GEIGER, Johannes, 80939 Munich, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/74 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/84 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/16**

C12N 15/87 → (51) **C12N 5/16**

C12P 7/62 → (51) **C07D 319/06**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 653 551 B1**
G01N 21/78 **G01N 33/64**
C12Q 1/28 G01N 21/77

(25) Ja (26) En
(21) 11849227.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078669 12.12.2011
(87) WO 2012/081539 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276550

(54) • *Verfahren zur Messung einer Komponente, welche zu messen ist.*
• *Method for measuring component to be measured*

• *Méthode de mesure d'un composant à mesurer*
(73) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) MURAKAMI, Tomomi, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **A61K 31/7004**

C12Q 1/04 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 268 837 B1**
C07H 21/04 **C07K 14/47**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 09728253.7 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053838 31.03.2009
(87) WO 2009/121897 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 EP 08305079

(54) • *DIAGNOSE VON HEREDITÄRER SPASTISCHER PARALYSE (HSP) DURCH IDENTIFIZIERUNG EINER MUTATION IM ZFYVE26-GEN ODER -PROTEIN*
• *DIAGNOSIS OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA (HSP) BY IDENTIFICATION OF A MUTATION IN THE ZFYVE26 GENE OR PROTEIN*
• *DIAGNOSTIC DE PARAPLÉGIE SPASTIQUE FAMILIALE (PSF) PAR IDENTIFICATION D'UNE MUTATION DANS LE GÈNE OU LA PROTÉINE ZFYVE26*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(72) STEVANIN, Giovanni, F-75651 Paris, FR
HANEIN, Sylvain, F-75651 Paris, FR
BOUKHRIS, Amir, F-75651 Paris, FR
GOIZET, Cyril, F-75651 Paris, FR
MARTIN, Elodie, F-75651 Paris, FR
BRICE, Alexis, F-75651 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C13K 1/02 → (51) **C07C 29/132**

C21D 1/18 → (51) **B21D 24/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/06**

C21D 1/42 → (51) **H05B 6/04**

C21D 1/673 → (51) **B21D 24/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

C21D 9/00 → (51) **B21D 24/00**

C21D 9/46 → (51) **B21D 24/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C22B 3/04 → (51) **C22B 19/20**

C22B 3/12 → (51) **C22B 19/20**

C22B 7/02 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C22B 19/20** (11) **2 622 108 B1**
C22B 3/04 **C22B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 11827856.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(43) 07.08.2013
(86) CA 2011/001094 30.09.2011
(87) WO 2012/040829 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 404244 P
(54) • SELEKTIVE LAUGUNGSWIEDERHER-
STELLUNG VON ZINK AUS EINEM VER-
BUND-SULPHIDERZVORKOMMEN, TAIL-
LINGS, ZERKLEINERTEM ERZ ODER EI-
NEM MINENSCHLAMM
• SELECTIVE LEACH RECOVERY OF ZINC
FROM A COMPOSITE SULPHIDE ORE
DEPOSIT, TAILINGS, CRUSHED ORE OR
MINE SLUDGE
• RÉCUPÉRATION SÉLECTIVE DU ZINC
DANS LE LIXIVIAT À PARTIR D'UN
DÉPÔT DE MINÉRAI SULFURÉ COMPO-
SITE, DE RÉSIDUS, DE MINÉRAI
CONCASSÉ OU DE BOUE DE MINE
(73) Yava Technologies Inc., 300 Dwight Avenue
Suite 101, Toronto, Ontario M8V 2W7, CA
(72) DAHAL, Madhav, Toronto Ontario M9C 1R5,
CA
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz
2&3, 81541 München, DE

(51) **C22C 14/00** (11) **2 801 631 B1**
B21B 3/00 **C22F 1/18**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12860967.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/082954 19.12.2012
(87) WO 2013/094647 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278281
(54) • ALPHA+BETA-TITANLEGIERUNGSPLATTE
FÜR GESCHWEISSTES ROHR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GE-
SCHWEISSTES ROHRPRODUKT AUS AL-
PHA+BETA-TITANLEGIERUNG
• ALPHA+BETA-TYPE TITANIUM ALLOY
PLATE FOR WELDED PIPE, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND ALPHA+BETA-
TYPE TITANIUM-ALLOY WELDED PIPE
PRODUCT
• PLAQUE EN ALLIAGE DE TITANE DE
TYPE ALPHA+BETA POUR TUYAU
SOUDÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION, ET TUYAU SOUDÉ EN ALLIAGE DE
TITANE DE TYPE ALPHA+BETA COMME
PRODUIT

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWAKAMI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/22**
C22C 21/02 → (51) **B23K 35/22**
C22C 21/04 → (51) **B23K 35/22**
C22C 21/06 → (51) **B23K 35/22**
C22C 21/08 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/18**

(51) **C22C 21/18** (11) **2 829 623 B1**
C22C 21/16 **C22F 1/057**

(25) En (26) En
(21) 14166345.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2015
(30) 04.12.2007 US 992330 P
(54) • Verbesserte Aluminium-Kupfer-Lithium-
Legierungen
• Improved aluminum-copper-lithium alloys
• Alliages d'aluminium-cuivre-lithium
améliorés
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh,
PA 15212, US
(72) Colvin, Edward L., Newport, Virginia 24128,
US
Rioja, Roberto J., Murrysville Pennsylvania
15668, US
Yocum, Les A., West Lafayette Indiana
47906, US
Denzer, Diana K., Lower Burrell Pennsylvania
15068, US
Cogswell, Todd K., Lafayette Indiana 47909,
US
Bray, Gary H., Murrysville Pennsylvania
15668, US
Sawtell, Ralph R., Gibsonia Pennsylvania
15044, US
Wilson, Andre L., Delmont, PA 15626, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE
(62) 08857160.9 / 2 231 888

(51) **C22C 27/06** (11) **2 915 892 B1**
C22C 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 13851676.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/077308 08.10.2013
(87) WO 2014/069180 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240724
(54) • LEGIERUNG AUF NI-CR-CO-BASIS MIT
HOCHTEMPERATUR-KORROSIONS-
RESISTENZ SOWIE TELLERVENTIL MIT
EINER DAMIT BEARBEITETEN OBERFLÄ-
CHE
• Ni-Cr-Co-BASED ALLOY HAVING HIGH-
TEMPERATURE CORROSION
RESISTANCE PROPERTIES, AND POPPET
VALVE HAVING SURFACE MODIFIED
WITH SAME
• ALLIAGE DE NI-CR-CO PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA
CORROSION À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE,
ET SOUPEPE CHAMPIGNON AYANT UNE
SURFACE MODIFIÉE AVEC CELUI-CI
(73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176
Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi
Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto
600-8435, JP
Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi,
Kanagawa 257-0031, JP

(72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-
8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-
8305, JP
KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP
TAKAHASHI, Yoshihiro, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse
17, 81925 München, DE

C22C 27/06 → (51) **H01M 8/02**

C22C 30/00 → (51) **C22C 27/06**

C22C 33/02 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 724 371 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C21D 9/46 **C23C 2/02**
C23C 2/06

(25) Ja (26) En
(21) 05720077.6 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003805 28.02.2005
(87) WO 2005/087965 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 JP 2004069368
(54) • FEUERVERZINKTES HOCHFESTES VER-
BUNDSTAHLBLECH MIT HERVORRAGEN-
DER FORMBARKEIT UND BOHRUNGS-
AUFWEITBARKEIT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• ZINC HOT DIP GALVANIZED COMPOSITE
HIGH STRENGTH STEEL PLATE
EXCELLENT IN FORMABILITY AND BORE-
EXPANDING CHARACTERISTICS AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• PLAQUE D'ACIER DE RÉSISTANCE
ÉLEVÉE D'UN COMPOSITE GALVANISÉ À
CHAUD AU TREMPÉ DE ZINC EXCEL-
LENTE EN TERMES D'APTITUDE AU
FAÇONNAGE ET DE CARACTÉRISTIQUES
D'AGRANDISSEMENT D'ALÉSAGE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, Tokyo 100-8071, JP
c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 801 637 B1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C23C 2/02**
C25D 5/36 **C21D 1/25**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/20 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **B32B 15/01**
C22C 38/12 **C22C 38/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12864393.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/083918 27.12.2012
(87) WO 2013/103125 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 JP 2012000484

- (54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
KANZAWA, Yuuki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
NIIYA, Ryohta, Tokyo 100-8071, JP
SAITOH, Shinya, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/20** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/28** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22F 1/00** → (51) **C22C 14/00**
-
- C22F 1/057** → (51) **C22C 21/18**
-
- C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**
-
- C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C23C 2/02** → (51) **C22C 38/06**
-
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C23C 14/00** → (51) **C23C 28/02**
-
- C23C 14/14** → (51) **C23C 28/02**
-
- C23C 24/04** → (51) **C23C 28/02**
-
- (51) **C23C 28/02** (11) **2 646 599 B1**
B23K 1/00 **C23C 14/14**
C23C 14/00 **C23C 24/04**
- (25) De (26) De
(21) 11817470.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) DE 2011/075295 01.12.2011
(87) WO 2012/072073 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060937
- (54) • *REAKTIVE METALLISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REAKTIVEN METALLISCHEN SYSTEMEN*
• *REACTIVE METALLIC SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING REACTIVE METALLIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES MÉTALLIQUES RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SYSTÈMES MÉTALLIQUES RÉACTIFS*
- (73) Steinbeis Forschungs- und Innovationszentren GmbH, Willi-Bleicher-Str. 19, 70174 Stuttgart, DE
- (72) WOLL, Karsten, 66386 St. Ingbert, DE
- MÜCKLICH, Frank, 66773 Schwalbach, DE
- (74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **2 820 172 B1**
C25B 11/04 **B01J 23/34**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B82Y 30/00 **B01J 37/03**
C25B 11/14 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
- (25) En (26) En
(21) 13706277.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054029 28.02.2013
(87) WO 2013/127920 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12157274
- (54) • *ELEKTROLYTISCHE WASSERTRENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOHLE-UNTERSTÜTZTEN MNOX-VERBUNDSTOFFES*
• *ELECTROLYTIC WATER SPLITTING USING A CARBON-SUPPORTED MnOx-COMPOSITE*
• *HYDROLYSE ÉLECTROLYTIQUE UTILISANT UN COMPOSÉ MNOX SUR SUPPORT DE CARBONE*
- (73) Fritz Haber Institut der Max Planck Gesellschaft Department of Inorganic Chemistry, Faradayweg 4-6, 14195 Berlin, DE
- (72) SCHLÖGL, Robert, 10825 Berlin, DE
METTE, Katharina, 10829 Berlin, DE
BEHRENS, Malte, 14163 Berlin, DE
TESSONNIER, Jean-Philippe, Ames, Iowa 50010, US
BERGMANN, Arno, 10829 Berlin, DE
STRASSER, Peter, 10777 Berlin, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C25B 1/04** → (51) **C02F 1/469**
-
- (51) **C25B 1/26** (11) **3 077 577 B1**
C02F 101/30 **C25B 11/02**
C25B 11/04 **C25B 11/12**
C25B 9/04 **C25B 9/06**
C25C 1/00 **C25C 7/02**
C25C 7/04 **C02F 1/467**
C25C 7/00 **C25B 1/46**
C25B 9/20 **C02F 1/461**
- (25) En (26) En
(21) 14806272.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076369 03.12.2014
(87) WO 2015/082527 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 IT MI20132015
- (54) • *ELEKTROLYTZELLE MIT KONZENTRISCHEN ELEKTRODENPAAREN*
• *ELECTROLYTIC CELL EQUIPPED WITH CONCENTRIC ELECTRODE PAIRS*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR VUE DE PAIRES D'ÉLECTRODES CONCENTRIQUES*
- (73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
- (72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C25B 1/46** (11) **3 085 814 B1**
C25B 9/08 **C25B 15/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14907319.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) CN 2014/092883 03.12.2014
(87) WO 2016/086364 2016/23 09.06.2016
- (54) • *ELEKTROLYTISCHES BAD MIT IONENMEMBRANEN*
• *IONIC MEMBRANE ELECTROLYTIC BATH*
• *BAIN ÉLECTROLYTIQUE À MEMBRANE IONIQUE*
- (73) Bluestar (Beijing) Chemical Machinery Co., Ltd., No.5 Xingye Street Economic and Technological Development Area Beijing Daxing District, Beijing 100176, CN
- (72) LIU, Xiuming, Beijing 100176, CN
KANG, Jianzhong, Beijing 100176, CN
ZHANG, Lirui, Beijing 100176, CN
WANG, Weihong, Beijing 100176, CN
QIAO, Xiaofeng, Beijing 100176, CN
ZHANG, Junfeng, Beijing 100176, CN
WU, Xuehua, Beijing 100176, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C25B 1/46** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 9/04** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 9/06** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 9/08** → (51) **C25B 1/46**
-
- C25B 9/20** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 11/02** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 11/12** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 11/14** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/08** → (51) **C25B 1/46**
-
- C25C 1/00** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25C 7/00** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25C 7/02** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25C 7/04** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25D 5/36** → (51) **C22C 38/06**
-
- D01D 10/02** → (51) **B29C 47/00**
-
- D01D 10/04** → (51) **B29C 47/00**
-
- D01D 13/02** → (51) **B29C 47/00**
-
- D01F 1/10** → (51) **C08J 3/02**
-
- (51) **D01F 2/00** (11) **3 090 081 B1**
D01F 2/02
- (25) De (26) De
(21) 14816301.7 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) EP 2014/079043 22.12.2014
(87) WO 2015/101543 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 EP 14150132
- (54) • *CELLULOSISCHE FASER*
• *CELLULOSE FIBRE*
• *FIBRES CELLULOSIQUES*

- (73) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) SCHREMPF, Christoph, A-4701 Bad Schallerbach, AT
- SCHUSTER, Kurt Christian, A-4840 Vöcklabruck, AT
- RÜF, Hartmut, A-4861 Schörfling, AT
- FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT
- HAINBUCHER, Karl Michael, A-4861 Schörfling, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D01F 2/02 → (51) **C08J 3/02**

D01F 2/02 → (51) **D01F 2/00**

D01F 6/18 → (51) **B29C 47/00**

D01F 6/18 → (51) **C08J 3/02**

- (51) **D01F 6/84** (11) **2 891 735 B1**
D06N 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832277.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2013/073146 29.08.2013
- (87) WO 2014/034780 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192605
- (54)
 - *BASIS FÜR KUNSTLEDER*
 - *BASE FOR ARTIFICIAL LEATHER*
 - *BASE POUR CUIR ARTIFICIEL*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) NISHIMURA, Hajime, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
- NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D01F 6/90 → (51) **A41G 3/00**

D01F 8/12 → (51) **A41G 3/00**

D01F 8/14 → (51) **A41G 3/00**

D03D 1/00 → (51) **A41D 1/00**

D03D 3/00 → (51) **D03D 13/00**

- (51) **D03D 13/00** (11) **2 881 504 B1**
D03D 15/00 **D03D 15/08**
D03D 3/00
- (25) It (26) En
- (21) 14196465.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 09.12.2013 IT MI20132046
- (54)
 - *GEWEBE MIT EINER GROSGRAINSTRUKTUR*
 - *FABRIC COMPRISING A PLURALITY OF RIBS OF THE GROS GRAIN TYPE*
 - *TISSUE AVEC PLUSIEURS NERVURES DE TYPE GROS GRAIN*
- (73) Brambilla, Andrea, Via Adige, 2, 20863 Concorezzo (MB), IT
- (72) Brambilla, Andrea, 20863 Concorezzo (MB), IT

- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- D03D 15/00** → (51) **D03D 13/00**
-
- D03D 15/08** → (51) **D03D 13/00**
-
- (51) **D04B 1/10** (11) **2 835 458 B1**
D04B 7/28
 - (25) De (26) De
 - (21) 13179705.2 (22) 08.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 11.02.2015
 - (54)
 - *Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit Durchbrüchen*
 - *Method for producing a knitted fabric with perforations*
 - *Procédé de fabrication d'un textile tricoté avec des ajours*
 - (73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
 - (72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, DE
 - Maisch, Jürgen, 72664 Kohlberg, DE
 - (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 7/28 → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D04B 21/10** (11) **3 196 346 B1**
D04B 21/12
- (25) De (26) De
- (21) 17151139.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 20.01.2016 DE 102016100936
- (54)
 - *NETZARTIGES GEWIRKTES ELASTISCHES MATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *NETLIKE KNITTED ELASTIC MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
 - *TRICOT ÉLASTIQUE DE TYPE FILET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) KKV Marken- und Patentschutz GbR, Petersbergstrasse 17, 42699 Solingen, DE
- (72) ANGÉLOULIS, Georgios, 42277 Wuppertal, DE
- VEHRING, Holger, 46414 Rhede, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

D04B 21/12 → (51) **D04B 21/10**

- (51) **D04H 1/559** (11) **2 512 617 B1**
D04H 1/56 **D04H 1/72**
B01D 39/16 **D04H 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10798047.6 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069774 15.12.2010
- (87) WO 2011/073265 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 CN 200910244869
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLA/PP-ZWEIKOMPONENTENFASERFILTERMEDIUMS UND PRODUKTE DARAUS*
 - *A METHOD FOR THE PREPARATION OF A PLA/PP BICOMPONENT FIBER FILTER MEDIA AND PRODUCTS THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MILIEU FILTRANT DE FIBRES À DEUX COMPOSANTS PLA/PP ET PRODUITS ASSOCIÉS*

D04B 21/12 → (51) **D04B 21/10**

- (51) **D06F 31/00** (11) **2 924 161 B1**
D06F 23/04 **D06F 39/14**
D06F 39/08 **D06F 1/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14859342.9 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) KR 2014/012125 10.12.2014
- (87) WO 2015/115730 2015/31 06.08.2015
- (30) 29.01.2014 KR 20140011810
25.02.2014 KR 20140021973
- (54)
 - *WASCHMASCHINE UND WASCHWASSERZUFÜHRVORRICHTUNG*
 - *WASHING MACHINE AND WASH WATER SUPPLYING DEVICE*
 - *MACHINE À LAVER ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU DE LAVAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Min Hyung, Seoul 156-855, KR
- KIM, Hyun Mook, Osan-si Gyeonggi-do 447-753, KR
- WON, Yong Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-818, KR
- SUZUKI, Masato, Kitaadachi-gun Saitama 362-0805, JP
- SHIGERI, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
- SHIN, Young Sun, Seoul 150-103, KR
- JUNG, Goan Su, Yeosu-si Jeollanam-do 550-787, KR
- AMITOJ, Singh, Gurgaon 122 002 Haryana, IN
- KIM, Gyu Woo, Gyeonggi-do 446-875, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (73) Dinair AB, Box 120, 592 22 Vadstena, SE
 - Tianjin Teda Filters Co., Ltd, No. 45 The 7th Xinye Street West Zone of TEDA, Tianjin 300462, CN
 - (72) ÖDLING, Patrik, S-592 30 Vadstena, SE
 - WEILI, Zhang, Tianjin 300193, CN
 - HUAZE, Chen, Tianjin 300113, CN
 - YU, She, Tianjin 300074, CN
 - (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/559**
-
- D04H 1/72** → (51) **D04H 1/559**
-
- D04H 3/00** → (51) **E04D 12/00**
-
- D04H 5/06** → (51) **D04H 1/559**

D06F 39/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 977 033 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 06835372.1 (22) 22.12.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) KR 2006/005668 22.12.2006
- (87) WO 2007/073120 2007/26 28.06.2007
- (30) 23.12.2005 KR 20050128789
23.12.2005 KR 20050128790
23.12.2005 KR 20050128791
11.09.2006 KR 20060087287
- (54)
 - *WASCHVORRICHTUNG*
 - *LAUNDRY DEVICE*
 - *MACHINE A LAVER*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) HAN, Il Tak, Gyeongsangnam-do 621-833, KR
HWANG, Sung Gi, Gyeongsangnam-do 641-821, KR
YOON, Ju Han, Gyeongsangnam-do 641-150, KR
KIM, Seong Kyu, Gyeongsangnam-do 666-951, KR
HEO, Seon Il, Gyeongsangnam-do 641-923, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/20** (11) **1 936 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 07024004.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 KR 20060132429
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Waschmaschine*
• *Method for controlling laundry machine*
• *Procédé pour commander une machine à laver*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Son, Chang Woo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Bae, Sang Hun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Choi, Chul Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Kim, Dong Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Son, Young Bok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Kim, Heung Jae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 045 581 B1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 15200017.0 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 KR 20150006002
(54) • *TROCKNUNGSMASCHINE*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHOIR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangik, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 788 541 B1**
F26B 21/00 D06F 58/04
(25) En (26) En
(21) 12856275.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) KR 2012/010652 07.12.2012
(87) WO 2013/085354 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 KR 20110131006
19.12.2011 KR 20110137562

- 05.01.2012 KR 20120001670
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TROCKNERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRYER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SÉCHOIR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jeongyun, Seoul 153-802, KR
LEE, Sangik, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 022 352 B1**
D06F 58/02 D06F 58/20

- (25) En (26) En
(21) 14826919.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) KR 2014/006248 11.07.2014
(87) WO 2015/008978 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 KR 20130085406
19.06.2014 KR 20140075039
(54) • *TROCKNUNGSMASCHINE*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAE, Jinwoo, Seoul 153-802, KR
BAE, Sanghun, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 960 364 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 14174766.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Wäschetrocknungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Trocknungszyklus in einer Wäschetrocknungsvorrichtung*
• *Laundry drying apparatus and method of controlling a drying cycle in a laundry drying apparatus*
• *Appareil de séchage de linge et procédé de commande d'un cycle de séchage dans un appareil de séchage de linge*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06M 11/79** (11) **2 990 527 B1**
D06M 23/08 D06M 101/06

- (25) SI (26) En
(21) 15468007.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.03.2016
(30) 18.08.2014 SI 201400289
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMWOLLTEXTILIEN MIT SELBSTREINIGUNGS- UND WASCHBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING OF COTTON TEXTILES HAVING SELF-*

- CLEANING AND WASHING RESISTANT PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TEXTILES EN COTON AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AU LAVAGE ET AUTONETTOYANTES*
(73) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) Zorko, Milena, 8312 Podbočje, SI
Simoncic, Barbara, 3311 Sempeter, SI
Vasiljevic, Jelena, 1000 Ljubljana, SI
Tomsic, Brigita, 6230 Postojna, SI
Jerman, Ivan, 3305 Vransko, SI
Gaberscek, Miran, 1230 Domzale, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

D06M 23/08 → (51) **D06M 11/79**

D06N 3/00 → (51) **D01F 6/84**

D06N 3/00 → (51) **G10K 11/18**

D07B 1/14 → (51) **B66B 7/12**

- (51) **D21C 3/00** (11) **2 986 774 B1**
C08B 16/00 **C08B 37/14**
D21C 9/00 **D21C 3/20**
(25) Fi (26) En
(21) 14727006.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FI 2014/050273 15.04.2014
(87) WO 2014/170546 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 FI 20135366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTER CELLULOSE UND HEMICELLULOSE*
• *METHOD OF PRODUCING REGENERATED CELLULOSE AND HEMICELLOSE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LA CELLULOSE ET DE L' HEMICELLULOSE REGENEREE*
(73) Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä, FI
(72) REILAMA, Ismo, 02020 Metsä, FI
TURUNEN, Esko, 02020 Metsä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21C 3/20 → (51) **D21C 3/00**

D21C 3/22 → (51) **C07C 29/132**

D21C 9/00 → (51) **D21C 3/00**

D21F 3/08 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **D21F 7/00** (11) **3 031 981 B1**
D21G 9/00 **G01N 21/89**
(25) De (26) De
(21) 15197917.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118346
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER FEHLERSTELLE BEI DER HERSTELLUNG EINER PAPIERBAHN*
• *METHOD FOR MARKING A FAULT LOCATION IN THE PRODUCTION OF A PAPER SHEET*
• *PROCEDE DE MARQUAGE D'UNE ERREUR LORS DE LA FABRICATION D'UNE BANDE DE PAPIER*

- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) VON DEN HOFF, Frank, 04249 Leipzig, DE
(74) HINDELANG, Florian, 87437 Kempten, DE
WACHTER, Robert, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

D21G 1/02 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **D21G 9/00** (11) **2 935 693 B1**
G05D 5/03 **G05B 5/01**
G05B 13/04 **G05B 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 12890158.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) FI 2012/051291 21.12.2012
(87) WO 2014/096507 2014/26 26.06.2014

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A PROPERTY OF AN OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN OBJET**

- (73) VALMET AUTOMATION OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) FU, Calvin, FI-02150 Espoo, FI
OLLANKETO, Jarmo, FI-02150 Espoo, FI
KIVIMÄKI, Mira, FI-02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

D21G 9/00 → (51) **D21F 7/00**

- (51) **D21H 19/56** (11) **2 222 920 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08861957.2 (22) 02.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010
(86) IB 2008/003394 02.12.2008
(87) WO 2009/077830 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07024440

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STREICHMASSE UNTER EINBRINGUNG EINES ACRYLISCHEN VERDICKERS MIT VERZWEIGTER WASSERABWEISENDER KETTENSTRUKTUR UND SO ERHALTENE STREICHMASSE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A COATING SLIP INCLUDING THE USE OF AN ACRYLIC THICKENER WITH A WATER RESISTANT CHAIN AND SLIP OBTAINED**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SAUCE DE COUCHAGE AVEC MISE EN UVRE D'UN EPAISSISSANT ACRYLIQUE A CHAINE HYDROPHOBE RAMIFIEE ET SAUCE OBTENUE**

- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick, Arthur, Charles, CH-4852 Rothrist, CH
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **D21H 21/16** (11) **2 481 850 B1**
D21H 23/20 **D21H 23/42**
D21H 23/50

- (25) De (26) De
(21) 11195308.9 (22) 22.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011002671

- (54) • **Leimmittelzuführsystem zum Zuführen von Leimmittel zu einer Papier- oder Kartonbahn**
• **Gluing agent supply system for feeding a gluing agent to a sheet of paper or cardboard**
• **Système d'introduction de moyen de collage pour l'introduction de moyen de collage dans une bande de papier ou de carton**

- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

- (72) Sarvela, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 23/00 → (51) **B44C 5/04**

D21H 23/20 → (51) **D21H 21/16**

D21H 23/42 → (51) **D21H 21/16**

D21H 23/50 → (51) **D21H 21/16**

D21H 27/22 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **E01B 3/46** (11) **2 776 627 B1**
(25) NI (26) En

- (21) 12794162.3 (22) 22.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) BE 2012/000046 22.10.2012

- (87) WO 2013/082679 2013/24 13.06.2013
(30) 21.10.2011 BE 201100616

- (54) • **SCHWELLE MIT ELASTISCHER BESOH-LUNG AUF SCHOTTERBETTUNG**
• **SLEEPER WITH AN ELASTIC SOLE ON BALLAST BED**
• **TRAVERSE AVEC SEMELLE ÉLASTIQUE SUR LIT DE BALLAST**

- (73) PANDROL CDM TRACK NV, Terhulpses-teenweg 6B, 1560 Hoeilaart, BE

- (72) CARELS, Patrick, B-3090 Overijse, BE
(74) Callewaert, Raf, Bureau Callewaert Brussel-sesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **E01B 35/06** (11) **3 030 718 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14741525.1 (22) 15.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/001929 15.07.2014

- (87) WO 2015/018478 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 AT 6342013

- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTOPFUNG EI-NES GLEISES**
• **METHOD FOR TAMPING A TRACK**
• **PROCÉDÉ DE BOURRAGE DE BALLAST SOUS UNE VOIE FERRÉE**

- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT

- (72) AUER, Florian, A-1010 Wien, AT

- (51) **E01C 3/00** (11) **2 631 364 B1**
E01C 3/06 **E01C 7/14**
E01C 9/00 **E01C 11/22**
E01C 19/50

- (25) Zh (26) En
(21) 11833694.0 (22) 08.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
(86) CN 2011/001524 08.09.2011

- (87) WO 2012/051788 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 CN 201010526375

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜNSTLICHEN STRASSENBELAG ZUR BEKÄMPFUNG DES TREIBHAUSEFFEKTS**
• **MANUFACTURING PROCESS FOR ARTI-FICIAL PAVEMENT FOR COUNTERING GLOBAL WARMING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSEE ARTIFICIELLE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFE-MENT CLIMATIQUE**

- (73) Chen, Jui-Wen, No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist., New Taipei City, TW

- Chen, Ting-Hao, No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist., New Taipei City, TW

- (72) Chen, Jui-Wen, New Taipei City, TW
Chen, Ting-Hao, New Taipei City, TW

- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwältin Ge-orgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

E01C 3/06 → (51) **E01C 3/00**

E01C 7/14 → (51) **E01C 3/00**

E01C 9/00 → (51) **E01C 3/00**

E01C 11/22 → (51) **E01C 3/00**

- (51) **E01C 19/23** (11) **3 034 696 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15199707.9 (22) 14.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014118988

- (54) • **BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, INS-BESONDERE BODENVERDICHTER**
• **SOIL PROCESSING MACHINE, IN PARTICULAR SOIL COMPACTOR**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL, NOTAMMENT ROULEAU COMPRESSEUR**

- (73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirs-schenreuth, DE

- (72) Bletscher, Thomas, 92699 Bechtsried, DE
Koestler, Gerd, 95643 Tirschenreuth, DE

- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E01C 19/50 → (51) **E01C 3/00**

- (51) **E01C 23/22** (11) **2 920 368 B1**
A63C 19/08 **B62D 1/16**
B62D 3/02 **B62D 7/00**
B05B 12/00 **B05B 13/00**
F04B 11/00 **F04B 49/02**
F15B 1/02 **B60K 26/02**

- (25) En (26) En
(21) 13846614.9 (22) 17.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(86) AU 2013/001203 17.10.2013

- (87) WO 2014/059480 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 AU 2012904545

- (54) • **FAHRZEUG ZUR LINIENMARKIERUNG**
• **VEHICLE FOR LINE MARKING**
• **VÉHICULE POUR LE MARQUAGE AU SOL**

- (73) Watson, Diane Lee, 24 Townley Road, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU

- (72) LUCAS, Rex Cameron, Wooragee Victoria 3747, AU

WATSON, Carl William, Koo Wee Rup
Victoria 3981, AU
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E01F 7/06** (11) **2 956 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 14751650.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016412 14.02.2014
(87) WO 2014/127205 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765168 P
13.02.2014 US 201414180175
(54) • **MODULARES BLENDUNGSABSCHIRM-
SYSTEM**
• **MODULAR GLARE SCREEN SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCRAN ANTI-ÉBLOUISSE-
MENT MODULAIRE**
(73) American Louver Company, 7700 Austin
Avenue, Skokie, IL 60077, US
(72) STUKEL, William, A., Addison, IL 60101, US
CLARK, David, S., Winfield, IL 60190, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **E01F 15/04** (11) **2 708 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004191.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 PL 40076812
(54) • **Pfosten für eine Sicherheits-Verkehrs-
schanke und eine Sicherheits-Verkehrs-
schanke mit einem solchen Pfosten**
• **A post of a safety traffic barrier and a
safety traffic barrier comprising such a
post**
• **Montant de glissière de sécurité et glis-
sière de sécurité comprenant un tel
montant**
(73) Stalprodukt S.A., ul. Wygoda 69, 32-700
Bochnia, PL
(72) PAŁKOWSKI, Dawid, 32-700 Bochnia, PL
Piechnik, Marcin, 32-742 Sobolów, PL
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062
Katowice, PL

(51) **E01F 15/08** (11) **3 088 609 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 16167034.4 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 27.04.2015 FI 20155308
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR LEIT-
ELEMENTE UND LEITELEMENT**
• **FIXING ARRANGEMENT FOR FIXING
GUARDRAIL ELEMENTS, AND A
GUARDRAIL**
• **AGENCEMENT DE FIXATION POUR
ÉLÉMENTS DE GLISSIÈRE ET GLISSIÈRE**
(73) Anstar Oy, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI
(72) Viljakainen, Tero, 15540 Villähde, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

E02B 3/20 → (51) **B63J 2/04**

E02B 7/20 → (51) **E02B 7/40**

(51) **E02B 7/40** (11) **2 894 259 B1**
E02B 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 12884150.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072416 04.09.2012
(87) WO 2014/037987 2014/11 13.03.2014
(54) • **SCHLEUSE**
• **SLUICE**
• **ÉCLUSE**
(73) Terata, Hiroshi, 3-11-31 Kamishirane Asahi-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002, JP
Terata, Hiroko, 3-11-31 Kamishirane Asahi-
ku, Yokohama city, Kanagawa 241-0002, JP
(72) ISHIDO, Akira, Hino-shi Tokyo 191-0032, JP
KUKITA, Shoko, Tokyo 134-0081, JP
TERATA, Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa
241-0002, JP
TERATA, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa
241-0002, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

E02D 3/12 → (51) **B29D 28/00**

E02F 3/20 → (51) **E02F 3/84**

E02F 3/28 → (51) **B60K 6/40**

(51) **E02F 3/76** (11) **3 103 927 B1**
E02F 9/26 **E02F 3/84**
(25) En (26) En
(21) 16173148.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201514738450
(54) • **AUTOMATISIERTES STREICHBLECH-
ZUGKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **AUTOMATED MOLDBOARD DRAFT
CONTROL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION
DE TIRAGE VERSOIR AUTOMATISÉ**
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) ELKINS, Scott A., Plainfield, Illinois IL
60586, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

E02F 3/78 → (51) **E02F 3/84**

E02F 3/815 → (51) **E02F 3/84**

(51) **E02F 3/84** (11) **2 689 072 B1**
E02F 3/815 **E02F 3/78**
E02F 3/20 **E01C 23/088**
E02F 5/08 **E02F 3/10**
(25) En (26) En
(21) 12761446.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029921 21.03.2012
(87) WO 2012/129290 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454883 P
(54) • **OBERFLÄCHENABBAUMASCHINE**
• **SURFACE EXCAVATION MACHINE**
• **EXCAVATRICE DE SURFACE**
(73) Vermeer Manufacturing Company, 1210
Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200,
US
(72) CUTLER, Edward, Lee, Bloomfield IA 52537,
US

MEINDERS, Glenn, Pella IA 50219, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E02F 3/84 → (51) **E02F 3/76**

(51) **E02F 3/96** (11) **2 635 456 B1**
E02F 9/16 **E02F 9/20**
B60N 2/14 **B60N 2/24**
B60N 2/38 **B60N 2/46**

(25) En (26) En
(21) 10782542.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2010/006739 05.11.2010
(87) WO 2012/059117 2012/19 10.05.2012
(54) • **BAUMASCHINE MIT VERBESSERTER
STEUERUNGSERGONOMIK**
• **CONSTRUCTION EQUIPMENT MACHINE
WITH IMPROVED CONTROLLER ERGO-
NOMICS**
• **ENGIN DE CHANTIER PRÉSENTANT UNE
ERGONOMIE DE DISPOSITIF DE
COMMANDE AMÉLIORÉE**

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) JONES, Peter, Whittington SY11 4DF, GB
HARDING, Chester, 73310 Ruffieux, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER
E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon,
69806 St Priest, FR

E02F 9/02 → (51) **B60K 6/40**

E02F 9/08 → (51) **B60K 6/40**

E02F 9/16 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/20 → (51) **B60K 6/40**

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/76**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 837 745 B1**
F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 14177193.1 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(30) 19.07.2013 FI 20135788
(54) • **Unterputz-Abschlusskasten oder -bogen
zur Verbindung einer Rohrleitung mit ei-
ner Hahnanordnung**
• **Termination box or a wall bend for
connecting a conduit to a tap assembly**
• **Boîtier de terminaison ou coude mural
pour relier un conduit à un ensemble de
robinet**

(73) Uponor Innovation AB, c/o Uponor AB P.O.
Box 101, 73061 Virsbo, SE
(72) Laakso, Jyri, 01900 Nurmijärvi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E03F 1/00 → (51) **F28D 1/06**

(51) **E04B 1/26** (11) **2 456 927 B1**
E04B 1/348

(25) Fr (26) Fr
(21) 10747914.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/000525 21.07.2010
(87) WO 2011/010018 2011/04 27.01.2011

- (30) 24.07.2009 FR 0903664
(54) • **TRANSPORTIERBARE VERSIEGELTE VORRICHTUNG MIT EINEM RAUM AUS THERMOAKUSTISCHEN DÄMMWÄNDEN FÜR ARCHITEKTUR- UND TRANSPORTRÄUME**
• **TRANSPORTABLE SEALED DEVICE CONTAINING A SPACE CONSISTING OF THERMOACOUSTIC INSULATING WALLS FOR PROVIDING ARCHITECTURAL AND TRANSPORT SPACES**
• **DISPOSITIF ÉTANCHE, TRANSPORTABLE, RENFERMANT UN VOLUME D'ESPACE COMPOSÉ DE PAROIS ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE, POUR DES AMÉNAGEMENTS DES ESPACES ARCHITECTURAUX ET AUX TRANSPORTS**
- (73) Vuong, Fou Chin, 65A, rue de la Groie, 16100 Cognac, FR
Vuong (née Trieu), Phung Binh, 65A, rue de la Groie, 16100 Cognac, FR
Vuong, Fou Ngan, 34 rue Lenotre, 16100 Cognac, FR
Vuong, Fou Kieng, 65A rue de la Groie, 16100 Cognac, FR
Vuong, Fou Tiën, 65A rue de la Groie, 16100 Cognac, FR
Voltiere (née Vuong), Fou Tao, 8 Lotissement Les Prés de Réaux, 17270 Clerac, FR
- (72) VUONG, Fou Chin, F-16100 Cognac, FR

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/26**

- (51) **E04B 1/76** (11) **3 006 643 B1**
E04F 13/08
- (25) De (26) De
(21) 14187699.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(54) • **Fassadenkonstruktion und Herstellungsverfahren dafür**
• **Façade construction and manufacturing method therefor**
• **Structure de façades et procédé de construction de celle-ci**
- (73) Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE
(72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
(74) Schröter & Albrecht, Mendener Strasse 139, 58636 Iserlohn, DE

E04B 1/90 → (51) **E04B 1/94**

- (51) **E04B 1/94** (11) **2 791 434 B1**
E06B 5/16 **E06B 3/70**
- (25) En (26) En
(21) 12808741.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074925 10.12.2012
(87) WO 2013/087560 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121252
(54) • **PLATTE AUS STEINWOLLE**
• **MINERAL WOOL PANEL**
• **PANNEAU DE LAINE MINÉRALE**
- (73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) SEBENIK, Gorazd, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
KEJZAR, Gregor, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
SMOLEJ, Jure, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
KESE, Miha, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

- (74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE

(51) **E04B 1/94** (11) **3 042 003 B1**
E04C 2/24 **E04C 2/284**
E04C 2/292 **E04C 2/296**
E04B 1/90

- (25) En (26) En
(21) 14841574.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) SE 2014/000109 01.09.2014
(87) WO 2015/034409 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 SE 1300583
(54) • **BAUELEMENT MIT ERSTEN UND ZWEITEN DECKSCHICHTEN SOWIE ZWISCHENKERN AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN**
• **BUILDING ELEMENT WITH FIRST AND SECOND COVER LAYERS AND INTERMEDIATE CORE HAVING TWO DIFFERENT MATERIALS**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT PREMIÈRE ET SECONDE COUCHE DE COUVERTURE ET UN NOYAU INTERMÉDIAIRE EN DEUX MATÉRIEAUX DIFFÉRENTS**

- (73) Panwich AB, Snöstorspövågen 10b, 302 48 Halmstad, SE

- (72) HALONEN, Jonny, S-302 48 Halmstad, SE
OHLSSON, Lars, S-794 91 Orsa, SE

- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

E04C 2/24 → (51) **E04B 1/94**

E04C 2/284 → (51) **E04B 1/94**

E04C 2/292 → (51) **E04B 1/94**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/94**

- (51) **E04C 5/01** (11) **1 466 060 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02805826.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
(86) GB 2002/005827 20.12.2002
(87) WO 2003/056112 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130852
(54) • **FASERVERSTÄRKTER BETON**
• **FIBRE REINFORCED CONCRETE**
• **BETON ARME PAR FIBRES**

- (73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) PILAKOUTAS, Kypros, Sheffield S11 9AU, GB
WALDRON, Peter, Sheffield S10 5PX, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **E04D 12/00** (11) **2 733 277 B1**
B32B 25/10 **D04H 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 13192045.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012111168
(54) • **Dachunterspannbahn mit Gewebestreifen-gitter**
• **Roof lining membrane with fabric strip grid**
• **Écran de sous-toiture avec grille de bandes de tissu**

- (73) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Mawson, Christopher, 58706 Menden, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 550 415 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11710473.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054211 21.03.2011
(87) WO 2011/117179 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012572
(54) • **SYSTEM AUS WENIGSTENS ZWEI PANEELN**
• **SYSTEM OF AT LEAST TWO PANELS**
• **Système d'au moins deux panneaux**
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) STÖCKL, Paul, 23966 Wismar, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/10** (11) **2 734 685 B1**
E04F 15/22 **E04F 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 12731002.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/062991 04.07.2012
(87) WO 2013/010792 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 102011052048
(54) • **BODENAUFBAU**
• **FLOOR CONSTRUCTION**
• **STRUCTURE DE PLANCHER**
- (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) SASSE, Holger, 06449 Aschersleben, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04F 15/22 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04G 21/32** (11) **1 678 398 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 04775016.1 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(86) NL 2004/000722 14.10.2004
(87) WO 2005/035907 2005/16 21.04.2005
(30) 14.10.2003 NL 1024535
(54) • **RETTUNGSLEINE**
• **FALL PROTECTION INSTALLATION**
• **INSTALLATION ANTI-CHUTE**
- (73) Comforthome B.V., Achtersloot 35b, 3401 NS IJsselstein, NL
(72) BORRA, Hans, Antonius, NL-3707 TB Zeist, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04H 4/12 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 792 816 B1**
E04H 4/12 **C02F 1/467**
- (25) En (26) En

(21) 14163011.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(30) 08.04.2009 US 384806
(54) • *Schwimmbeckenreiniger mit integriertem Chlorerzeuger*
• *Pool cleaner with integral chlorine generator*
• *Dispositif de nettoyage de piscine avec générateur de chlore intégral*

(73) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US

(72) Porat, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, US

(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(62) 10762001.5 / 2 417 313

E05B 19/00 → (51) **E05G 1/04**

E05B 47/00 → (51) **E05G 1/04**

E05B 67/06 → (51) **E05G 1/04**

E05B 71/00 → (51) **E05G 1/04**

(51) **E05C 3/24** (11) **3 095 935 B1**

(25) Tr (26) En
(21) 15168912.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(54) • *HOCHSICHERES HAKENSCHLOSS*
• *HIGH SECURITY HOOKED LOCK*
• *VERROU A CROCHET HAUTE SECURITE*
(73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Ataturk cad. Basakli sokak No : 24 Gungoren, 34610 Istanbul, TR

(72) ARZUMAN, Hirant, 34610 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05D 3/16** (11) **3 040 661 B1**

(25) En (26) En
(21) 15203164.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(30) 05.01.2015 KR 20150000551

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jong-Hyub, Seoul, KR
PARK, Seo Jin, Gyeonggi-do, KR
PARK, Young Min, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E05F 1/10 → (51) **A47L 15/42**

(51) **E05F 3/22** (11) **3 018 278 B1**

(25) De (26) De
(21) 15190396.0 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 DE 102014222450

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE INTEGRIERTE GLEITSCHIENE*

• *FASTENING SYSTEM FOR AN INTEGRATED SLIDING RAIL*
• *SYSTEME DE FIXATION POUR UN RAIL DE GUIDAGE INTEGRE*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(51) **E05F 15/40** (11) **2 887 535 B1**

E05F 15/603 **E05F 15/72**
E06B 9/84 **H02P 3/08**
E05F 15/70

(25) De (26) De
(21) 13199339.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(54) • *Antriebs- und Steuersystem für Hubtore*
• *Drive and control system for raising gates*
• *Système d'entraînement et de commande pour portes relevables*
(73) Gabrijel Rejc GmbH & Co. KG, Falkenstraße 46, 84036 Landshut, DE
(72) Rejc, Gabrijel, 84036 Landshut, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05F 15/603 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/70 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/72 → (51) **E05F 15/40**

(51) **E05G 1/04** (11) **2 865 835 B1**

E05B 47/00 **E05B 67/06**
E05B 19/00 **B62H 5/10**
E05B 71/00 **E05B 67/22**
E05B 67/02 **B62H 5/08**
B62K 19/46 **E05B 1/00**
E05B 83/34

(25) De (26) De
(21) 14186925.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 102013111717
(54) • *Digitales Verschlussmittel*
• *Digital closure*
• *Moyen de fermeture digital*

(73) SMIVES GmbH, Sophie-Charlotten-Straße 9-10, 14059 Berlin, DE

(72) Naumann, Michael, 01159 Dresden, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

E06B 3/24 → (51) **E06B 7/28**

E06B 3/663 → (51) **C03B 23/24**

E06B 3/677 → (51) **C03B 23/24**

E06B 3/70 → (51) **E04B 1/94**

E06B 5/16 → (51) **E04B 1/94**

(51) **E06B 7/28** (11) **1 989 383 B1**

E06B 9/264 **E06B 3/24**
(25) De (26) De
(21) 07721959.0 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 12.11.2008
(86) DE 2007/000349 23.02.2007

(87) WO 2007/098737 2007/36 07.09.2007

(30) 02.03.2006 DE 102006009621

(54) • *FENSTERANORDNUNG*
• *WINDOW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FENÊTRE*

(73) Inoutic / Deceuninck GmbH, Bayerwaldstrasse 18, 94327 Bogen, DE

(72) FISCHER, Christian, 94336 Hunderdorf, DE
FREIS, Marc, 94327 Bogen, DE

KNEPPER, Elmar, 94327 Bogen, DE

KLINDT, Eginhardt, 34119 Kassel, DE
SCHAARSMIDT, Dieter, 85716 Unterschleissheim, DE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E06B 9/264 → (51) **E06B 7/28**

(51) **E06B 9/42** (11) **2 907 963 B1**
E06B 9/50

(25) En (26) En
(21) 14169041.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 TW 103105265

(54) • *Aufwicklungsvorrichtung und schnurloses Rollo*
• *Winding device and cordless roller blind incorporating the same*
• *Dispositif d'enroulement et store sans fil l'incorporant*

(73) Lin, Ya-Yin, 3F.-1, No. 46 Andong 1st Street West District, Chiayi City 60084, TW

(72) Lin, Ya-Yin, Chiayi City 60084, TW

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/42**

E06B 9/84 → (51) **E05F 15/40**

E21B 7/04 → (51) **G06F 7/60**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 999 846 B1**

(25) En (26) En
(21) 14735718.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) US 2014/038878 21.05.2014

(87) WO 2014/189992 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826690 P

(54) • *ZUSTROMDETEKTION BEI PUMPENSTOPPEREIGNISSEN WÄHREND EINES BOHRVORGANGS*
• *INFLUX DETECTION AT PUMPS STOP EVENTS DURING WELL DRILLING*
• *DÉTECTION D'AFFLUX LORS D'ÉVÉNEMENTS D'ARRÊT DE POMPES DURANT UN FORAGE DE PUITS*

(73) CoVar Applied Technologies, Inc., 1495 Chain Bridge Road, Suite 100, McLean VA 22101, US

(72) MILNER, George Martin, Round Rock, Texas 78664, US

TARR, Brian Anstey, Katy, TX 77494-0260, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 23/00 → (51) **E21B 23/08**

E21B 23/04 → (51) **E21B 23/08**

- (51) **E21B 23/08** (11) **2 861 817 B1**
E21B 34/00 **E21B 23/04**
E21B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 13726256.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) GB 2013/051302 20.05.2013
(87) WO 2013/175189 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 GB 201209012
- (54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE APPARATUS*
• *APPAREIL DE FOND DE TROU*
- (73) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB
(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Cove Aberdeen AB12 3RY, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/14 → (51) **E21B 33/138**

- (51) **E21B 25/02** (11) **2 686 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 12757038.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/028478 09.03.2012
(87) WO 2012/125454 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453232 P
15.11.2011 US 201161559967 P
- (54) • *DRUCK-KERNBOHRWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PRESSURE CORING ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE CAROTTAGE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ*
- (73) Corpro Technologies Canada Ltd., 888 - 3rd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 5C5, CA Quest Coring USA, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) KINSELLA, Doug, Edmonton, Alberta T5J 3G2, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 29/00 → (51) **E21B 33/138**

E21B 29/06 → (51) **E21B 33/138**

- (51) **E21B 33/138** (11) **2 428 640 B1**
E21B 23/14 **E21B 29/00**
E21B 29/06 **E21B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 11188274.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 19.12.2008 GB 0823194
16.12.2009 GB 0921954
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON SUBTERRANISCHEN SCHLAMMKREISLAUFEN UND -DRUCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUBTERRANEAN SLURRY CIRCULATING VELOCITIES AND PRESSURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSES ET PRESSIONS DE CIRCULATION DE SLURRY SUBTERRANÉENNE*
- (73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, GB

- (72) Tunget, Bruce A., Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, GB
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09837723.7 / 2 379 839

E21B 34/00 → (51) **E21B 23/08**

E21B 34/08 → (51) **E21B 47/18**

E21B 41/00 → (51) **E21B 33/138**

- (51) **E21B 43/02** (11) **2 454 448 B1**
E21B 43/08 **B01D 35/00**
B01D 27/00
- (25) En (26) En
(21) 10800522.4 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/042098 15.07.2010
(87) WO 2011/008929 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225830 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FESTKÖRPERFLUSSSES IN BOHRLÖCHER MITHILFE VON FILTERMEDIEN MIT EINEM ARRAY AUS DREI-DIMENSIONALEN ELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW OF SOLIDS INTO WELLBORES USING FILTER MEDIA CONTAINING AN ARRAY OF THREE-DIMENSIONAL ELEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DE SOLIDES DANS DES Puits DE FORAGE A L'AIDE D'UN MILIEU FILTRANT CONTENANT UN GROUPEMENT D'ÉLÉMENTS TRIDIMENSIONNELS*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) O'MALLEY, Edward, Houston Texas 77007, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/02**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 118 409 B1**
E21B 47/00
- (25) En (26) En
(21) 16179811.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201562193060 P
14.07.2016 US 201615210319
- (54) • *DIAGNOSE VON BOHRLOCHDYNAMOMETERDATEN ZUR STEUERUNG UND PROBLEMBEHEBUNG VON OSZILLIERENDEN STANGENAUFZUGSYSTEMEN*
• *DIAGNOSTICS OF DOWNHOLE DYNAMOMETER DATA FOR CONTROL AND TROUBLESHOOTING OF RECIPROCATING ROD LIFT SYSTEMS*
• *DIAGNOSTIC DE DONNÉES DE DYNAMOMÈTRE DE FOND DE TROU POUR LA COMMANDE ET LE DÉPANNAGE DE SYSTÈMES DE LEVAGE DE TIGE DE VALET-VIENT*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) PONS, Victoria M., Katy, TX Texas TX 77450, US
(74) ALLISON, Anthony P., Kingwood, TX Texas, US

- GOMES, Jeremy, Houston, TX Texas TX 77035, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 47/18**

E21B 44/00 → (51) **E21B 44/06**

- (51) **E21B 44/06** (11) **2 140 106 B1**
E21B 44/00 **E21B 44/08**
- (25) En (26) En
(21) 08724170.9 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) SE 2008/000256 09.04.2008
(87) WO 2008/127172 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 SE 0700884
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES BOHRPARAMETERS FÜR DAS GESTEINSBOHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DRILLING PARAMETER FOR ROCK DRILLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FORAGE POUR LE FORAGE DE ROCHES*
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) SINNERSTAD, Jonas, SE-702 28 Örebro, SE OLSSON, Magnus, S-694 92 Hallsberg, SE LEÜ, Marcus, S-716 93 Fjugesta, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

E21B 44/08 → (51) **E21B 44/06**

E21B 47/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/18** (11) **2 697 473 B1**
E21B 34/08 **E21B 43/12**
- (25) En (26) En
(21) 12771460.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/030641 27.03.2012
(87) WO 2012/141880 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113084025
- (54) • *VARIABLE DURCHFLOSSBEGRENZER FÜR DEN EINSATZ IN EINEM UNTERGRUNDBOHRLOCH*
• *SELECTIVELY VARIABLE FLOW RESTRICTOR FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL*
• *DISPOSITIF DE RESTRICTION D'ÉCOULEMENT VARIABLE DE FAÇON SÉLECTIVE POUR L'UTILISATION DANS UN Puits SOUTERRAIN*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, TX 75006, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01C 21/02** (11) **2 065 561 B1**
F04C 14/06 **F04C 2/348**

- (25) En (26) En
(21) 08253848.9 (22) 01.12.2008
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 US 990934 P

- (54) • *Schaufelpumpe mit geneigten Plattenradiallagern*
• *Vane pump with tilting pad radial bearings*
• *Pompe à ailettes dotée de paliers radiaux à coussinets basculants*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (72) John E. Cygnor, Winnebago II 61088, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01C 21/08 → (51) **F04C 18/344**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 961 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254841.5 (22) 12.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 21.02.2007 US 708738
- (54) • *Lokal eingerückte Hinterkanten-Wärmetransferanordnungen*
• *Local indented trailing edge heat transfer devices*
• *Dispositifs entaillés de transfert thermique d'un bord de fuite*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Spangler, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
Mongillo, Jr. Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
Blair, Michael F., Manchester, CT 06040, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 067 929 B1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 08253895.0 (22) 05.12.2008
(84) DE GB
(43) 10.06.2009
(30) 06.12.2007 US 951573
- (54) • *Luftgekühlte Gasturbinenschaufel*
• *Air-cooled gas turbine engine vane*
• *Aube de turbine à gaz refroidie par air*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Fisk, Benjamin T., East Granby, CT 06026, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 570 598 B1**
F01D 5/28 **F01D 5/30**
C04B 35/80
(25) En (26) En
(21) 12169226.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 26.05.2011 US 201113116199
- (54) • *Rotorscheibenanordnung für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Rotor disk assembly for a gas turbine engine*
• *Agencement de disque de rotor pour moteur à turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA 01089, US
Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
Dye, Christopher M., Glastonbury, CT 06033, US

- Levasseur, Glenn, Colchester, CT 06415, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 513 427 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801650.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052666 10.12.2010
(87) WO 2011/080443 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 FR 0958931
- (54) • *TURBINENMOTOR-ROTORBLATT AUS VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE MATERIAL TURBINE ENGINE BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *AUBE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) NUNEZ, Romain, F-33127 Martignas Sur Jalle, FR
BLANCHARD, Stéphane, F-77590 Charrettes, FR
RENON, Guillaume, F-77000 Vaux Le Penil, FR
COUPE, Dominique, F-33185 Le Haillan, FR
ROUSSILLE, Clément, F-33200 Bordeaux, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **C04B 37/02**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/22**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/22**

F01D 9/02 → (51) **C04B 37/02**

F01D 9/02 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F01D 9/04** (11) **3 034 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199453.3 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Beschaufelung für eine Strömungsmaschine*
• *Blading member for a fluid flow machine*
• *Élément d'aubage pour une machine d'écoulement de fluide*
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 9/04 → (51) **C04B 37/02**

F01D 9/04 → (51) **F01D 17/16**

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/16**

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 938 839 B1**
F01D 11/00 **F02C 7/28**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 13868070.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/077066 20.12.2013
(87) WO 2014/105731 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731154
- (54) • *AUSSENDICHTUNG FÜR EINE SCHAUFEL MIT STUFENFALZSTRUKTUR*
• *BLADE OUTER AIR SEAL HAVING SHIPLAP STRUCTURE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTÉRIEUR DE PALE AYANT UNE STRUCTURE À FEUILLURE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CLOUSE, Brian Ellis, Sangus, Massachusetts 01906-2501, US
CLOUD, David F., Simsbury, Connecticut 06070, US
CLOUGH, Donna, Tolland, Connecticut 06084, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/02 → (51) **F01D 17/16**

F01D 17/14 → (51) **F04D 25/02**

- (51) **F01D 17/16** (11) **3 059 398 B1**
F01D 17/02 **F01D 9/04**
F01D 21/00 **F04D 27/00**
F04D 29/56
(25) En (26) En
(21) 15199287.2 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201514621009
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHE LEITSCHAUFEL*
• *MOVABLE VANE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AUBE MOBILE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) DIVINCENZO, Gregory, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
SINGH, Bhupindar, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
- (74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **3 084 141 B1**
F04D 29/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14827799.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) FR 2014/053163 04.12.2014
(87) WO 2015/092197 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1362972
- (54) • *TURBINENMOTORVERDICHTER, INSBESONDERE EINES FLUGZEUG-TURBOMOTORS ODER MANTELSTROM-TRIEBWERKS*

- *TURBINE ENGINE COMPRESSOR, IN PARTICULAR OF AN AEROPLANE TURBOPROP OR TURBOFAN*
 - *COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE, EN PARTICULIER DE TURBOPROPULSEUR OU DE TURBORÉACTEUR D'AVION*
- (73) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) SEBRECHT, Pierre-Alain, Francis, Claude, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
 COCHON, Sébastien, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
 LANGLOIS, Arnaud, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
 (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/16**

F01D 25/14 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 722 494 B1**
F02C 6/12 **F04D 29/059**
F16C 19/18
- (25) En (26) En
 (21) 12290359.4 (22) 19.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (54) • *Turbolader, insbesondere für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zur Herstellung solch eines Turboladers*
 • *Turbocharger, notably for a combustion engine, and method for manufacturing such a turbocharger*
 • *Turbocompresseur, en particulier pour un moteur à combustion et procédé de fabrication d'un tel turbocompresseur*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
 Brosseaud, Marie, 37270 Montlouis sur Loire, FR
 Ghilber-Simon, Aurelien, 37390 Saint Roch, FR
 Hauvespre, Benoit, 37390 Mettray, FR
 Hinguet, Gwenael, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
 (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 040 523 B1**
F01D 9/06 **F01D 25/24**
B22D 25/02 **F01D 25/28**
- (25) En (26) En
 (21) 15200748.0 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (30) 17.12.2014 US 201462093247 P
 (54) • *INTEGRIERTE DICHTUNGSTRÄGER*
 • *INTEGRATED SEAL SUPPORTS*
 • *SUPPORTS DE JOINTS INTÉGRÉS*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
 TREAT, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06042, US
 CHAN, Jenny, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, US
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/26 → (51) **F02B 39/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F01K 7/22** (11) **3 084 147 B1**
F01K 7/38
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14830813.3 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) FR 2014/053390 17.12.2014
 (87) WO 2015/092275 2015/25 25.06.2015
 (30) 20.12.2013 FR 1363248
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG UND ENERGIESPEICHERUNG MITTELS EINES THERMISCHEN KRAFTWERKS ODER EINES KERNKRAFTWERKS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY AND FOR STORING ENERGY USING A THERMAL OR NUCLEAR POWER PLANT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT UNE CENTRALE THERMIQUE OU NUCLÉAIRE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
 PAUFIQUE, Cyrille, F-69002 Lyon, FR
 (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01K 7/22** (11) **3 084 149 B1**
F01K 7/38
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14830815.8 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) FR 2014/053392 17.12.2014
 (87) WO 2015/092277 2015/25 25.06.2015
 (30) 20.12.2013 FR 1363248
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG MITTELS EINES KERNKRAFTWERKS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY USING A NUCLEAR POWER PLANT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
 PAUFIQUE, Cyrille, F-69002 Lyon, FR
 (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F01K 7/38 → (51) **F01K 7/22**

- (51) **F01K 21/04** (11) **2 516 810 B1**
F02C 7/14 **F02C 1/04**
F01K 23/04
- (25) Fi (26) En
 (21) 09852482.0 (22) 22.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
 (86) FI 2009/051030 22.12.2009
 (87) WO 2011/076973 2011/26 30.06.2011
 (54) • *ANORDNUNG IN EINEM GASTURBINEN-VERFAHREN*
 • *ARRANGEMENT IN A GAS TURBINE PROCESS*
 • *AGENCEMENT DANS UN PROCÉDÉ À TURBINE À GAZ*
- (73) Alander, Reijo, Kotirannantie 3 as. 2, 35800 Mänttä, FI
 (72) Alander, Reijo, 35800 Mänttä, FI
 (74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

F01K 23/04 → (51) **F01K 21/04**

- (51) **F01K 25/08** (11) **3 184 758 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 15201709.1 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2017
 (54) • *BLOCKHEIZKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BLOCKHEIZKRAFTWERKS*
 • *COMBINED HEAT AND POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 • *INSTALLATION DE COGENERATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE COGENERATION*
- (73) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
 (72) Hoffmann, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
 (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F01N 3/02 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/023 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/031 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/033 → (51) **B01D 53/50**

F01N 3/035 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/04 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 942 501 B1**
F01N 3/20
- (25) Ja (26) En
 (21) 13868121.8 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (86) JP 2013/083747 17.12.2013
 (87) WO 2014/103797 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012288065
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINES HARNSTOFFWASSERVERBRAUCHS FÜR EINE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION MIT HARNSTOFF*
 • *UREA WATER CONSUMPTION DIAGNOSTIC DEVICE FOR UREA SCR*
 • *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE CONSOMMATION DE SOLUTION D'URÉE POUR SYSTÈME DE RCS À L'URÉE*
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
 (72) NIHONGI, Shigeru, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
 TAKAHASHI, Hirotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
 MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
 SUZUKI, Yutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP

TAKAHASHI, Kouichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
FUKUOKA, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/18 → (51) **B01D 53/50**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/20 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/24 → (51) **F02D 19/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 109 428 B1**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 16175165.6 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 JP 2015126882

(54) • **ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSTRUKTUR**
• **EXHAUST HEAT RECOVERY STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MURATA, Toshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
NAKAGAWA, Tadashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **2 992 193 B1**
F01N 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14720673.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/050857 10.04.2014
(87) WO 2014/177785 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1353962

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKTIONS-ZUSTANDES EINES ORGANS ZUR BEHANDLUNG VON GASFÖRMIGEN EMISIONEN EINER ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TREATMENT COMPONENT FOR GASEOUS EMISSIONS OF AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN ORGANE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX D'UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LE-BRAS, Ronan, F-75012 Paris, FR
LEPORCQ, Michel, F-91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
RADENAC, Erwan, F-78730 Rochefort en Yvelines, FR
SAMUT, Fabrice, F-75012 Paris, FR

(51) **F01N 9/00** (11) **3 090 154 B1**
F01N 3/20 **F01N 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14827819.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) FR 2014/053269 11.12.2014
(87) WO 2015/092225 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363286

(54) • **NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON AMMONIAKLECKS ABWÄRTS VON EINEM SYSTEM ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON STICKOXIDEN**
• **DETECTION AND QUANTIFICATION OF AMMONIA LEAKS DOWNSTREAM FROM A SYSTEM FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES**
• **DÉTECTION ET QUANTIFICATION DES FUITES D'AMMONIAC EN AVAL D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE D'OXYDES D'AZOTE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHANZY, Romain, F-75116 Paris, FR
TRAD, Houcem, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

F01N 11/00 → (51) **F01N 9/00**

F01P 11/14 → (51) **G06F 19/00**

F02B 37/00 → (51) **F02M 35/16**

F02B 37/02 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 821 614 B1**
F02B 37/12

(25) Ja (26) En
(21) 12870001.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2012/079211 12.11.2012
(87) WO 2013/128720 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041382

(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **SOUPAPE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, JP
HOSOYA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
FURUTA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 37/22 → (51) **F04D 25/02**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 088 699 B1**
F02C 6/12 **F01D 9/02**
F01D 25/26 **F02B 37/02**
F01D 25/14

(25) Ja (26) En
(21) 13900483.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) JP 2013/085143 27.12.2013
(87) WO 2015/097872 2015/26 02.07.2015

(54) • **TURBINENGEHÄUSE**
• **TURBINE HOUSING**
• **CARTER DE TURBINE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 960 466 B1**
F02B 75/04 **F02D 15/02**
F16C 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 13875444.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2013/084872 26.12.2013
(87) WO 2014/129088 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013030506

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG**
• **VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02C 1/04 → (51) **F01K 21/04**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/16**

F02C 6/12 → (51) **F02B 39/00**

F02C 6/12 → (51) **F04D 25/02**

(51) **F02C 7/05** (11) **3 084 177 B1**
F02C 7/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 14830817.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) FR 2014/053397 17.12.2014
(87) WO 2015/092280 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363213

(54) • **GEHÄUSE AUS EINEM ORGANISCHEN MATRIXVERBUNDSTOFF ZUR FÖRDERUNG DES ABZUGS VON DÄMPFEN**
• **HOUSING MADE FROM AN ORGANIC-MATRIX COMPOSITE MATERIAL PROMOTING THE DISCHARGE OF FUMES**
• **CARTER EN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE ORGANIQUE FAVORISANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES.**

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) QUILLEN, Hélène, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
LANGEVIN, Thomas, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
MOURLAN, Jean-Pierre, André, Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
PAIXAO, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
SFARTI, François, F-77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 7/12** (11) **3 087 265 B1**
B64D 29/00 **F02C 7/25**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14833513.6 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) FR 2014/053497 22.12.2014
(87) WO 2015/097391 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 FR 1363544

- (54) • *FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT FEUERLÖSCHSYSTEM UND ENTLÜFTUNGSVERFAHREN*
- *AIRCRAFT PROPULSION ASSEMBLY WITH FIRE EXTINGUISHING SYSTEM AND VENTILATION METHOD*
- *ENSEMBLE PROPULSIF D'AERONEF AVEC SYSTEME D'EXTINCTION DE FEU ET PROCEDE DE VENTILATION*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHARLEMAGNE, Pierrick, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LEROUX, Delphine, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/14 → (51) **F01K 21/04**

F02C 7/25 → (51) **F02C 7/05**

F02C 7/25 → (51) **F02C 7/12**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 623 749 B1**
F02C 9/56 **G01D 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12008252.4 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1200343

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung einer Antriebsanlage, die mindestens über einen Turbomotor verfügt, und Luftfahrzeug*
- *Device and method for controlling a power plant comprising at least one turbine engine, and aircraft*
- *Dispositif et procédé de régulation d'une installation motrice comportant au moins un turbomoteur, et aéronef*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Martin, Laurent, F-13160 Chateaubert, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F02C 9/20 → (51) **F04D 25/02**

F02C 9/56 → (51) **F02C 9/00**

F02D 9/04 → (51) **F02D 19/10**

F02D 11/02 → (51) **B64C 13/04**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/32**

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02D 19/10** (11) **2 927 463 B1**
F02D 19/08 **F02D 21/08**
F02D 9/04 **F01N 3/02**
F01N 3/023 **F01N 3/031**
F01N 3/035 **F01N 3/20**
F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 13858654.0 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/080279 08.11.2013
(87) WO 2014/084024 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012262544

- (54) • *ERDGASMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN ERDGASMOTOR*
- *NATURAL GAS ENGINE AND OPERATION METHOD FOR NATURAL GAS ENGINE*
- *MOTEUR À GAZ NATUREL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À GAZ NATUREL*

(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) MINAMI, Toshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 19/10**

F02D 29/04 → (51) **F25B 27/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 894 320 B1**
F02D 41/18 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 14196757.0 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 06.01.2014 JP 2014000280

- (54) • *Vorrichtung zum Ermitteln instabiler Verbrennung in einer Brennkraftmaschine*
- *An apparatus for detecting unstable combustion in an internal combustion engine*
- *Dispositif de détection de combustion instable dans un moteur à combustion interne*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Wachi, Akiyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Nishigaki, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02F 1/20** (11) **2 097 634 B1**
(25) En (26) En

(21) 07860557.3 (22) 25.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/075362 25.12.2007
(87) WO 2008/081964 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006354551

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTORKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

• *COMPOSANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IWASAKI, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

YAMAGATA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KURITA, Hiroataka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02G 1/04** (11) **2 519 728 B1**
F02G 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 10808914.5 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.11.2012

(86) FR 2010/052868 22.12.2010
(87) WO 2011/080467 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 FR 0959624

- (54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT EXTERNE WÄRMEQUELLE UND ZUGEHÖRIGER STROMERZEUGUNGSEINHEIT SOWIE FAHRZEUG*
- *HEAT ENGINE WITH EXTERNAL HEAT SOURCE AND ASSOCIATED POWER GENERATION UNIT AND VEHICLE*
- *MACHINE THERMIQUE À SOURCE CHAUDE EXTERNE, GROUPE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE ASSOCIÉS.*

(73) H2P Systems, 10 rue de Louvois, 75002 Paris, FR

(72) THEVENOD, Frédéric Olivier, 75001 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F02G 5/02 → (51) **F02G 1/04**

(51) **F02G 5/04** (11) **2 284 382 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/32**
H02J 3/14 **F24J 2/00**

(25) En (26) En
(21) 10172234.6 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009185137

- (54) • *Stromversorgungssystem*
- *Power supply system*
- *Système d'alimentation*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kanai, Yasushi, Saitama 351-0193, JP

(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F02K 3/10 → (51) **C04B 37/02**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 105 448 B1**
F16L 37/084

(25) Fr (26) Fr
(21) 14827795.7 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) FR 2014/053109 02.12.2014
(87) WO 2015/121545 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 FR 1451169

- (54) • *ELASTOMER VERBINDUNG ZWISCHEN EIN MAGNETVENTILROHR UND EIN ANSAUGLUFTROHR AUS KUNSTSTOFF*
• *ELASTOMERIC CONNECTION BETWEEN A SOLENOID VALVE PIPE AND AN INTAKE AIR PLASTIC PIPE*
• *LIAISON ÉLASTOMÈRE ENTRE PIPE D'ÉLECTROVANNE ET CONDUIT D'AIR PLASTIQUE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FASSI-HABCHI, Anouar, F-27340 Pont de l'Arche, FR

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02M 35/16** (11) **2 878 801 B1**
B62M 7/02 **F02B 37/00**
F02M 35/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13816960.2 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) JP 2013/068913 10.07.2013
(87) WO 2014/010650 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155462
- (54) • *LUFTEINLASSKANAL FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *AIR INTAKE DUCT OF SADDLE-RIDDEN VEHICLE*
• *CONDUIT D'ADMISSION D'AIR POUR VÉHICULE À SELLE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ICHI, Satoaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
WATANABE, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ARAI, Koza, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Porta, Checacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

F02N 11/04 → (51) **H02P 6/185**

F02N 11/04 → (51) **H02P 9/30**

F02N 11/06 → (51) **H02P 6/185**

F02N 11/08 → (51) **H02P 6/185**

F03B 3/12 → (51) **F03B 17/06**

F03B 13/00 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 417 350 B1**
F03B 3/12 **F03B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 10762103.9 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/028378 24.03.2010
(87) WO 2010/117621 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 384765
- (54) • *ROHRINTERNES HYDROSTROMSYSTEM UND TURBINE DAMIT*
• *IN-PIPE HYDRO-ELECTRIC POWER SYSTEM AND TURBINE*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION HYDRO-ÉLECTRIQUE DANS UN TUYAU ET TURBINE*
- (73) Lucid Energy, Inc., 2420 NE Sandy Blvd., Suite 203, Portland, OR 97232, US
- (72) SCHLABACH, Roderic, A., Goshen, Indiana 46526, US
COSBY, Mark, Rydell, Goshen, Indiana 46528, US
KURTH, Edward, San Antonio Texas 78216, US
PALLEY, Igor, Madison New Jersey 07940, US
SMITH, Greg, Poway California 92064, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 631 473 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11834264.1 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) JP 2011/073566 13.10.2011
(87) WO 2012/053424 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 JP 2010238041
- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE, WIND POWER GENERATING DEVICE COMPRISING SAME, AND WIND TURBINE BLADE DESIGN METHOD*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE LA COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) FUKAMI, Koji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 7/02** (11) **2 284 391 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10004311.6 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (54) • *Verfahren und Steuerung von mindestens eines Windturbinenschaufel während des Rotorhalteprozesses in einem Windturbinensystem, Steuersystem, Windturbine und Verwendung dafür*
• *Method and control system of controlling a wind turbine blade during the stopping process of the rotor*
• *Procédé de contrôle d'au moins une pale d'éolienne durant le processus d'arrêt du rotor dans un système d'éolienne, système de contrôle, éolienne et utilisation associée*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Jeppesen, Ole Mølgaard, 6900 Skjern, DK
Bengtson, John, 8270 Højbjerg, DK
Hansen, Torben Møller, 8543 Hornslet, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (62) 04739009.1 / 1 771 657

(51) **F03D 7/02** (11) **2 796 710 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14165395.6 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207322
- (54) • *Verfahren und Steuerungsvorrichtung zum Verspannen einer Windnachführungsanordnung einer Windenergieanlage*
• *Method and control device for clamping a wind tracking assembly of a wind power plant*
• *Procédé et dispositif de commande destiné à serrer un système d'orientation d'une éolienne*
- (73) Availon GmbH, Jacksonring 2, 48429 Rheine, DE
- (72) Bergmann, Martin, 22850 Norderstedt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **2 766 600 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12778223.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) DK 2012/050363 28.09.2012
(87) WO 2013/044925 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DK 201170539 P
30.09.2011 US 201161541121 P
- (54) • *STEUERUNG VON WINDTURBINEN*
• *CONTROL OF WIND TURBINES*
• *COMMANDE DE TURBINES ÉOLIENNES*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) TURNER, Judith, Dorking Surrey RH4 1PN, GB
SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 077 669 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14815266.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076114 01.12.2014
(87) WO 2015/082405 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013113326
- (54) • *VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ERFASSSEN EINER WINDKRAFTANLAGE ZU PRÜFZWECKEN MIT HILFE EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPTICALLY DETECTING A WIND TURBINE FOR TESTING PURPOSES USING AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXAMEN OPTIQUE D'UNE INSTALLATION ÉOLIENNE EN VUE DU CONTRÔLE AU MOYEN D'UN VÉHICULE AÉRIEN*
- (73) Rolawind GmbH, Am Wambach 12, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (72) ZELL, Horst, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

F03G 7/08 → (51) **F16H 21/16**

F04B 11/00 → (51) **E01C 23/22**

F04B 39/06 → (51) **B29C 73/02**

F04B 49/02 → (51) **E01C 23/22**

- (51) **F04B 53/00** (11) **2 947 319 B1**
F04C 15/00 **H02K 5/04**
F04D 13/06 **F04C 11/00**
F04C 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13871598.2 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) JP 2013/083058 10.12.2013
(87) WO 2014/112247 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004624
- (54) • PUMPVORRICHTUNG
• PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPE
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TAKAHASHI, Jun, Iwate-gun, Iwate 020-0173, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

F04C 2/10 → (51) **F04B 53/00**

F04C 2/10 → (51) **F04D 13/06**

F04C 2/348 → (51) **F01C 21/02**

F04C 11/00 → (51) **F04B 53/00**

F04C 11/00 → (51) **F04D 13/06**

F04C 14/06 → (51) **F01C 21/02**

F04C 15/00 → (51) **F04B 53/00**

F04C 15/00 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 650 542 B1**
F04C 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11855481.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077753 01.12.2011
(87) WO 2012/096068 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011006386
- (54) • SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER ELASTISCHEN BE-SCHICHTUNG DARAUf
• SCROLL-TYPE FLUID MACHINE AND METHOD AND DEVICE FOR FORMING ELASTIC COATING THEREON
• MACHINE À FLUIDE DE TYPE SPIRALE, ET PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ÉLASTIQUE ASSO-CIÉS
- (73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(72) ASAMI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
SATO, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F04C 18/344** (11) **3 093 494 B1**
F04C 29/00 **F01C 21/08**
F04C 29/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14878173.5 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016

- (86) JP 2014/082229 05.12.2014
(87) WO 2015/104930 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 JP 2014002173
- (54) • GASVERDICHTER
• GAS COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À GAZ
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
(72) TSUDA, Masahiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/04 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 497 952 B1**
F04D 29/58 **F04C 15/00**
F04C 29/04 **F04C 2/10**
F04C 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12158479.1 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011053807
- (54) • Elektrische Pumpeneinheit
• Electric pump unit
• Unité de pompe électrique
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kawano, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kagawa, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04D 13/06 → (51) **F04B 53/00**

F04D 15/02 → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F04D 25/02** (11) **3 018 355 B1**
F01D 17/14 **F02B 37/22**
F04D 27/02 **F02C 6/12**
F04D 29/42 **F02C 9/20**
F04D 29/46

- (25) En (26) En
(21) 15192473.5 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201414532278
- (54) • KREISELVERDICHTER MIT ANPASS-BARER VERKLEIDUNG UND TURBOLA-DER DAMIT
• ADJUSTABLE-TRIM CENTRIFUGAL COMPRESSOR, AND TURBOCHARGER HAVING SAME
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE À COMPENSATION RÉGLABLE ET TURBO-COMPRESSEUR MUNI DE CELUI-CI
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- PEES, Stephane, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PETITJEAN, Dominique, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ROBERTS, Quentin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 27/00 → (51) **F01D 17/16**

F04D 27/02 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/059 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 930 373 B1**
F04D 29/66 **F04D 29/42**
- (25) En (26) En
(21) 15155827.7 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 CN 201410145311
- (54) • GEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON WIRBELGERÄUSCHEN
• BLOWER AND METHOD FOR DECREASING EDDY NOISE
• VENTILATEUR ET PROCÉDÉ PERMET-TANT DE RÉDUIRE UN BRUIT PARASITE
- (73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Wu, Shang-Hsuang, 300 Hsin-Chu, TW
Chen, Jih-Hao, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/46 → (51) **F04D 25/02**

- (51) **F04D 29/54** (11) **2 577 068 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11727269.0 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051191 25.05.2011
(87) WO 2011/148101 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 FR 1002215
- (54) • WIRBELGENERATOREN STROMAUf EI-NER VERDICHTER-SCHAUFELREIHE
• VORTEX GENERATORS UPSTREAM OF A COMPRESSOR BLADE ROW
• GÉNÉRATEURS DE TOURBILLONS EN AMONT D'UNE GRILLE D'AUBES DE COMPRESSEUR
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DOMERCQ, Olivier, Stéphane, F-77170 Brie Comte Robert, FR
PERRROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-94700 Maisons Alfort, FR
PESTEIL, Agnès, F-94140 Alfortville, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/30**

F15B 1/02 → (51) **E01C 23/22**

(51) **F15B 13/00** (11) **2 469 104 B1**
F15B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11191949.4 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975399

(54) • *Identifizierung von an Komponenten durchgeführten Wartungsaktionen*
• *Component maintenance action identification*
• *Identification d'action de maintenance de composant*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Fugate, David, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

Bullis, Frank E., Hebron, CT Connecticut 06248, US

Johnson, Christopher A., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/12**

F15B 19/00 → (51) **F15B 13/00**

(51) **F16B 11/00** (11) **2 439 417 B1**
F16B 37/06 **B29C 65/48**

(25) En (26) En
(21) 11008060.3 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010047636

(54) • *Funktionales Element zur Befestigung an einer Kunststoffkomponente und Komponentenanzordnung*
• *A functional element for attachment to a plastic component and a component assembly*
• *Élément fonctionnel pour la fixation d'un composant plastique et ensemble de composant*

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg, DE Humpert, Richard Dr., 61231 Bad Nauheim, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16B 19/00 → (51) **H02G 3/04**

F16B 37/06 → (51) **F16B 11/00**

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F16C 13/00** (11) **2 422 098 B1**
D21G 1/02 **D21F 3/08**
B05D 7/00

(25) En (26) En
(21) 09843590.2 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(86) FI 2009/050294 21.04.2009

(87) WO 2010/122208 2010/43 28.10.2010

(54) • *WALZE FÜR EINE FASERBAHNMASCHINE*
• *A ROLL FOR A FIBRE WEB MACHINE*
• *ROULEAU POUR MACHINE À BANDE DE FIBRES*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) AJOVIITA, Tommi, FI-41160 Tikkakoski, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 19/18 → (51) **F01D 25/16**

F16D 1/072 → (51) **F16H 55/06**

F16D 1/08 → (51) **F16H 55/06**

(51) **F16D 3/62** (11) **3 048 321 B1**
B32B 3/30 **B32B 9/00**
B32B 15/04 **B32B 27/00**
F16D 69/00

(25) Ja (26) En

(21) 13893882.4 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) JP 2013/075196 18.09.2013

(87) WO 2015/040706 2015/12 26.03.2015

(54) • *REIBUNGSEINGRIFFSELEMENT, TROCKENKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSEINGRIFFSELEMENTS*
• *FRICTION ENGAGEMENT ELEMENT, DRY CLUTCH, AND METHOD FOR MANUFACTURING FRICTION ENGAGEMENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT, EMBRAYAGE À SEC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

EXEDY CORPORATION, 1-1-1, Kidamoto-miya, Neyagawa-shi, Osaka, 572-8570, JP
Exedy Friction Material Co., Ltd., 700/359 Moo 6 Bangna - Trad Road Tumbon Don Hua Roh Amphur Muang, Chonburi 20000, TH

(72) TERAUCHI, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YOSHIDA, Kazushige, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OSONE, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SARUWATARI, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

WATANABE, Nobuyasu, Osaka, 572-8570, JP

YAMADA, Takeshi, Osaka, 572-8570, JP

MORI, Hiroki, Osaka, 572-8570, JP

TAKEHARA, Takashi, Chonburi 20000, TH

UNIGAME, Shinya, Chonburi 20000, TH

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16D 51/22 → (51) **B60T 13/02**

F16D 51/24 → (51) **B60T 13/02**

(51) **F16D 55/226** (11) **3 087 290 B1**
F16D 65/56 **F16D 121/02**
F16D 125/06 **F16D 125/10**
F16D 125/40 **F16D 125/52**
F16D 129/02 **F16D 129/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14824830.5 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) EP 2014/078492 18.12.2014

(87) WO 2015/097065 2015/26 02.07.2015

(30) 23.12.2013 FR 1363440

(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINER FESTSTELLBREMSE MIT VERBESSERTER HYDRAULISCHER BETÄTIGUNG*

• *DISK BRAKE COMPRISING A PARKING BRAKE HAVING ENHANCED HYDRAULIC ACTUATION*

• *FREIN À DISQUE COMPORTANT UN FREIN DE STATIONNEMENT À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE PERFECTIONNÉ*

(73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WITTE, Lennart, F-95600 Eaubonne, FR

RIANDA, Romain, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR

GARCIA, Cesar, F-95600 Eaubonne, FR

CUBIZOLLES, Cyril, F-93700 Drancy, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F16D 55/228** (11) **2 802 787 B1**
B22D 19/00

(25) It (26) En

(21) 13705564.6 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) IB 2013/050125 07.01.2013

(87) WO 2013/105010 2013/29 18.07.2013

(30) 09.01.2012 IT MI20120017

(54) • *KERN- UND ROHRANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRAULISCHEN SCHALTUNG FÜR EINEN BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG*

• *CORE AND TUBE ASSEMBLY FOR MAKING A HYDRAULIC CIRCUIT FOR A CALIPER OF A DISK BRAKE AND METHOD OF MAKING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE NOYAU ET TUBE POUR LA FABRICATION D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR UN ÉTRIER D'UN FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno (Bergamo), IT

CESANI, Paolo, I-24035 Curno (Bergamo), IT

GOTTI, Antonio, I-24035 Curno (Bergamo), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(60) 15156449.9 / 2 896 849

F16D 55/24 → (51) **G01D 5/12**

F16D 65/09 → (51) **B60T 13/02**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 084 255 B1**

(25) De (26) De

(21) 14808884.2 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/075777 27.11.2014

(87) WO 2015/090890 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 AT 508432013

(54) • *BREMSSCHEIBE MIT KÜHLELEMENTEN*
• *BRAKE DISK COMPRISING COOLING ELEMENTS*
• *DISQUE DE FREIN ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS REFROIDISSEURS*

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) ZENZ, Rüdiger, A-8020 Graz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F16D 65/18 → (51) **G01D 5/12**

F16D 65/46 → (51) **B60T 13/02**

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/226**

F16D 66/00 → (51) **G01D 5/12**

F16D 69/00 → (51) **F16D 3/62**

F16D 121/02 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/06 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/10 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/40 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/52 → (51) **F16D 55/226**

F16D 129/02 → (51) **F16D 55/226**

F16D 129/10 → (51) **F16D 55/226**

F16F 7/06 → (51) **B62D 1/184**

F16F 7/10 → (51) **F16H 21/16**

F16F 15/36 → (51) **B23Q 11/00**

F16H 1/46 → (51) **B60K 6/40**

F16H 3/12 → (51) **B60K 1/02**

F16H 3/66 → (51) **B60K 1/02**

F16H 3/72 → (51) **F16H 47/04**

(51) **F16H 21/16** (11) **2 930 399 B1**
F16H 35/10 **F03G 7/08**
F16F 7/10

(25) Zh (26) En
(21) 12890121.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) CN 2012/001670 10.12.2012
(87) WO 2014/089720 2014/25 19.06.2014
(54) • **STOSSBESTÄNDIGE KRAFTVORRICHTUNG**
• **ANTI-IMPACT FORCE APPARATUS**
• **APPAREIL À FORCE DE TYPE ANTI-CHOC**

(73) Lu, Kuo-Ching, No. 36 Lane 90 Mingxing
Street Peak Village, Guishan Town, Taoyuan
County, TW
Lu, Ku-Yuan, No. 36, Lane 90 Mingxing
Street Peak Village Guishan Town, Taoyuan
County, TW

(72) LU, Kuo-Ching, Guishan Town Taoyuan
County, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

F16H 35/10 → (51) **F16H 21/16**

F16H 39/02 → (51) **F16H 61/40**

(51) **F16H 47/04** (11) **3 037 692 B1**
F16H 3/72 **F16H 37/08**
F16H 37/10

(25) De (26) De
(21) 14200203.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(54) • **Leistungsverzweigungsgetriebe für ein
Kraftfahrzeug**
• **Power split drive for a motor vehicle**
• **Boîte de vitesses à division de puissance
pour un véhicule automobile**

(73) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG, Wey-
hausenstrasse 2, 91077 Neunkirchen, DE

(72) Dziuba, Peter, 88699 Frickingen, DE
Häglspurger, Josef, 84140 Gangkofen, DE

Bauer, Josef, 85405 Nandlstadt, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

F16H 48/08 → (51) **B60K 1/00**

(51) **F16H 55/06** (11) **2 739 880 B1**
F16H 55/17 **F16H 55/22**
F16D 1/072 **F16D 1/08**

(25) De (26) De
(21) 12735451.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/002816 05.07.2012

(87) WO 2013/017191 2013/06 07.02.2013

(30) 02.08.2011 DE 102011109104

(54) • **VERZÄHNUNGSTEIL UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES VERZÄH-
NUNGSTEILS**
• **GEARING PART AND METHOD FOR
PRODUCING A GEARING PART**
• **ÉLÉMENT DE DENTURE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE
DENTURE**

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) LEIBOLD, Hubert, 76694 Forst, DE
BOLZ, Heinrich, 76689 Karlsdorf-Neuthard,
DE
GANZ, Klaus, 76694 Forst, DE

(51) **F16H 55/06** (11) **3 004 689 B1**
F16H 55/22

(25) En (26) En
(21) 14734928.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064793 28.05.2014

(87) WO 2014/192966 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116424

(54) • **METALLKERN FÜR HARZZAHNRAD UND
HARZGETRIEBEVERBUNDTEIL**
• **METAL CORE FOR RESIN GEAR AND
RESIN GEAR COMPOSITE MEMBER**
• **NOYAU MÉTALLIQUE POUR ENGRENAGE
EN RÉSINE ET ÉLÉMENT COMPOSITE
D'ENGRENAGE EN RÉSINE**

(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) ISHIKI, Nobumoto, Tokyo 141-8639, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

F16H 55/17 → (51) **F16H 55/06**

F16H 55/22 → (51) **F16H 55/06**

(51) **F16H 55/36** (11) **2 792 908 B1**
G11B 25/10 **G11B 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11872171.1 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) JP 2011/006896 09.12.2011

(87) WO 2013/084272 2013/24 13.06.2013

(54) • **STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES ROTA-
TIONSKÖRPERERS**
• **ROTATING ELEMENT ASSEMBLY
STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE CORPS
TOURNANT**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OHNISHI, Masanori, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masahiko, Osaka 540-6207, JP

KUSU, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP

CHIHARA, Yasue, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16H 57/02 → (51) **B60K 1/00**

F16H 57/037 → (51) **B60K 1/00**

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/40**

F16H 57/04 → (51) **F16H 61/40**

(51) **F16H 59/10** (11) **3 099 959 B1**

(25) De (26) De
(21) 14821553.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) EP 2014/077718 15.12.2014

(87) WO 2015/113692 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 DE 102014201477

(54) • **ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN EINES
BETÄTIGUNGSWINKELS EINES WÄHLHE-
BELS FÜR EINE SCHALTBETÄTIGUNG
FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE**

• **TRANSMISSION DEVICE AND METHOD
FOR TRANSMITTING AN ACTUATING
ANGLE OF A SELECTOR LEVER FOR A
SHIFTING ACTUATION FOR A VEHICLE
TRANSMISSION**

• **DISPOSITIF DE DÉMULTIPLICATION ET
PROCÉDÉ DE DÉMULTIPLICATION D'UN
ANGLE D'ACTIONNEMENT D'UN LEVIER
DE VITESSES POUR UN ACTIONNEMENT
DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE
BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) VOELZ, Michael, 49356 Diepholz, DE
BORMANN, Dirk, 49143 Bissendorf, DE

F16H 61/02 → (51) **B60W 10/02**

F16H 61/04 → (51) **B60K 1/02**

F16H 61/04 → (51) **B60K 6/387**

(51) **F16H 61/40** (11) **2 891 795 B1**
F16H 39/02 **F16H 57/04**
F16H 61/4165

(25) Ja (26) En
(21) 14188979.0 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(30) 17.10.2013 JP 2013216088

(54) • **Hydraulikgetriebe, Windturbinengenerator
und Betriebsverfahren dafür**

- Hydraulic transmission, wind turbine power generating apparatus, and operation control method
 - Transmission hydraulique, éolienne et procédé de contrôle de fonctionnement associé
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Tsutsumi, Kazuhisa, TOKYO, 108-8215, JP
Uchida, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP
Yamaguchi, Hiroyuki, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/4157 → (51) **F16H 61/438**

F16H 61/4165 → (51) **F16H 61/40**

- (51) **F16H 61/438** (11) **2 748 491 B1**
F16H 61/4157 **B60T 13/74**
B60T 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12825720.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/052569 27.08.2012
(87) WO 2013/029054 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527476 P
(54) • **PROPORTIONALE PARKBREMSSTEUERUNG IN KOOPERATION MIT DEM BETRIEB EINES STUFENLOSEN GETRIEBES**
• **PROPORTIONAL PARKING BRAKE CONTROL IN COOPERATION WITH OPERATION OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**
• **COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT PROPORTIONNELLE CONJOINTEMENT AVEC LE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE**
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) DIX, Peter, J., Naperville, IL 60565, US
BULGRIEN, Garth, H., Ephrata, PA 17522, US
PRASSE, Robert, C., Chicago, IL 60626, US
KUROKAWA, Pawel, Wood Dale, IL 60191, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 61/686 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 934 406 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06803747.2 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/036214 18.09.2006
(87) WO 2007/035592 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 US 718466 P
(54) • **ABLAUFVERBINDER FÜR EINEN BEHÄLTNER ZUR VERARBEITUNG VON SUBSTANZEN**
• **DRAIN CONNECTOR FOR SUBSTANCE PROCESSING RECEPTACLE**
• **RACCORD D'ECOULEMENT POUR RECEPTACLE DE TRAITEMENT DE SUBSTANCE**
- (73) Pall Technology UK Limited, 5 Harbournate Business Park, Southampton Road, Portsmouth, Hampshire PO6 4BQ, GB
- (72) STIERS, Sven, B-3400 Wange, BE
- (74) Harrison, Robert John, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und

Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 602 521 B1**
A62C 35/68 **F16K 31/02**
F16K 31/44 **A62C 13/64**
- (25) En (26) En
(21) 12195483.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314852
(54) • **Öffnungsmechanismus eines Hochleistungsentladungsventils für Brand- und Explosionsschutz**
• **High rate discharge (HRD) valve opening mechanism for fire and explosion protection**
• **Mécanisme d'ouverture de clapet de décharge à vitesse élevée (HRD) pour protection contre l'explosion et l'incendie**
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Baxendell, Doug John, Clayton, NC North Carolina 27527, US
Rose, Rusty, Goldsboro, NC North Carolina 27534, US
MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 9/12 → (51) **C08F 2/00**

F16L 9/21 → (51) **B64D 13/00**

F16L 25/00 → (51) **E03C 1/02**

F16L 37/084 → (51) **F02M 35/10**

F16L 37/12 → (51) **B60H 1/32**

F16L 47/00 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 962 033 B1**
F16M 11/10 **F16M 11/38**
F16M 13/00 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 14707974.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053704 26.02.2014
(87) WO 2014/131787 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781046
(54) • **STÄNDER MIT MEHREREN STANDFLÄCHEN FÜR EINEN TABLET-COMPUTER**
• **MULTIPLE FOOTPRINT STAND FOR A TABLET COMPUTER**
• **SOCLE À SURFACES DE CONTACT MULTIPLES POUR TABLETTE TACTILE**
- (73) Frenzel, Berend, St. Johannis-Parkweg 5, 4056 Basel, CH
- (72) Frenzel, Berend, 4056 Basel, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F21K 9/23 → (51) **F21Y 115/10**

F21S 10/06 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 006 822 B1**
F21V 7/00 **F21V 13/04**
F21S 10/06 **F21Y 115/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 14807011.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) KR 2014/001506 25.02.2014
(87) WO 2014/196720 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064869
(54) • **LED-LEUCHTTURMFUEHER**
• **LED LIGHTHOUSE BEACON**
• **FANAL DE PHARE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
- (73) Korea Photonics Technology Institute, Chomdanventurero 108-9 Wolchul-dong, Buk-gu, Gwangju 500-779, KR
Korea Association of Aids to Navigation, IT Castle 2 cha Geumcheon-gu 137 Gasan digital 1-ro 1201, Seoul 153-803, KR
- (72) SONG, Sang-Bin, Gwangju 506-251, KR
SHIN, Kyung-Ho, Gwangju 502-243, KR
JOO, Jae-Young, Gwangju 500-170, KR
KIM, Hyun-Sik, Gwangju 500-170, KR
KIM, Yu-Sin, Gwangju 506-886, KR
PARK, Kwang-Woo, Anseong-Si Gyeonggi-do 456-725, KR
KIM, Sang-Yoo, Gwangju 506-773, KR
KANG, Sung-Bok, Goonpo-Si Gyeonggi-do 435-757, KR
KIM, Jong-Uk, Seoul 122-817, KR
HAN, Ju-Seop, Incheon 403-859, KR
YOU, Yong-Su, Gwangju 506-306, KR
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 5/04 → (51) **F21Y 115/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 795 186 B1**
G02F 1/13357
- (25) De (26) De
(21) 12797919.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074719 07.12.2012
(87) WO 2013/092241 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11194843
(54) • **BELEUCHTBARES PANEEL FÜR EINE FAHRTREPPPE, EINEN FAHRSTEIG ODER EINE AUFZUGSKABINE**
• **ILLUMINABLE PANEL FOR AN ESCALATOR, A MOVING PAVEMENT OR A LIFT CAR**
• **PANNEAU POUVANT ÊTRE ÉCLAIRÉ POUR ESCALIER ROULANT, TAPIS ROULANT OU CABINE D'ASCENSEUR**
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) NIEDERMAYER, Günther, A-1220 Wien, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 29/67 → (51) **F21Y 115/10**

F21Y 103/33 → (51) **F21Y 115/10**

- (51) **F21Y 115/10** (11) **3 047 200 B1**
F21V 5/04 **F21K 9/23**
F21V 29/67 **F21Y 103/33**

- (25) En (26) En
(21) 14843796.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055909 16.09.2014
(87) WO 2015/039120 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878425 P
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *SOLID-STATE LIGHTING DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Express Imaging Systems, LLC, 3600 Lind Avenue SW, Suite 140, Renton, Washington 98057, US
(72) RENN, John O., Lake Forest Park, Washington 98155, US
LARSEN, Bradley Burton, Seattle, Washington 98108, US
REED, William G., Seattle, Washington 98118, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (51) **F22B 31/00** (11) **1 831 604 B1**
F22B 37/10 **F22G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 05820624.4 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) FI 2005/050489 27.12.2005
(87) WO 2006/070075 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 FI 20045506
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Korrosion eines Überhitzers*
• *Method for reducing corrosion of a superheater*
• *Procédé pour la réduction de la corrosion d'un surchauffeur*
- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) PETÄNEN, Pertti, FI-33720 Tampere, FI
MÄKELÄ, Kari, FI-36200 Kangasala, FI
KUUKANEN, Kari, FI-33250 Tampere, FI
KOKKO, Ari, 33330 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(60) 17196157.6
- F22B 37/10** → (51) **F22B 31/00**
- F22G 3/00** → (51) **F22B 31/00**
- F23C 7/00** → (51) **F23K 5/00**
- F23D 14/04** → (51) **F23K 5/00**
- F23D 23/00** → (51) **F23K 5/00**
- (51) **F23K 5/00** (11) **3 156 728 B1**
F23L 3/00 **F23N 1/04**
F23C 7/00 **F23D 14/04**
F23D 23/00 **F24H 1/00**
F24D 3/08
- (25) En (26) En
(21) 16191574.9 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 01.10.2015 JP 2015195645
(54) • *KOMPLEXE WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *COMPLEX HEAT SOURCE APPARATUS*

- *APPAREIL DE SOURCE THERMIQUE COMPLEXE*
- (73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(72) OKAMOTO, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- F23L 3/00** → (51) **F23K 5/00**
- F23M 11/04** → (51) **F23N 5/08**
- F23N 1/04** → (51) **F23K 5/00**
- (51) **F23N 5/08** (11) **2 223 016 B1**
F23M 11/04 **G01J 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 07857811.9 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2007/064188 19.12.2007
(87) WO 2009/080094 2009/27 02.07.2009
(54) • *FLAMMENSCANNVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLAME SCANNING DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE FLAMME ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HÄFFNER, Ken Yves, CH-5400 Baden, CH
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- F23R 3/00** → (51) **G04B 37/02**
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 649 376 B1**
A47L 15/42 **B60K 37/06**
D06F 39/00 **G05G 1/08**
G09F 9/00 **H03K 17/965**
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
G09F 23/00
- (25) De (26) De
(21) 11788866.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071510 01.12.2011
(87) WO 2012/076395 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062485
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GERÄTES UND BEDIENEINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN APPLIANCE AND OPERATOR CONTROL DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ET SYSTÈME DE MANIPULATION APPROPRIÉ*
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) ROTH, Bernhard, 33613 Bielefeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- F24C 15/02** → (51) **A47L 15/42**
- F24D 3/08** → (51) **F23K 5/00**
- F24D 3/16** → (51) **F24F 5/00**
- F24D 17/00** → (51) **F28D 1/06**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 977 170 B1**
F25B 49/02
- (25) En (26) En
(21) 06823949.0 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) KR 2006/005242 06.12.2006
(87) WO 2007/086648 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 KR 20060007311
(54) • *KLIMAAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AIR CONDITIONING AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *CONDITIONNEUR D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 105-875, KR
(72) PARK, Gwi-Guen, Kimhae-si, Kyung-sangnam-do 621-833, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- F24F 1/00** → (51) **F24F 11/00**
- F24F 1/06** → (51) **B63J 2/04**
- F24F 1/46** → (51) **B63J 2/04**
- F24F 1/56** → (51) **B63J 2/04**
- F24F 3/16** → (51) **F24F 6/00**
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 182 299 B1**
F24F 13/068 **F24D 3/16**
- (25) De (26) De
(21) 09010430.8 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054181
(54) • *Klimaeinrichtung*
• *Air conditioning device*
• *Dispositif de climatisation*
- (73) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH, Gartenstrasse 69-73, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) Menge, Hans-Werner, Dipl.-Ing., 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (51) **F24F 6/00** (11) **2 389 546 B1**
F24F 3/16 **F24F 6/04**
- (25) En (26) En
(21) 08878467.3 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2008/007830 31.12.2008
(87) WO 2010/062004 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 KR 20080120009
(54) • *BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFIER*
• *HUMIDIFICATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Yong Hyuk, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
JUNG, Yo Sang, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
CHO, Jin Myeong, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- F24F 6/04** → (51) **F24F 6/00**
- (51) **F24F 7/00** (11) **2 116 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251264.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 GB 0808327
(54) • *Lüftungs- und Heizungseinheit*
• *A combined heating and ventilation unit*
• *Unité de ventilation et de chauffage*
- (73) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1NA, GB
(72) Biggs, Colin J., Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1NA, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 206 989 B1**
F24F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 09015972.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 KR 20090001983
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Choi, In Ho, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Park, Jong Chan, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Choi, Han Lim, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Choi, Dong Whan, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Yim, Nam Sik, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 241 837 B1**
G05D 23/19 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 10159167.5 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167135 P
21.10.2009 US 603460
(54) • *System zur Verwendung für eine Benutzerschnittstelleninstrumententafel eines Heiz-, Belüftungs- und Klimaanlagennetzwerks*
• *System of use for a user interface dashboard of a heating, ventilation and air conditioning network*
• *Système d'utilisation pour tableau de bord d'interface utilisateur pour réseau de chauffage, ventilation et climatisation à architecture distribuée*
- (73) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) Grohman, Wojciech, Texas 75068, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **F24F 12/00** (11) **3 153 787 B1**
F24F 13/20
- (25) En (26) En

- (21) 15188532.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(54) • *KANALWÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *DUCT-TYPE HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE CANAL*
- (73) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, BE
Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, BE
Vanootehem, Jan, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/068 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 13/08** (11) **1 471 313 B1**
F24F 13/12
- (25) De (26) De
(21) 04008662.1 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
(30) 25.04.2003 DE 20306453 U
(54) • *Gehäuse für die Luftdurchführung*
• *Housing for an air duct arrangement*
• *Boîtier pour un dispositif de conduit d'air*
- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Kriesi, Ruedi, Dr., 8820 Wädenswil, CH
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F24F 13/12 → (51) **F24F 13/08****F24F 13/20** → (51) **F24F 12/00****F24F 13/22** → (51) **B60H 1/32****F24H 1/00** → (51) **F23K 5/00****F24H 1/12** → (51) **B29C 65/82****F24J 2/00** → (51) **F02G 5/04****F24J 2/52** → (51) **H02S 20/24****F25B 1/00** → (51) **F25B 49/00**

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 102 563 B1**
F25B 25/00 **F04D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 06847942.7 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) US 2006/048842 22.12.2006
(87) WO 2008/079116 2008/27 03.07.2008
(54) • *KLIMAAANLAGEN UND VERFAHREN MIT FREIKÜHLUNGSPUMPENSCHUTZSEQUENZEN*
• *AIR CONDITIONING SYSTEMS AND METHODS HAVING FREE-COOLING PUMP-PROTECTION SEQUENCES*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR, ET PROCÉDÉ COMPRENANT DES SÉQUENCES DE PROTECTION DE POMPE ET REFRROIDISSEMENT NATUREL*

- (73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) POUX, Damien, F-69006 Lyon, FR
GOUX, JeanPhilippe, F-067980 Toussieu, FR
BALLEST, Joseph, F-01360 Bressolles, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 13/00 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25B 25/00** (11) **2 650 620 B1**
F25B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10860436.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2010/007097 07.12.2010
(87) WO 2012/077156 2012/24 14.06.2012
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 25/00 → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25B 27/00** (11) **1 544 008 B1**
F02D 29/04
- (25) En (26) En
(21) 04029736.8 (22) 15.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 22.06.2005
(30) 18.12.2003 JP 2003420676
26.12.2003 JP 2003432071
(54) • *Klimaanlage mit einer Kraftstoffversorgungs-Steuereinrichtung*
• *Air conditioner having fuel supply control device*
• *Climatiseur contenant un dispositif pour commander le débit de carburant*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Konno, Haruhiko, Ora-gun Gunma, JP
Suzuki, Kentaro, Ageo-shi Saitama, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F25B 49/00** (11) **1 954 992 B1**
F25B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 05852559.3 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2005/043368 01.12.2005
(87) WO 2007/064321 2007/23 07.06.2007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER KÜHLLAST EINES DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEMS MIT ECONOMISER*
• *METHOD AND APPARATUS OF OPTIMIZING THE COOLING LOAD OF AN ECONOMIZED VAPOR COMPRESSION SYSTEM*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA CHARGE DE REFRROIDISSEMENT D'UN SYSTEME A COMPRESSION DE VAPEUR A ECONOMIE EN FAISANT VARIER LA*

VITESSE D'UN COMPRESSEUR MONO-
ETAGE

- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) BEAGLE, Wayne P., Chittenango, NY 13037, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 49/02 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 029 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197227.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 KR 20140169984
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Gu, Yang-Yeol, Gwangju, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F25D 31/00** (11) **1 969 298 B1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 05858677.7 (22) 12.12.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 17.09.2008
(86) US 2005/045091 12.12.2005
(87) WO 2007/070034 2007/25 21.06.2007
(54) • GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG MIT BEDARFSABHÄNGIGER KÜHLUNG
• BEVERAGE DISPENSER WITH ON-DEMAND REFRIGERATION
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON A REFRIGERATION SUR DEMANDE
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MINARD, James J., South Beloit, Illinois 61080, US
BUSH, Mark E., Rockton, Illinois 61072, US
MCNAMEE, Peter F., Beloit, Wisconsin 53511, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F26B 21/00 → (51) **D06F 58/22****F27B 9/24** → (51) **B21D 24/00****F27B 9/36** → (51) **B21D 24/00****F28C 3/14** → (51) **C03B 3/02**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 691 722 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713117.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055790 30.03.2012
(87) WO 2012/131038 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152705
(54) • WÄRMETAUSCHERROHR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER TUBE, AND CORRESPONDING HEAT EXCHANGER PRODUCTION METHOD

- TUBE POUR ECHANGEUR THERMIQUE, ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION CORRESPONDANTS
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ZANCHETTA, Patrick, F-51450 Betheny, FR
GARCIA, Jean-Jacques, F-51100 Reims, FR
BEIDELER, François, F-51100 Reims, FR
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F28D 1/06** (11) **2 329 211 B1**
F28D 7/00 **F28D 7/10**
F28D 9/00 **F28D 21/00**
F28F 9/22 **F28F 21/08**
E03F 1/00 **F24D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 08783483.4 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) CH 2008/000383 16.09.2008
(87) WO 2010/031193 2010/12 25.03.2010
(54) • INSTALLATION ZUR ENTNAHME VON WÄRME AUS FLIESENDEM WASSER
• INSTALLATION FOR REMOVING HEAT FROM FLOWING WATER
• INSTALLATION POUR EXTRAIRE DE LA CHALEUR D'EAU COURANTE

- (73) Tradspe, 25 Rue Victor Hugo, 78420 Carrières sur Seine, FR
(84) FR
(73) Lyonnaise des Eaux France, Tour CB21- 16, place de l'Iris, 92040 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) STUDER, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

F28D 7/00 → (51) **F28D 1/06****F28D 7/10** → (51) **F28D 1/06****F28D 9/00** → (51) **F28D 1/06****F28D 21/00** → (51) **F28D 1/06**

- (51) **F28F 3/02** (11) **2 840 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181032.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201313972315
(54) • Gelöteter Wärmetauscher mit Wärmetauscherrippen mit Risschutz
• Brazed heat exchanger structure with fins with crack arrestors
• Echangeur brazé avec ailettes d'échangeur de chaleur comprenant des éléments anti-fissuration
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Army Jr., Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
Kan, George, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Spinetti, Michael, Newington, CT Connecticut 06111, US
Stephens, Kurt L., Enfield, CT Connecticut 06082, US
Zager, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) **B29C 65/82**

- (51) **F28F 9/16** (11) **3 063 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 14790111.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073245 29.10.2014
(87) WO 2015/063169 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013222128
(54) • ROHRWÄRMEÜBERTRAGER
• TUBULAR HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR À TUBES
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHALL, Volker, 71282 Hemmingen, DE
MOSER, Michael, 73479 Ellwangen, DE
HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/22 → (51) **F28D 1/06****F28F 21/04** → (51) **B29C 43/00****F28F 21/06** → (51) **B29C 65/82****F28F 21/08** → (51) **F28D 1/06**

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 803 943 B1**
G01B 21/04 **H04L 12/54**
(25) De (26) De
(21) 14001583.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013008182
(54) • Verfahren zur Übertragung von Messsignalen in einem Bearbeitungszentrum mit zwei oder mehr Spindeln; Messtaster und Empfänger für das Verfahren
• Method for transmitting measurement signals in a machining centre with two or more spindles; measuring probe and receiver for the method
• Procédé de transmission de signaux de mesure dans un centre de traitement doté d'au moins deux broches; palpeur de mesure et récepteur pour le procédé
(73) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
(72) Rittler, Wolfgang, 88099 Neukirch, DE
Frick, Thomas, 88287 Grünkraut, DE
Häfele, Stefan, 88069 Tettngang, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 5/30** (11) **2 893 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762968.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058337 05.09.2013
(87) WO 2014/039728 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697624 P
(54) • FERN-ARMBETÄTIGUNG EINES DEHNUNGSMESSERS
• EXTENSOMETER REMOTE ARM ACTUATION

- ACTIONNEMENT DE BRAS D'EXTENSOMÈTRE À DISTANCE
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CASTRO, Fernando L., Glenview, Illinois 60026, US
- TSIOMPLIKAS, Peter, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01B 7/00 → (51) **G01D 5/12**

G01B 7/00 → (51) **G06F 3/0362**

G01B 7/02 → (51) **G01D 5/12**

- (51) **G01B 7/06** (11) **1 947 416 B1**
G01B 13/06
- (25) It (26) En
(21) 08000902.0 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(30) 18.01.2007 IT MI20070063
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung nicht elektrisch leitender und nicht ferromagnetischer Materialien in Form von Folien, Netzen oder Ähnlichem*
• *Apparatus and process for measuring the thickness of electrically non conductive and non ferromagnetic materials in the form of films, webs and the like*
• *Appareil et processus de mesure de l'épaisseur de matériaux électriquement non conducteurs et non ferromagnétiques en forme de films, toiles et similaires*
- (73) ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A., S.S. 229 Km. 12,200, 28015 Momo (NO), IT
- (72) Masotti, Alessandro, 21013 Gallarate (VA), IT
- Trizzino, Stefano, 92010 Bivona (AG), IT
Martena, Florinda, 28019 Suno (NO), IT
- (74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

G01B 7/30 → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 795 244 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11808640.4 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073700 21.12.2011
(87) WO 2013/091697 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOPPELN ZWEIER SYSTEMKOMPONENTEN EINES MESSGERÄTS, INSBESONDERE EINES KOORDINATENMESSGERÄTS*
• *METHOD FOR COUPLING TWO SYSTEM COMPONENTS OF A MEASURING DEVICE, IN PARTICULAR A COORDINATE MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE DEUX COMPOSANTS DE SYSTÈME D'UN APPAREIL DE MESURE, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 11/08 → (51) **B23K 11/24**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 703 113 B1**
B23K 31/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11864598.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060429 28.04.2011
(87) WO 2012/147199 2012/44 01.11.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANSCHWEISSPOSITION EINER SCHWEISSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR DETECTING BUTT POSITION OF WELD JOINT AND METHOD FOR MANUFACTURING WELD JOINT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE BORD DE JOINT DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT DE SOUDURE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IWATANI Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- UCHIDA Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAMOTO Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HORIE Ryota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01B 13/06 → (51) **G01B 7/06**

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 499 456 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10776994.5 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067215 10.11.2010
(87) WO 2011/058058 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 FR 0905430
15.04.2010 US 324513 P
- (54) • *KREISELSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS*
• *GYROSCOPIC SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR GYROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL CAPTEUR*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VANDEBEUQUE, Paul, F-75015 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01C 21/00** (11) **1 882 157 B1**
G02B 27/01 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 06784368.0 (22) 20.04.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.01.2008
(86) US 2006/015026 20.04.2006
(87) WO 2006/132713 2006/50 14.12.2006
(30) 21.04.2005 US 111473
- (54) • *INTEGRIERTE SCHWEBEANZEIGE MIT ERWEITERTER ANNÄHERUNG AN SYMBOLISCHE HINWEISE ZUM SCHWEBEN FÜR SCHLECHTE SICHTBEDINGUNGEN DER UMGEBUNG*

- *INTEGRATED HOVER DISPLAY WITH AUGMENTED APPROACH TO HOVER SYMBOLOLOGY CUEING FOR DEGRADED VISUAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS*
 - *ECRAN DE VOL STATIONNAIRE INTEGRE POURVU D'UNE MEILLEURE APPROCHE DE LA SIGNALISATION PAR SYMBOLES DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES EMPECHANT UNE BONNE VISIBILITE*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT 06616-9129, US
- (72) JUDGE, John, Woodbury, CT 06798, US
MACISAAC, Margaret, A., Woodbury, CT 06798, US
STILES, Loren, Pam City, FL 34990, US
OCCHIATO, John, J., Derby, CT 06418, US
SAHASRABUDHE, Vineet, Hamden, CT 06514, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 673 593 B1**
G01C 21/16 **G01C 21/20**
G08G 1/005 **G01S 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 12703257.1 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/050924 23.01.2012
(87) WO 2012/107268 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 US 929690
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG IN INNENRÄUMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDOOR POSITIONING*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION À L'INTÉRIEUR*
- (73) Senion AB, Hospitalstorget 1, 582 27 Linköping, SE
- (72) LUNDQUIST, Christian, 582 75 Linköping, SE
- TÖRNQVIST, David, 585 65 Linghem, SE
SKOGLAR, Per, 585 93 Linköping, SE
CALLMER, Jonas, 112 66 Stockholm, SE
GUSTAFSSON, Fredrik, S-586 63 Linköping, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 912 408 B1**
G01S 11/14

- (25) En (26) En
(21) 13795893.0 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/064929 15.10.2013
(87) WO 2014/066092 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201213660046
- (54) • *NICHT-ECHO-ULTRASCHALLDOPPLER FÜR KORRIGIERTE INERTIALNAVIGATION*
• *NON-ECHO ULTRASONIC DOPPLER FOR CORRECTED INERTIAL NAVIGATION*
• *SYSTÈME DOPPLER À ULTRASON SANS ÉCHO POUR NAVIGATION INERTIELLE CORRIGÉE*
- (73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville, NY 11742, US
- (72) CALVARESE, Russell, E., Stony Brook, New York 11790, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01C 21/16 → (51) G01C 21/00	
G01C 21/20 → (51) G01C 21/00	
G01C 21/26 → (51) G08G 1/0968	
(51) G01C 21/34 (11) 2 887 018 B1 G01C 21/36	
(25) En (26) En (21) 13005891.0 (22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(54) • <i>Verfahren und System zur Bereitstellung von Tankkosteninformationen in einem Fahrzeug</i> • <i>Method and system for providing fueling cost information in a vehicle</i> • <i>Procédé et système pour fournir des informations des coûts de ravitaillement dans un véhicule</i>	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) Reifenrath, Christoph, 50374 Erftstadt, DE Roth, Hans, 76187 Karlsruhe, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G01C 21/36 → (51) G01C 21/34	
G01D 1/00 → (51) F02C 9/00	
G01D 1/16 → (51) G01D 7/08	
(51) G01D 5/12 (11) 3 032 222 B1 F15B 15/28 G01D 5/14 G01D 11/24 G01B 7/00 G01B 7/02 B64C 25/44 F16D 55/24 F16D 65/18 F16D 66/00	
(25) En (26) En (21) 15199297.1 (22) 10.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 11.12.2014 US 201414567906	
(54) • <i>KONTAKTLOSES LINEARES POSITIONSENSORSYSTEM</i> • <i>CONTACTLESS LINEAR POSITION SENSOR SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CAPTEUR DE POSITION LINÉAIRE SANS CONTACT</i>	
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) ERICKSON, Staffan, Yellow Springs, OH Ohio 45387, US KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US ESSAWY, Magdi, Lakeville, MN Minnesota 55044, US SINGH, Donald, Apple Valley, MN Minnesota 55124, US	
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) G01D 5/14 (11) 2 602 594 B1 G01D 5/245 G01D 5/244 G01P 3/487	
(25) En (26) En (21) 11306613.8 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(54) • <i>Sensor zum Messen eines periodischen Signals mit mehreren Harmonien</i>	

• <i>Sensor for measuring a periodic signal comprising several harmonics</i> • <i>Capteur pour mesurer un signal périodique comprenant plusieurs harmoniques</i>	
(73) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR	
(72) Peterschmitt, Cyril, 74000 Annecy, FR Duret, Christophe, 74600 Quintal, FR Paul, Johannes, 35633 Lahnau, DE Marien, Jan, 35633 Lahnau, DE	
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR	
G01D 5/14 → (51) G01D 5/12	
(51) G01D 5/20 (11) 2 830 074 B1 G06F 3/044	
(25) En (26) En (21) 14155769.4 (22) 19.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015 (30) 26.07.2013 JP 2013155204	
(54) • <i>Elektromagnetischer Induktionssensor, Überzugselement für einen elektromagnetischen Induktionssensor, und Herstellungsverfahren für einen elektromagnetischen Induktionssensor</i> • <i>Electromagnetic induction sensor, overlay member for electromagnetic induction sensor, and manufacturing method of electromagnetic induction sensor</i> • <i>Capteur d'induction électromagnétique, élément de recouvrement pour capteur d'induction électromagnétique et procédé de fabrication de capteur d'induction électromagnétique</i>	
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP	
(72) Yoshiharu, Matsumoto, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) G01D 5/20 (11) 3 090 236 B1 G01D 5/241	
(25) De (26) De (21) 15738074.2 (22) 14.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016 (86) EP 2015/066035 14.07.2015 (87) WO 2016/008872 2016/03 21.01.2016 (30) 16.07.2014 DE 102014213869	
(54) • <i>SENSORVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VERSCHIEBUNG EINER WELLE</i> • <i>SENSOR FOR DETERMINING A LONGITUDINAL DISPLACEMENT OF AN AXIS</i> • <i>CAPTEUR POUR DÉTERMINER UN DÉPLACEMENT LONGITUDINAL D'UN AXE</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) WIESE, Peter, 65779 Kelkheim, DE	
G01D 5/241 → (51) G01D 5/20	
G01D 5/244 → (51) G01D 5/14	
G01D 5/245 → (51) G01D 5/14	
(51) G01D 7/08 (11) 2 386 833 B1 G01D 13/08 G01R 13/38	
(25) De (26) De (21) 10004928.7 (22) 10.05.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(54) • <i>Anzeige für einen Summenwert und Verfahren zur Anzeige eines Summenwerts</i> • <i>Display for a total value and method for displaying a total value</i> • <i>Affiche pour une somme et procédé d'affichage d'une somme</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) Kaiser, Fritjof, 85579 Neubiberg, DE Lewis, David, 84453 Mühldorf am Inn, DE Murr, Florian, 80798 München, DE Richter, Anke, 81373 München, DE	
G01D 11/24 → (51) G01D 5/12	
G01D 13/08 → (51) G01D 7/08	
G01F 1/24 → (51) G01F 1/26	
(51) G01F 1/26 (11) 2 625 490 B1 G01F 15/02 G01F 15/14 G01F 15/18 B29C 45/17 B29C 45/76 G01F 1/24 G01F 15/00	
(25) De (26) De (21) 11767021.6 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013 (86) EP 2011/067665 10.10.2011 (87) WO 2012/045890 2012/15 12.04.2012 (30) 22.12.2010 DE 102010064005 22.12.2010 DE 102010064004 22.12.2010 DE 102010064002 22.12.2010 DE 102010064003 22.12.2010 DE 102010063999 08.10.2010 DE 102010042213	
(54) • <i>MECHATRONISCHES STROMUMGANGSMESSGERÄT</i> • <i>MECHATRONIC FLOW METER</i> • <i>APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT MÉCATRONIQUE</i>	
(73) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE	
(72) BUHL, Peter, 88079 Kressbronn, DE	
(51) G01F 1/58 (11) 2 529 191 B1	
(25) De (26) De (21) 10790645.5 (22) 13.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012 (86) EP 2010/069433 13.12.2010 (87) WO 2011/091899 2011/31 04.08.2011 (30) 29.01.2010 DE 102010001393	
(54) • <i>MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFUSSMESSGERÄT</i> • <i>MAGNETIC INDUCTIVE FLOW METER</i> • <i>DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE-INDUCTIF</i>	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE ZINGG, Thomas, 4055 Basel, CH BÄHR, Günther, 4106 Therwil, CH WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen, CH CRNKOVIC, Alexandre, 68580 Hinzlingen, FR	
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(51) G01F 1/84 (11) 2 519 806 B1 G01N 9/00 G01N 11/16	
(25) De (26) De	

- (21) 10798326.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070449 22.12.2010
(87) WO 2011/080172 2011/27 07.07.2011
(30) 11.01.2010 DE 102010000761
31.12.2009 DE 102009060914
(54) • *MESS-SYSTEM MIT EINEM MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP*
• *MEASURING SYSTEM WITH VIBRATION TYPE TRANSDUCER*
• *SYSTÈME DE MESURE AVEC TRANSDUCTEUR DE TYPE À VIBRATIONS*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH ANKLIN, Martin, CH-4143 Dornach, CH
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/26**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/26**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/26**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/26**

G01J 5/08 → (51) **F23N 5/08**

G01K 3/04 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G01L 1/14** (11) **3 037 797 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15199447.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014259119
(54) • *DRUCKMESSELEMENT MIT EINER ELEKTRODE MIT ELASTISCHEM VORSPRUNG*
• *PRESSURE SENSING ELEMENT COMPRISING AN ELECTRODE INCLUDING A PROTRUSION HAVING ELASTICITY*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE PRESSION COMPORTANT UNE ÉLECTRODE COMPRENANT UNE PROTUBÉRANCE POSSÉDANT UNE ÉLASTICITÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGURA, Tetsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOINE, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EZAKI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 3/26 → (51) **G01M 17/007**

G01L 9/00 → (51) **G01L 1/14**

G01M 1/04 → (51) **B23Q 11/00**

G01M 1/36 → (51) **G04B 18/00**

- (51) **G01M 3/00** (11) **1 804 043 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 06026081.7 (22) 15.12.2006
(84) DE

- (43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005376089
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leckpfad-Simulation*
• *Leakage path simulation system and leakage path simulation method*
• *Procédé et dispositif de simulation d'un trajet de fuite*
(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Shen, Jianrong, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01M 17/00 → (51) **H04N 17/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 541 225 B1**
G01L 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 10846631.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/071447 01.12.2010
(87) WO 2011/104968 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043105
(54) • *FAHRZEUGTESTVORRICHTUNG mit SIMULIERTEN RADVORRICHTUNGEN*
• *VEHICLE TESTING DEVICE with SIMULATED WHEEL DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE VÉHICULE comprenant des roues simulées*
(73) Ono Sokki Co., Ltd., 9-3 Shin-yokohama 3-chome Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8507, JP
(72) ECHIGO, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 226-8507, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01M 17/02 → (51) **B29D 30/06**

G01N 1/00 → (51) **B21C 37/08**

- (51) **G01N 1/30** (11) **2 642 272 B1**
G01N 1/31 **G01N 21/25**
(25) En (26) En
(21) 13172596.2 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 02.03.2007 US 892736 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Färbung biologischer Proben*
• *Method and apparatus for automated staining of biological materials*
• *Procédé et appareil pour la coloration automatique de matières biologiques*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Berndt, Klaus W., Cockeysville, MD 21090, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08731103.1 / 2 122 323

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/30**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

G01N 11/16 → (51) **G01F 1/84**

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/25 → (51) **G01N 1/30**

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 21/88 → (51) **B23K 11/24**

G01N 21/88 → (51) **B29D 30/06**

G01N 21/89 → (51) **D21F 7/00**

G01N 21/95 → (51) **B29D 30/06**

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 746 760 B1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 12199289.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *2DEG-Sensor, Verfahren zur Herstellung des Sensors und Verwendung des Sensors*
• *2DEG sensor, method for making such sensor and use of such sensor*
• *Capteur 2DEG, procédé de fabrication d'un tel capteur et utilisation d'un tel détecteur*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Vitushinsky, Roman, B-3001 Leuven, BE
Offermans, Peter, B-3001 Leuven, BE
Crego Calama, Mercedes, B-3001 Leuven, BE
Brongersma, Sywert, B-3001 Leuven, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G01N 27/76** (11) **3 045 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 15200048.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014019366
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETOMECHANISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUR PARAMAGNETISCHEN GASANALYSE MIT MESSUNG VON STÖREINFLÜSSEN*
• *METHOD FOR OPERATING A MAGNETOMECHANICAL SENSOR DEVICE FOR PARAMAGNETIC GAS ANALYSIS WITH MEASUREMENT OF INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR MAGNÉTO-MÉCANIQUE DESTINÉ À L'ANALYSE DE GAZ PARAMAGNÉTIQUES AVEC MESURE DES INFLUENCES PARASITES*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BAUER, Thomas, 61350 Bad Homburg, DE
MÜLLER, Eginhard, 65719 Hofheim, DE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE
(60) 17210275.8

G01N 27/83 → (51) **G01R 33/12**

G01N 27/90 → (51) **G01R 33/12**

- (51) **G01N 29/024** (11) **3 045 905 B1**
G01N 29/22 **G01N 29/32**
G01N 33/497 **A61B 5/087**
(25) En (26) En
(21) 16158050.1 (22) 17.06.2005
(84) DE

- (43) 20.07.2016
- (54) • *VERRINGERUNG DER DRUCKINDUZIERTEN TEMPERATURAUSWIRKUNG AUF DIE SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINEM GAS*
- *REDUCTION OF PRESSURE INDUCED TEMPERATURE INFLUENCE ON THE SPEED OF SOUND IN A GAS*
- *RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE INDUITE PAR LA PRESSION SUR LA VITESSE DU SON DANS UN GAZ*
- (73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
- (72) Erik, Cardelius, 182 62 Djursholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 10192214.4 / 2 280 275
05754574.1 / 1 893 992

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/06**

(51) **G01N 29/06** (11) **2 088 427 B1**
G01N 29/04 **G01N 29/22**
G01N 29/265

- (25) Ja (26) En
- (21) 07830624.8 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2007/070890 26.10.2007
- (87) WO 2008/068972 2008/24 12.06.2008
- (30) 04.12.2006 JP 2006326817
- (54) • *NACHUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ROHRFEHLERS UND DIESE EINSETZENDE AUTOMATISCHE FEHLERNACHWEISVORRICHTUNG FÜR ROHRE*
- *FOLLOW-UP DEVICE FOR DETECTING FLAW OF PIPE AND AUTOMATIC FLAW DETECTION APPARATUS OF PIPE EMPLOYING IT*
- *DISPOSITIF DE SUIVI POUR DETECTER UN DEFAUT DE TUYAU ET APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUT AUTOMATIQUE DE TUYAU L'UTILISANT*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUBOTA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- NAKAO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- IKEDA, Masami, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- MORI, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- SATO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0002, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 30/60** (11) **2 914 958 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/287**
B01J 20/30 **B01J 20/32**
B01J 20/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13789514.0 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072723 30.10.2013
- (87) WO 2014/068004 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 FR 1260403
- (54) • *GASCHROMATOGRAFIESÄULE MIT EINER PORÖSEN STATIONÄREN PHASE*
- *GAS CHROMATOGRAPHY COLUMN COMPRISING A POROUS STATIONARY PHASE*
- *COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COMPORTANT UNE PHASE STATIONNAIRE POREUSE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) RICOUL, Florence, F-38950 Quaix-en-Chartreuse, FR
- JOUSSEAUME, Vincent, F-38700 Le Sappey En Chartreuse, FR
- MATHERON, Muriel, 73000 Chambéry, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/00 → (51) **B65F 1/06**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/414**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 758 777 B1**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
- (21) 12834127.8 (22) 22.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) US 2012/056776 22.09.2012
- (87) WO 2013/044187 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161626202 P
- (54) • *NACHWEIS VON EIERSTOCKKREBS*
- *DETECTING OVARIAN CANCER*
- *DÉTECTION DU CANCER DE L'OVAIRE*
- (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
- (72) LEVINE, Douglas A., New York, NY 10065, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (60) 17177836.8 / 3 249 399

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/497 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 753 928 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11872018.4 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 16.07.2014
- (86) US 2011/050976 09.09.2011
- (87) WO 2013/036239 2013/11 14.03.2013
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AUTOANTIBODIES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'AUTO-ANTICORPS*
- (73) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San Diego, California 92121, US
- (72) LI, Yunsheng, Athens, OH 45701, US
- OLIVO, Paul, D., St. Louis, MO 63105, US
- KIM, Jaekyung, Athens, OH 45701, US

- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 466 308 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10194983.2 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *Immunoassay-Vorrichtung und Verwendung davon*
- *Immunoassay device and use of the device (immunoassay)*
- *Dispositif de test immunologique et utilisation du dispositif (test immunologique)*
- (73) Universitätsmedizin Greifswald Körperschaft des Öffentlichen Rechts Institut für Immunologie und Transfusionsmedizin Abteilung Immunologie, Ferdinand-Sauerbruch-Strasse, 17475 Greifswald, DE
- (72) Bröker, Barbara, 17489 Greifswald, DE
- Bode, Lonneke, 3446 JG Woerden, NL
- Engelmann, Susanne, 17489 Greifswald, DE
- Hecker, Michael, 17489 Greifswald, DE
- Holtfreter, Silva, 1024 Auckland, NZ
- Kolata, Julia, 17489 Greifswald, DE
- Kusch, Harald, 37083 Göttingen, DE
- Steil, Leif, 17498 Dersekow-Hof, DE
- van Belkum, Alex, 01150 Lagnieu, FR
- van Wamel, Willem, 3524 WL Utrecht, NL
- Verkaik, Nelianna, 3274 LJ Heinenoord, NL
- Völker, Uwe, 17498 Neuenkirchen, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 652 508 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
- (21) 11849217.2 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/063761 07.12.2011
- (87) WO 2012/082494 2012/25 21.06.2012
- (30) 29.09.2011 US 201113248904
06.12.2011 US 201113312343
15.09.2011 US 201113233769
14.12.2010 US 967273
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-CXCL13- UND ANTI-CXCR5-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG ODER ZUM NACHWEIS VON KREBS*
- *THE USE OF ANTI-CXCL13 AND ANTI-CXCR5 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OR DETECTION OF CANCER*
- *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CXCL13 ET ANTI-CXCR5 POUR LE TRAITEMENT OU LA DÉTECTION DU CANCER*
- (73) Jyant Technologies, Inc., 3393 Raes Creek Road, Marietta, Georgia 30008, US
- (72) LILLARD, James W., Smyrna GA, US
- SINGH, Shailesh, Powder Springs GA 30127, US
- SINGH, Rajesh, Atlanta GA 30329, US
- (74) Fuller, Jessica, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 788 766 B1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 12795825.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074634 06.12.2012
(87) WO 2013/083690 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11009694
(54) • **LASP-1, NEUER HARNMARKER ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERGANGSZELLENKARZINOMS**
• **LASP-1, A NOVEL URINARY MARKER FOR TRANSITIONAL CELL CARCINOMA DETECTION**
• **LASP-1, NOUVEAU MARQUEUR URINAIRE POUR LA DÉTECTION DU CARCINOME CELLULAIRE TRANSITIONNEL**
(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) BUTT, Elke, 97080 Würzburg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**
G01N 33/574 → (51) **G01N 33/48**
G01N 33/64 → (51) **C12Q 1/00**
G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**
G01P 3/487 → (51) **G01D 5/14**
G01R 13/38 → (51) **G01D 7/08**

(51) **G01R 31/02** (11) **1 995 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008651.5 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 DE 102007024601
(54) • **Tisch für die Montage und/oder Prüfung eines Prüflings**
• **Table for mounting and/or testing test pieces**
• **Table de montage et/ou de vérification d'un échantillon**
(73) Engberts GmbH, 26188 Edewecht, DE
(72) Decker, Rainer, 26349 Jade, DE
Xanke, Marco, 26129 Oldenburg, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01R 33/12** (11) **2 788 781 B1**
G01N 27/83 **G01N 27/90**
(25) En (26) En
(21) 12855331.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068490 07.12.2012
(87) WO 2013/086353 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567808 P
26.07.2012 US 201213558666
(54) • **MAGNETISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MAGNETIC INSPECTION DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION MAGNÉTIQUE**
(73) NDT Technologies, P.O. Box 637 345A Nutmeg Road, South Windsor, Connecticut 06074, US
(72) WEISCHEDEL, Herbert R., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

(51) **G01R 33/36** (11) **2 772 771 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156587.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 FR 1351723
(54) • **Hochfrequenzantenne mit Mehrwegesystem, insbesondere für Kernspintomographie**
• **Multi-channel high-frequency antenna, in particular for a nuclear magnetic resonance imaging apparatus**
• **Antenne haute fréquence à voies multiples, notamment pour appareil d'imagerie par résonance magnétique nucléaire**
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Luong, Michel, 92330 SCEAUX, FR
Ferrand, Guillaume, 75014 PARIS, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **2 550 543 B1**
G01S 19/21
(25) En (26) En
(21) 11712401.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029475 22.03.2011
(87) WO 2011/119640 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728974
(54) • **DETEKTIONSSYSTEM FÜR DEN SCHUTZ VOR MANIPULATIONEN**
• **ANTI-SPOOFING DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION ANTI-USURPATION**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUM, Arnold J., San Diego Arizona 92121, US
ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 908 151 B1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 14198678.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 27.12.2013 US 201314141871
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON INNEN-AUSSENKLASSIFIZIERUNGSDATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING INDOOR/OUTDOOR CLASSIFICATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER DES INFORMATIONS DE CLASSIFICATION INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR**

(73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
Thiel, Stefan, Newbury, Berkshire RG14 2HQ, GB
Smith, Gareth, Newbury, Berkshire RG14 5SP, GB
Flanagan, Michael Joseph, Chester, NJ New Jersey 07930, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/00**
G01S 5/10 → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 210 122 B1**
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 08850717.3 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CA 2008/002003 13.11.2008
(87) WO 2009/062305 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987523 P
21.12.2007 US 16182
(54) • **SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG ÜBER EIN NETZWERK**
• **SYSTEM FOR DETERMINING POSITION OVER A NETWORK**
• **SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION SUR UN RÉSEAU**
(73) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) LADD, Jonathan, Bridgewater, New Hampshire 03222, US
FENTON, Patrick, Calgary, Alberta T2N 2N2, CA
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 7/35** (11) **2 884 299 B1**
G01S 13/18 **G01S 13/34**
G01S 13/58 **G01S 13/93**
(25) En (26) En
(21) 13197452.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • **GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG EINES ZIELS**
• **SPEED DETERMINATION OF A TARGET**
• **DÉTERMINATION DE LA VITESSE D'UNE CIBLE**
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JENKINS, Alan, D-85391 ALLERSHAUSEN, DE
MOSS, Jonathan, Reading, Berkshire RG7 6PH, GB
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01S 11/02** (11) **2 788 788 B1**
G01S 13/34 **G01S 13/82**
(25) En (26) En
(21) 12824829.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) NL 2012/050859 07.12.2012
(87) WO 2013/085386 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192648

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG UND DER GESCHWINDIGKEIT VON FMCW-RADARENDGERÄTEN*
- *METHOD OF DETERMINING DISTANCE AND SPEED OF FMCW RADAR TERMINALS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DISTANCE ET LA VITESSE DE TERMINAUX RADAR FMCW*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) ELFERINK, Franciscus Hendrikus, NL-2628 VK Delft, NL
- HOEGEBOOM, Peter, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 11/14 → (51) **G01C 21/16**

G01S 13/18 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **G01S 11/02**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/82 → (51) **G01S 11/02**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/35**

G01S 19/01 → (51) **G08G 1/056**

G01S 19/21 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01T 1/202** (11) **3 062 127 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16165336.5 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 15.06.2007 US 812233
23.10.2007 US 976323
- (54) • *STRAHLUNGSBILDWANDLER UND STRAHLUNGSBILDSSENSOR*
- *RADIATION IMAGE CONVERTING PANEL AND RADIATION IMAGE SENSOR*
- *PANNEAU DE CONVERSION D'IMAGE DE RAYONNEMENT ET CAPTEUR D'IMAGE DE RAYONNEMENT*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) OHBAYASHI, Yasushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SUZUKI, Takaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- TAKABAYASHI, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08010626.3 / 2 012 141

(51) **G01V 1/00** (11) **3 077 853 B1**
G08B 21/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806301.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016

- (86) EP 2014/076525 04.12.2014
- (87) WO 2015/082591 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 FR 1362120
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG DES AUSMASSES EINES DEFEKTS AUF EINER ZU ÜBERWACHENDEN STELLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE WIDTH OF A FAULT ON A SITE TO BE MONITORED*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA LARGEUR D'UNE FAILLE D'UN SITE À SURVEILLER*
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) LEMAITRE, François, 31650 Saint Orens De Gameville, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01V 15/00 → (51) **G06K 19/077**

G02B 1/04 → (51) **A61L 27/00**

G02B 5/00 → (51) **B42D 15/00**

G02B 5/18 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 609 373 B1**
G02B 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 11799387.3 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/071631 02.12.2011
- (87) WO 2012/076414 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 DE 102010061122
06.06.2011 DE 102011050873
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KOCHFLÄCHEN*
- *DISPLAY DEVICE, PARTICULARLY FOR COOKTOPS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR DES SURFACES DE CUISSON*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE
- OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, DE
- ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
- TAPLAN, Martin, 55120 Mainz, DE
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patent-anwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
- (60) 17205811.7

G02B 5/20 → (51) **B42D 15/00**

G02B 5/20 → (51) **C09J 133/08**

G02B 5/30 → (51) **C09K 11/88**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 791 723 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12794977.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/074287 03.12.2012
- (87) WO 2013/087445 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161809
- (54) • *OPTISCHES KABEL MIT ABNEHMBAREN MIKROMODULEN UND EINEM INNEREN LÄNGENPROFILELEMENT*
- *OPTICAL CABLE HAVING REMOVABLE MICROMODULES AND AN INNER LONGITUDINAL PROFILE MEMBER*

- *CABLE OPTIQUE A MICROMODULES EXTRACTIBLES ET A PROFILE LONGITUDINAL INTERNE*
- (73) Silec Cable, Rue de Varennes Prolongée, 77876 Montereau Fault Yonne, FR
- (72) JAMET, Patrick, F-89340 Villeneuve La Guyard, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boetcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G02B 26/00** (11) **2 005 236 B1**
C08G 77/20 **C09D 183/04**
C09D 183/06

- (25) En (26) En
- (21) 06844603.8 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) US 2006/045574 29.11.2006
- (87) WO 2007/097796 2007/35 30.08.2007
- (30) 21.02.2006 US 775062 P
14.11.2006 US 559537
- (54) • *SPD-LICHTVENTILE MIT FILMEN, DIE VERBESSERTE MATRIXPOLYMERE UMFASSEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MATRIXPOLYMERE*
- *SPD LIGHT VALVES INCORPORATING FILMS COMPRISING IMPROVED MATRIX POLYMERS AND METHODS FOR MAKING SUCH MATRIX POLYMERS*
- *MODULATEURS DE LUMIERE SPD INCORPORANT DES FILMS COMPRENANT DES POLYMERES MATRICES AMELIORES ET PROCEDES SERVANT A FABRIQUER DE TELS POLYMERES MATRICES*
- (73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US
- (72) SLOVAK, Steven, M., N. Massapequa, NY 11758, US
- CHEN, Xiao-Ping, Flushing, New York 11367, US
- SAXE, Robert, L., New York, NY 10021-0117, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G02B 27/01 → (51) **G01C 21/00**

G02B 27/01 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 27/02** (11) **3 025 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13889896.0 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) KR 2013/012015 23.12.2013
- (87) WO 2015/012458 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 US 201361858623 P
26.09.2013 KR 20130114491
02.12.2013 US 201314094489
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
- *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
- LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR
- CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
- CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 27/02 → (51) **G02B 5/20**

G02B 27/32 → (51) **B42D 15/00**

(51) **G02C 5/22** (11) **2 553 519 B1**
(25) It (26) En
(21) 11720865.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051354 30.03.2011
(87) WO 2011/121554 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 IT MI20100530

(54) • **ELASTISCHE SCHARNIERE FÜR BRILLEN**
• **ELASTIC HINGE FOR SPECTACLES**
• **CHARNIÈRE ELASTIQUE POUR PAIR DE LUNETTES**

(73) Visottica Industrie S.p.A., Via Vecchia Trevigiana, 11, 31058 Susegana (TV), IT

(72) MATHIEU, François, F-39360 Larrivoire, FR
HOTELLIER, Christophe, F-39400 Morez, FR

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 13/00**

G02C 7/04 → (51) **A61L 27/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 795 393 B1**
G02C 7/02 **B29C 59/16**
C03C 23/00 **G06K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 12818506.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076613 21.12.2012
(87) WO 2013/092987 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089704
10.01.2012 US 201261585149 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN IN BRILLENGLAS, BRILLENGLASROHLING ODER HALB-FABRIKAT**
• **METHOD FOR STORING INFORMATION ON A SPECTACLES LENS, SPECTACLES LENS BLANK OR SPECTACLES LENS SEMI-FINISHED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMATIONS POUR L'IDENTIFICATION DANS UNE VERRRE DE LUNETTES, UNE ÉBAUCHE DE VERRRE À LUNETTE OU DANS UN PRODUIT SEMI-FINI**

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) DANGELMAIER, Andreas, 73434 Aalen, DE
HOLTMANN, Simon, South-Brighton, South Australia 5048, AU

SCHÖN, Roland, 73431 Aalen, DE
HORNAUER, Matthias, 73466 Lauchheim-Hülen, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

(60) 17167931.9 / 3 214 482
17180902.3 / 3 255 416

G02F 1/00 → (51) **C09K 11/88**

G02F 1/13 → (51) **C09J 133/08**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 700 996 B1**
G02F 1/1362

(25) En (26) En
(21) 12193928.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 KR 20120091787

(54) • **Gekrümmte Flüssigkristallanzeigetafel und gekrümmte Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit**

• **Curved liquid crystal display panel and curved display device having the same**
• **Panneau d'affichage à cristaux liquides incurvés et dispositif d'affichage incurvé ayant celui-ci**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Cheong-Hun, Asan-si, Tangjeong-myeon, KR

Son, Jeong-Man, 201-1907 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Wook, 102-1002 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

Ahn, Byong-Wook, 101-408, Gangnam-gu, Seoul, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 088 941 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 15197321.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510213518
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DRUCK**

• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PRESSURE**
• **AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION**

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
JIANG, Zhongsheng, 100085 Haidian District, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 749 936 B1**
G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 13198290.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210581109

(54) • **Rückbeleuchtungsmodul und Flüssigkristallanzeige**
• **Backlight module and liquid crystal display**
• **Rétroéclairage et affichage à cristaux liquides**

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Liu, Shuangfei, Beijing 100176, CN
Zhong, Jian, Beijing 100176, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02F 1/1335 → (51) **C09K 11/88**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 488 914 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 09850418.6 (22) 16.10.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) KR 2009/005992 16.10.2009

(87) WO 2011/046242 2011/16 21.04.2011

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BAE, Seung Choon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

KIM, Seungse, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

HUR, Hoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/35** (11) **2 887 136 B1**

(25) En (26) En
(21) 14004264.9 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136202

(54) • **Nichtlineare Frequenzumsetzungsvorrichtung (NLFC) und Lichtquelle**
• **Nonlinear frequency conversion (NLFC) device and light source**
• **Dispositif de conversion de fréquence non linéaire (NLFC) et source de lumière**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Smeeton, Tim Michael, Oxford, OX4 4GB, GB
Boardman, Edward Andrew, Oxford, OX4 4GB, GB

Welna, Karl Peter, Oxford, OX4 4GB, GB

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/24 → (51) **H04N 5/232**

G03F 7/012 → (51) **G06K 19/16**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/09** (11) **2 813 889 B1**
G03F 7/42 **G03F 7/075**

(25) En (26) En
(21) 14171724.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(30) 11.06.2013 JP 2013122823

- (54) • *Fotolack-Unterschichtfilmbildende Zusammensetzung und Musterbildungsverfahren*
• *Photoresist underlayer film-forming composition and pattern forming process*
• *Composition de film pour sous-couche de photorésine et procédé de formation de motif*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, JP

Kori, Daisuke, Niigata-ken, JP

Ogihara, Tsutomu, Niigata-ken, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/42 → (51) **G03F 7/09**

G03G 9/097 → (51) **C09C 3/12**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 106 924 B1**

(25) En (26) En

(21) 16174340.6 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(30) 16.06.2015 JP 2015121021

19.05.2016 JP 2016100627

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAWASAKI, Shuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

HAYASHI, Kodai, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MITSUI, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MATSUSHITA, Shunsuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) **G06K 19/16**

G03H 1/26 → (51) **G06K 19/16**

(51) **G04B 11/00** (11) **2 945 025 B1**

G04B 15/14 **G04B 13/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14168699.8 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

- (54) • *Uhrwerksmechanismus mit ungeschmierter Kontaktkupplung*
• *Clockwork mechanism with lubricant-free contact torque*
• *Mécanisme d'horlogerie à couple de contact sans lubrification*

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH

Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH

Faure, Cédric, 2016 Cortailod, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/02 → (51) **G04B 11/00**

G04B 15/14 → (51) **G04B 11/00**

G04B 17/06 → (51) **G04C 3/10**

G04B 17/32 → (51) **G04C 3/10**

(51) **G04B 18/00** (11) **2 607 970 B1**
G04D 7/08 **G01M 1/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11195125.7 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Schwenkbarkeit eines mobilen Geräts*
• *Method for improving the pivoting of a mobile device*
• *Procédé d'amélioration du pivotement d'un mobile*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Conus, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH

Verardo, Marco, CH-2336 Les Bois, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/10** (11) **2 887 157 B1**

G04C 5/00 **G04B 17/06**

G04B 17/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 13199427.9 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

- (54) • *OPTIMIERTE UHRHEMMUNG*
• *OPTIMISED ESCAPEMENT*
• *ECHAPPEMENT OPTIMISÉ*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) DI, Domenico, 2000 Neuchâtel, CH

FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 5/00 → (51) **G04C 3/10**

G04D 7/08 → (51) **G04B 18/00**

G05B 5/01 → (51) **D21G 9/00**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 527 931 B1**

(25) En (26) En

(21) 11167187.1 (22) 23.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

- (54) • *Kommunikationsfehlertoleranter verteilter Kalmanfilter*
• *Communication failure tolerant distributed Kalman filter*
• *Filtre Kalman distribué tolérant aux défaillances de communication*

(73) Honeywell spol s.r.o., V Parku 2325/18, 14800 Prague 4, CZ

(72) Baramov, Lubomir, 15000, Praha, CZ

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 13/04 → (51) **D21G 9/00**

G05B 17/02 → (51) **D21G 9/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 996 002 B1**
H04L 12/24

(25) De (26) De

(21) 14184335.9 (22) 11.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

- (54) • *Verfahren zur Konfiguration einer drahtlosen Verbindung*
• *Method of configuring a wireless connection*
• *Procédé de configuration pour une connection sans fil*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Kugler, Reinhold, 91077 Neunkirchen, DE

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/715**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/715**

G05D 5/03 → (51) **D21G 9/00**

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05F 1/10** (11) **2 870 517 B1**

(25) En (26) En

(21) 13817201.0 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) US 2013/040719 13.05.2013

(87) WO 2014/011322 2014/03 16.01.2014

(30) 09.07.2012 US 201213544815

- (54) • *LADUNGSPUMPEN-REGLERSCHALTUNG*
• *CHARGE PUMP REGULATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT RÉGULATEUR À POMPES DE CHARGE*

(73) Qualcomm Switch Corp., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) MOLIN, Stuart B., Carlsbad, California 92009, US

LOU, Perry, Carlsbad, California 92009, US

KEMERLING, Clint, Escondido, California 92025, US

(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05F 1/56 → (51) **H02M 3/156**

G05G 1/08 → (51) **F24C 7/08**

G05G 1/08 → (51) **G06F 3/0362**

G05G 1/405 → (51) **B64C 13/04**

G05G 5/03 → (51) **G06F 3/0362**

G06F 1/16 → (51) **H01L 51/52**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/723**

G06F 1/24 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 599 363 B1**

G06F 17/30 **H04W 88/06**

H04W 28/02 **H04W 52/02**

H04W 28/16 **H04L 12/12**

H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 11818512.3 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/043328 08.07.2011

(87) WO 2012/024030 2012/08 23.02.2012

(30) 01.11.2010 US 408839 P

01.11.2010 US 408846 P

- 22.11.2010 US 416033 P
26.07.2010 US 367870 P
08.07.2011 US 201113178598
07.01.2011 US 201161430828 P
01.11.2010 US 408858 P
01.11.2010 US 408829 P
22.11.2010 US 416020 P
01.11.2010 US 408820 P
01.11.2010 US 408826 P
01.11.2010 US 408854 P
26.07.2010 US 367871 P
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE VERKEHRSVERWALTUNG ZUR RESSOURCENERHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *CONTEXT AWARE TRAFFIC MANAGEMENT FOR RESOURCE CONSERVATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *GESTION DU TRAFIC SENSIBLE AU CONTEXTE VISANT À LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos CA 94024, US
LUNA, Michael, Redwood City CA 94063, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G06F 1/32** → (51) **G06F 9/38**
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 032 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197150.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2AQ, GB
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **G08C 17/02**
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 144 141 B1**
G06F 3/038
(25) En (26) En
(21) 08015767.0 (22) 08.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.01.2010
(30) 10.07.2008 JP 2008180604
(54) • *Computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Aufzeichnung eines Informationsverarbeitungsprogramms und Informationsverarbeitungsrichtung*
• *Computer readable recording medium recording information processing program and information processing apparatus*
• *Support d'enregistrement lisible sur ordinateur, programme de traitement d'informations d'enregistrement, et appareil de traitement d'informations*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Sato, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
Ohta, Keizo, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G06F 3/033** → (51) **H04N 5/445**
- (51) **G06F 3/0362** (11) **2 902 878 B1**
G01B 7/00 **G01B 7/30**
H01H 19/11 **G05G 1/08**
G05G 5/03 **H03K 17/97**
H01H 25/06 **H01H 5/02**
H01H 3/50
- (25) En (26) En
(21) 14198785.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016542
(54) • *Drehbare Eingabevorrichtung*
• *Rotary input device*
• *Dispositif d'entrée rotatif*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Furuki, Shigeru, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Hayashi, Yukiharu, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Hashira, Hiroshi, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Iwazaki, Yoshiyuki, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/033**
- G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 035 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197905.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(54) • *Benutzerschnittstelleneinheit, elektronische Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *User interface unit, electronic device and manufacturing method*
• *Unité d'interface utilisateur, dispositif électronique et procédé de fabrication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 093 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 16178444.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2016
(30) 03.01.2007 US 619433
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE MIT SIMULTANEN ANSTEUERSIGNALEN AUF DEN ANSTEUERLEITUNGEN*
• *TOUCH-SENSITIVE SURFACE WITH SIMULTANEOUS DRIVING SIGNALS ON THE DRIVE LINES*
• *SURFACE TACTILE AVEC ÉMISSION SIMULTANÉE DE SIGNAUX D'ATTAQUE SUR LES LIGNES D'ATTAQUE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US
ELIAS, John Greer, Cupertino, CA 95014, US
SAKARIYA, Kapil Vinod, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 17203367.2
(62) 11188985.3 / 2 453 341
07866001.6 / 2 111 572
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 106 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 16181023.9 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2016
(30) 06.05.2004 US 840862
(54) • *MEHRPUNKT-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *MULTIPOINT TOUCH SCREEN*
• *ÉCRAN TACTILE MULTIPPOINTS*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US
STRICKON, Joshua A., Key Biscayne, FL, 33149, US
HUPPI, Brian Q., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05742343.6 / 1 745 356
-
- G06F 3/044** → (51) **G01D 5/20**
- G06F 3/048** → (51) **F24F 11/00**
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/0481** → (51) **G08C 17/02**
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/0482** → (51) **H04L 29/08**
- G06F 3/0484** → (51) **F24C 7/08**
- G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**
- G06F 3/0484** → (51) **G08C 17/02**
- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 225 629 B1**
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 08868794.2 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/087045 16.12.2008
(87) WO 2009/085779 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 965570
(54) • *EINFÜGEMARKERPLATZIERUNG AUF EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM*
• *INSERTION MARKER PLACEMENT ON TOUCH SENSITIVE DISPLAY*
• *PLACEMENT DE MARQUEUR D'INSERTION SUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WESTERMAN, Wayne, Carl, San Francisco CA 94107, US
ORDING, Bas, San Francisco CA 94131, US

VICTOR, B., Michael, Menlo Park CA 94025, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 602 703 B1**
G06F 3/0481 G02B 27/22

(25) En (26) En
(21) 12008203.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 KR 20110131734
09.12.2011 KR 20110131735

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and controlling method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Jeon, Seongyeom, 153-801 Seoul, KR Lee, Jehak, 153-801 Seoul, KR

Ryu, Kyunghoo, 153-801 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 778 876 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**

(25) En (26) En
(21) 13005643.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 KR 20130027458

- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes*
- *Mobile terminal and method of controlling the mobile terminal*
- *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(72) Eim, Sanghyun, Seoul, KR

Mhun, Yunjueng, Seoul, KR

Kim, Namki, Seoul, KR

Lee, Choonjae, Seoul, KR

Son, Jiyeon, Seoul, KR

Son, Joohee, Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 109 749 B1**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 16175273.8 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 US 201562183755 P
19.04.2016 US 201615132238

- (54) • *AUSSCHNITTTRAHMENANPASSUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *CROP FRAME ADJUSTING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CADRE DE RECADRAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOC-*

KAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lu, Cheng-Hsun, 231 New Taipei City, TW Hou, Yi-Ting, 231 New Taipei City, TW

Wu, Ke-Neng, 231 New Taipei City, TW Kuo, Chieh-Hua, 231 New Taipei City, TW

Wu, Wei-Han, 231 New Taipei City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/0488 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 884 369 B1**
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 13197379.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Speichersteuerungssystem für einen nichtflüchtigen Speicher und Steuerungsverfahren*

- *Memory control system for a non-volatile memory and control method*

- *Système de commande de mémoire pour mémoire non volatile et procédé de commande*

(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Gemmeke, Tobias, 3001 Leuven, BE Penders, Julien, 3001 Leuven, BE

Agell, Carlos, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G06F 7/60** (11) **2 895 950 B1**
E21B 7/04 G01V 1/34
G01V 1/00

(25) En (26) En
(21) 12888242.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2012/064777 13.11.2012
(87) WO 2014/077799 2014/21 22.05.2014

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT FÜR EIN TEP-PICHDIAGRAMM FÜR GEOSTEUERUNG-ANWENDUNGEN*

- *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A RUG PLOT FOR GEOSTEERING APPLICATIONS*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DIAGRAMME MATRICIEL POUR APPLICATIONS DE PILOTAGE GÉOLOGIQUE*

(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(72) JOHNSON, Paul Blair, Houston, Texas 77035, US

CALLEJA, Bronwyn Michelle, Balikpapan 76125 East Kalimantan, ID

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **2 202 637 B1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 09180317.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 CN 200810246370

- (54) • *Method and apparatus for controlling a display device*

- *Appareil et méthode de contrôle d'un dispositif d'affichage*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission Street, San Jose, CA 95128, US

(72) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

04.08.2009 US 5355590

04.08.2009 US 535615

- (54) • *LADE-/SPEICHERWARTESCHLANGENSUCHMECHANISMUS MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
- *REDUCED POWER LOAD/STORE QUEUE SEARCHING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RECHERCHE DE FILE D'ATTENTE DE STOCKAGE/CHARGEMENT À ALIMENTATION RÉDUITE*

(73) STMicroelectronics (Beijing) R&D Co. Ltd., 12B/F Yin Gu Building No 9 Northwest the Fourth Ring Road Hai Dian District, Beijing 100080, CN

(72) Wang, Kai-Feng, Hai Dian District Beijing 100080, CN

Sun, Hong-Xia, Hai Dian District Beijing 100080, CN

Wu, Yong-Qiang, Hai Dian Beijing 100080, CN

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 913 758 B1**
G06F 11/36

(25) En (26) En
(21) 15157026.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 IN MU07042014

- (54) • *Schleifenabstraktion für Modellprüfung*
- *Loop abstraction for model checking*
- *Abstraction de boucle pour une vérification de modèle*

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN

(72) Darke, Priyanka Dilip, 411013 Pune, IN Chimdylwar, Bharti Dewrao, 411013 Pune, IN

R, Venkatesh, 411013 Pune, IN

Shrotri, Ulka Aniruddha, 411013 Pune, IN

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/00**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/445 → (51) **H04M 3/493**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 460 076 B1**
(25) En (26) En

(21) 10765530.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043660 29.07.2010

(87) WO 2011/014623 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229497 P

- (54) • *ANALYSE VON PE-DATEIEN*
- *PORTABLE EXECUTABLE FILE ANALYSIS*
- *ANALYSE DE FICHIERS EXÉCUTABLES PORTATIFS*

(73) Reversinglabs Corporation, 169 Msgr. O'Brian Highway Apt. 802, Cambridge, MA 02141, US

(72) PERICIN, Tomislav, Sremska Mitrovica 22000, RS

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 386 953 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10290256.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung wiederverwendbarer Testkomponenten aus der Programmierschnittstelle einer Fernanwendung*
• *Systems and methods for generating reusable test components out of remote application programming interface*
• *Systèmes et procédés de génération de composants de tests réutilisables à partir d'une interface d'application distante*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Rossi, Claude, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 466 470 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193552.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060725
(54) • *Hardware-Sicherheitsmodul und Verarbeitungsverfahren in solchem Modul*
• *Hardware security module and processing method in such a module*
• *Module matériel de sécurité et procédé de traitement dans un tel module*
(73) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Boisdé, Matthieu, F-33850 Leognan, FR
Bousquet, Nicolas, 33600 Pessac, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 089 803 B1**
H04N 21/00
(25) En (26) En
(21) 07854808.8 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/085757 28.11.2007
(87) WO 2008/067374 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 605514
(54) • *INHALTSVERTEILUNG UND VERMITTLUNG ZWISCHEN DATENSTRÖMEN*
• *CONTENT DISTRIBUTION AND SWITCHING AMONGST DATA STREAMS*
• *DISTRIBUTION ET COMMUTATION DE CONTENU PARMI DES FLUX DE DONNÉES*
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakeland Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) STIFTER, Jr. Francis J., Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
HUGHES, Gary, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 13/00 → (51) **H04M 1/723**

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 652 628 B1**
G06F 13/40
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11804523.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072380 09.12.2011
(87) WO 2012/080142 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060693
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MEHRFACH-ETHERNETANSCHLUSS AN EINEN COMPUTER UND MITEINANDER VERBUNDENE COMPUTERANORDNUNG UND GERÄT*
• *DEVICE FOR MULTIPLE ETHERNET CONNECTION TO A COMPUTER UNIT AND COMPUTER UNIT ASSEMBLY AND EQUIPMENT LINKED TOGETHER*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ETHERNET MULTIPLE A UNE UNITE INFORMATIQUE ET ENSEMBLE UNITE INFORMATIQUE ET EQUIPEMENTS RELIES ENSEMBLE*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COURTEILLE, Jean-Marie, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
GUILLOT, François, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/40 → (51) **H04M 1/723**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 014 466 B1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 14724827.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/025033 12.03.2014
(87) WO 2014/159761 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313830348
(54) • *BEREITSTELLUNG AKTIONSFÄHIGER INHALTE FÜR EINE BERECHNUNGSVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE VON BENUTZERAKTIONEN*
• *PROVIDING ACTIONABLE CONTENT TO A COMPUTING DEVICE BASED ON USER ACTIONS*
• *TRANSMISSION DE CONTENU DONNANT LIEU À UNE ACTION À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE SUR LA BASE D'ACTIIONS D'UTILISATEURS*
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOULOMZIN, Daniel, Mountain View, California 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 17207569.9

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 810 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802339.1 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) IL 2005/001143 01.11.2005
(87) WO 2006/048871 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 624082 P
(54) • *ZEITLICH AUFGELÖSTER DETEKTOR MIT OPTISCHEM AUSLESEN FÜR DIE NEUTRONEN- UND GAMMASTRAHLEN-BILDGEBUNG*

- *TIME-RESOLVED, OPTICAL-READOUT DETECTOR FOR NEUTRON AND GAMMA-RAY IMAGING*
• *DETECTEUR A LECTURE OPTIQUE ET RESOLUTION TEMPORELLE POUR IMAGERIE PAR NEUTRONS ET RAYONS GAMMA*
(73) Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, 81800 Yavne, IL
(72) DANGENDORF, Volker, 38116 Braunschweig, DE
KERSTEN, Christoph, 38116 Braunschweig, DE
VARTSKY, David, 81800 Yavne, IL
GOLDBERG, Mark, 81800 Yavne, IL
BRESKIN, Amos, 76100 Rehovot, IL
CHECHIK, Rachel, 76100 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/50 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 932 063 B1**
F01P 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801572.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075610 05.12.2013
(87) WO 2014/090671 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 FR 1261863
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ANTRIEBSSTRANGES MITTELS SCHÄTZUNG DER MOTORTEMPERATUR AM ENDE EINER ABSCHALTZEIT EINES ELEMENTS FÜR DEN ANTRIEBSZUG*
• *METHOD FOR MANAGING A POWER TRAIN IMPLEMENTING AN ESTIMATION OF THE ENGINE TEMPERATURE AT THE END OF A STOP TIME OF AN ELEMENT OF THE POWER TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR METTANT EN OEUVRE UNE ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE MOTEUR À LA FIN D'UN TEMPS D'ARRÊT D'UN ÉLÉMENT DU GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUBY, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LE-LAGADEC, Jean-Pierre, F-92800 Puteaux, FR

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/00**

G06F 19/00 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 491 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 10794978.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/069782 15.12.2010
(87) WO 2011/080079 2011/27 07.07.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006432
29.12.2009 DE 102009060688
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON EDMR-GESCHÜTZTEN DATENOBJEKTEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MAKING EDRM-PROTECTED DATA OBJECTS AVAILABLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'OBJETS DE DONNÉES À PROTECTION ERDM*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
SELTZSAM, Stefan, 85737 Ismaning, DE

G06F 21/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 377 064 B1**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 09796482.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) NL 2009/000271 28.12.2009
(87) WO 2010/080020 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 NL 1036400

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN DER IDENTITÄT EINES INDIVIDUUMS DURCH VERWENDUNG VON MIT DEM INDIVIDUUM ASSOZIIERTEN BIOMETRISCHEN DATENMERKMALEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE IDENTITY OF AN INDIVIDUAL BY EMPLOYING BIOMETRIC DATA FEATURES ASSOCIATED WITH THE INDIVIDUAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER L'IDENTITÉ D'UN INDIVIDU GRÂCE AUX CARACTÉRISTIQUES DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES ASSOCIÉES À CET INDIVIDU*

(73) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KEVENAAR, Thomas Andreas Maria, 6029 SB Sterksel, NL
LEMMA, Aweke Negash, 5627 KK Eindhoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/32** (11) **2 947 858 B1**
G06K 9/00 **H05K 5/02**
H05K 5/00 **H05K 7/14**
H05K 1/02 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15167088.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 KR 20140059893
11.12.2014 KR 20140178772

- *MOBILES ENDGERÄT MIT RÜCKSEITIGEM SENSOR*
- *MOBILE TERMINAL WITH REAR-SURFACE SENSOR*
- *TERMINAL MOBILE AVEC CAPTEUR DE FACE ARRIÈRE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, Hyoyeol, 137-893 Seoul, KR
Nam, Hosung, 137-893 Seoul, KR
Song, Sooyong, 137-893 Seoul, KR
Oh, Sungtaek, 137-893 Seoul, KR
Park, Sanggil, 137-893 Seoul, KR
Choi, Seongwoo, 137-893 Seoul, KR

Han, Jaeyoung, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **2 783 320 B1**

(25) De (26) De
(21) 12798150.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/004748 15.11.2012
(87) WO 2013/075799 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 10201119103

- *VERFAHREN ZUM AUTHENTISIEREN EINER PERSON AN EINER SERVER-INSTANZ*
- *METHOD FOR AUTHENTICATING A PERSON AT A SERVER INSTANCE*
- *PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UNE PERSONNE SE TROUVANT AU NIVEAU D'UNE INSTANCE DE SERVEUR*

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) SCHMALZ, Frank, 81371 München, DE

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 585 966 B1**
G06F 11/36 **G06F 21/53**
G06F 21/56 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 11731194.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041119 20.06.2011
(87) WO 2011/163146 2011/52 29.12.2011
(30) 17.06.2011 US 201113163578
24.06.2010 US 358363 P

- *SYSTEM UND METHOD ZUM NEHMEN VON PROBEN VON FORENSISCHEN DATEN VON UNAUTHORISIERTEN AKTIVITÄTEN MITTELS AUSFÜHRBARKEITZUSTÄNDEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SAMPLING FORENSIC DATA OF UNAUTHORIZED ACTIVITIES USING EXECUTABILITY STATES*
- *SYSTEM ET METHODE POUR PRENDRE DES ECHANTILLIONS DE DONNÉES CRIMINALISTIQUES D'ACTIVITÉS NON-AUTHORISÉES UTILISANT ETATS D'EXÉCUTABILITE*

(73) CounterTack Inc., 1639 11th Street, Suite 119, Santa Monica, CA 90404, US

(72) CAPALIK, Alen, Pacific Palisades, CA 90272, US
ANDREWS, David, Los Angeles, CA 90034, US
SALWASSER, Zachery, Cambridge, MA 02139, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 199 939 B1**

(25) En (26) En
(21) 09179149.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 US 336959

- (54) • *Kontextbewusste Echtzeitcomputerschutzsysteme und -verfahren*
- *Context-aware real-time computer-protection systems and methods*
- *Systèmes et procédé de protection d'ordinateurs en temps réel et en fonction du contexte*

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) Smith, Spencer, El Segundo, CA 90245, US
Mesropian, Haik, Glendale, CA 91202, US

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 060 101 B1**
G06Q 20/34 **G06Q 20/40**
G07F 7/08 **G06Q 20/32**
G06Q 20/10 **H04M 1/725**
G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 06778566.7 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) FI 2006/050383 07.09.2006

(87) WO 2008/028989 2008/11 13.03.2008

- *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF SICHERE MODULANWENDUNGEN*
- *MANAGING INFORMATION RELATING TO SECURE MODULE APPLICATIONS*
- *GESTION D'INFORMATIONS SE RAPPORTANT À DES APPLICATIONS DE MODULE SÉCURISÉ*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SAARISALO, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 21/60** (11) **2 345 976 B1**
G06F 21/31

(25) En (26) En
(21) 10197178.6 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(30) 06.01.2010 JP 2010001469

- *Bildverarbeitungsvorrichtung, Authentifizierungssystem und computerlesbares Speichermedium*
- *Image processing apparatus, authentication system, and computer-readable storage medium*
- *Appareil de traitement d'images, système d'authentification et support de stockage lisible sur un ordinateur*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kamishiro, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 084 675 B1**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 13824319.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) GB 2013/053321 17.12.2013

(87) WO 2015/092341 2015/25 25.06.2015

- (54) • *DATENZUGRIFFSKONTROLLE FÜR WIRTSCHAFTSVERFAHREN*
• *DATA ACCESS CONTROL FOR BUSINESS PROCESSES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES DONNÉES POUR DES PROCÉDÉS ÉCONOMIQUES*
- (73) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (72) COLOMBO, Maurizio, Abu Dhabi, AE
LEIDA, Marcello, 28036 Madrid, ES
DAMIANI, Ernesto, 26013 Crema, IT
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/73 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/74 → (51) **H04W 12/08**

G06K 7/10 → (51) **G02C 13/00**

G06K 7/10 → (51) **H04B 1/59**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 038 014 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15200224.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463135
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES BESETZUNGS-ZUSTANDS EINER STELLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OCCUPANCY STATE OF A LOCATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT D'OCCUPATION D'UN EMPLACEMENT*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LEGAY, Philippe, 22700 Louannec, FR
JENDOUBI, Ghassen, 22300 Lannion, FR
DESCOS, Jérôme, 22700 Louannec, FR
CARTIGNY, Jean, 22450 Quemperven, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 919 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199432.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 CN 201410097422
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Clustering*
• *Method and device for clustering*
• *Procédé et dispositif de classification automatique*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

- Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Chen, Zhijun, 100085 Beijing, CN
Zhang, Tao, 100085 Beijing, CN
Zhang, Bo, 100085 Beijing, CN
Wang, Lin, 100085 Beijing, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 15/02** (11) **2 026 251 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08252586.6 (22) 30.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007198862
(54) • *Technik zum Erstellen von Druckdaten*
• *Technique for creating print data*
• *Technique de création de données d'impression*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Miyazawa, Masafumi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kudo, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 17/00 → (51) **H04B 1/59**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 256 670 B1**
G06K 19/077

- (25) Ja (26) En
(21) 08873440.5 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2008/073469 24.12.2008
(87) WO 2009/116218 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008073013
(54) • *IC-KARTE*
• *IC CARD*
• *CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FURUYA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHARA, Katsunori, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 914 672 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07254002.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 17.10.2006 US 852352 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Hilfsantenne*
• *Method and apparatus for manufacturing an auxiliary antenna*
• *Procédé et appareil pour la fabrication d'une antenne auxiliaire*
- (73) INVENGO TECHNOLOGIES SARL, 180 Voie Ariane ZI Athélie I, 13600 La Ciotat, FR
- (72) Martin, Philippe, 21200 Beaune, FR
Lecire, Philippe, 13340 Rognac, FR
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 798 585 B1**
G01K 3/04 **G01V 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12818717.6 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070274 18.12.2012
(87) WO 2013/101539 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580379 P
14.09.2012 US 201213616373
(54) • *RFID-TRANSPONDER MIT SENSOR*
• *RFID TRANSPONDER COMPRISING SENSOR ELEMENT*
• *TRANSPONDEUR RFID DOTÉ D'UN DÉTECTEUR*
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) AMANN, Mathias, 64295 Darmstadt, DE
STRIEMER, Grant, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Mason, Ohio 45040, US
JOYCE, Jonathan, Livingston, Independence, Kentucky 41051, US
BOURILKOV, Jordan, Torodov, Bethany, Connecticut 06524, US
MORROW, Mark, Wayne, Milford, Ohio 45150, US
FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE
SPECHT, Steven, Jeffrey, Brookfield, Connecticut 06804, US
- (74) Zetterer, Gerd, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/16** (11) **2 103 992 B1**
G03F 7/012 **G03H 1/00**

- G03H 1/26** **B42D 25/328**
G03H 1/02 **B42D 25/415**
B42D 25/324 **B42D 25/21**
- (25) En (26) En
(21) 09003389.5 (22) 09.03.2009
(84) DE FR
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008070047
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Information recording medium and method of manufacturing the same*
• *Support d'enregistrement d'informations et procédé de fabrication correspondant*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Miki, Takeo, Tokyo 105-8001, JP
Yamaguchi, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
Miyazaki, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **2 240 930 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08866154.1 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/088097 23.12.2008
(87) WO 2009/086341 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966913
(54) • *REKURSIVES ADAPTIVES INTERAKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *RECURSIVE ADAPTIVE INTERACTION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INTERACTION ADAPTATIF RÉCURSIF*
- (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (72) GALVIN, Brian, Seabeck WA 98380, US

PERLMUTTER, S., Michael, San Francisco CA 94116, US
SNEYDERS, Dave, San Francisco CA 94107, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 881 905 B1**
B65G 1/137 **G07F 17/12**
(25) Et (26) En
(21) 13196165.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • **SELBSTBEDIENUNGS-PAKETTERMINAL**
• **SELF-SERVICE PARCEL TERMINAL**
• **TERMINAL DE COLIS EN LIBRE-SERVICE**
(73) Cleveron AS, Reinu tee 48, 71020 Viljandi, EE
(72) Lössov, Remi, 71012 Viljandi, EE
Roht, Mart, 71012 Viljandi, EE
Hirvesaar, Lauri, 10320 Tallinn, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

G06Q 20/10 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/57**

G06Q 30/00 → (51) **H04N 7/10**

G06Q 50/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 380 132 B1**
G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 09807637.5 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IL 2009/001216 24.12.2009
(87) WO 2010/073251 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 PCT/IL2008/001679
24.06.2009 US 219857 P
(54) • **ENTRAUSCHEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN**
• **DENOISING MEDICAL IMAGES**
• **ÉLIMINATION DU BRUIT D'IMAGES MÉDICALES**
(73) Medic Vision - Imaging Solutions Ltd., 3 Ha'Yozma Street, 39032 Tirat Carmel, IL
(72) BAR-AVIV, Ezer, 14362 Tiberias, IL
DEVIR, Zvi, 34343 Haifa, IL
DAHAN, Eيران, 34674 Haifa, IL
KENIG, Tal, 34816 Haifa, IL
ROSMAN, Guy, 34601 Haifa, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 932 465 B1**
G06T 7/33 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12812564.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075679 17.12.2012
(87) WO 2014/094811 2014/26 26.06.2014

(54) • **ENTFERNEN VON BILDVERZERRUNGEN, DIE AUF DER BEWEGUNG EINES BILDAUFNAHMEGERÄTS BASIEREN**
• **REMOVING IMAGE DISTORTIONS BASED ON MOVEMENT OF AN IMAGING DEVICE**
• **ÉLIMINATION DE DISTORSIONS D'IMAGE SUR LA BASE DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) GERKEN, Till, 65189 Wiesbaden, DE
CEGLARZ, Dieter, 80798 München, DE
BIRKENBACH, Rainer, 85431 Erding, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **B29D 30/06**

G06T 7/33 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 15/04** (11) **2 881 918 B1**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 13196058.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • **Verfahren zur Visualisierung von dreidimensionalen Daten**
• **Method for visualizing three-dimensional data**
• **Procédé pour visualiser des données tridimensionnelles**
(73) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO
(72) Nordstoga, Asmund Moen, N-0673 Oslo, NO
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 17/05 → (51) **G06T 15/04**

G06T 19/20 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 078 005 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/333**
B42D 25/36 **B42D 25/369**
B42D 25/387 **B42D 25/378**
B42D 25/373 **B42D 25/324**
B42D 25/351 **B42D 25/355**
B42D 25/382
(25) En (26) En
(21) 14821361.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068205 02.12.2014
(87) WO 2015/084872 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201361911141 P
04.12.2013 US 201361911885 P
04.12.2013 US 201361911831 P
06.01.2014 US 201461924000 P
(54) • **SICHERHEITSPAPIER ODER -DOKUMENT MIT EINEM ODER MEHREREN VERBESSERTEN WASSERZEICHEN**
• **A SECURITY SHEET OR DOCUMENT HAVING ONE OR MORE ENHANCED WATERMARKS**
• **FEUILLE OU DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN OU PLUSIEURS FILIGRANES AMÉLIORÉS**
(73) Crane & Co., Inc., One Beacon Street 17th Floor, Boston, MA 02108, US
Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
Crane AB, Tumbavägen 5, 14782 Tumba, SE

(72) BLAKE, William, Great Barrington, MA 01230, US
BOODY, Jeffrey, Dalton, MA 01226, US
BRIGHAM, Craig, M., Lenox, MA 01240, US
CALLAHAN, James, Dalton, MA 01226, US
COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US
DARROCH, Michael, Dalton, MA 01226, US
JAIN, Manish, Pittsfield, MA 01201, US
MÖRCK HAMILTON, Karin, S-11628 Stockholm, SE
PRETT, Giles, D., Dalton, MA 01226, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07D 7/04** (11) **2 715 683 B1**
G07D 7/12

(25) De (26) De
(21) 12729393.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060378 01.06.2012
(87) WO 2012/164069 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011076865
(54) • **SENSORKARTE UND VERIFIKATIONSVERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN UND OPTISCHEN PRÜFUNG VON DOKUMENTEN**
• **SENSOR CARD AND A VERIFICATION METHOD FOR MAGNETICALLY AND OPTICALLY EXAMINING DOCUMENTS**
• **CARTE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION POUR LE CONTRÔLE MAGNÉTIQUE ET OPTIQUE DE DOCUMENTS**
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/04**

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/20**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 769 364 B1**
G07D 7/12

(25) De (26) De
(21) 12783164.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070804 19.10.2012
(87) WO 2013/057280 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084818
(54) • **VERFAHREN ZUR VERIFIKATION EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINER SICHTBARRIERE UNTER VERWENDUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR VERIFYING A SECURITY DOCUMENT HAVING A VISUAL BARRIER, USING A DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ PAR UNE BARRIÈRE VISUELLE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
DRESSSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G07F 7/08 → (51) **G06F 21/57**

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/57**

G07F 17/12 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 172 915 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791011.3 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) JP 2008/062424 09.07.2008
- (87) WO 2009/011267 2009/04 22.01.2009
- (30) 19.07.2007 JP 2007188055
- (54)
 - ALARM
 - ALARM
 - ALARME
- (73) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
- (72) ASANO, Isao, Tokyo 141-8660, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G08B 21/02 → (51) **H04L 29/08**

G08B 21/10 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 062 196 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0481**
G06F 3/01 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 15198188.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 26.02.2015 CN 201510087958
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN UND REGELN INTELLIGENTER VORRICHTUNGEN MITTELST HANDGEBÄRDEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING AND CONTROLLING SMART DEVICES WITH HAND GESTURES
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER ET COMMANDER DES DISPOSITIVES INTELLIGENTS AVEC GESTES DE LA MAIN
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIANG, Xin, 100085 Haidian District, CN
FAN, Li, 100085 Haidian District, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G08G 1/056** (11) **2 681 724 B1**
G01S 19/01 **G08G 1/0962**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12712309.9 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) FR 2012/050434 01.03.2012
- (87) WO 2012/120224 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 FR 1100655
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GEISTERFAHRERSITUATION, SOWIE ZUR ENTSPRECHENDEN WARNUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A GHOST DRIVING SITUATION AND FOR WARNING ACCORDINGLY

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE SITUATION DE CONTRESENS D'UN VEHICULE ET D'AVERTISSEMENT CORRESPONDANT
- (73) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (72) PIERLOT, Fabien, F-92150 Suresnes, FR
VAN LAETHEM, Jean-Marc, F-92150 Suresnes, FR
- (74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/056**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 610 838 B1**
G01C 21/26
- (25) It (26) En
- (21) 12199504.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 30.12.2011 IT T020111243
- (54)
 - System und Verfahren zur Schätzung des wahrscheinlichsten Wegs eines auf einer Straße fahrenden Fahrzeugs
 - System and method for estimating the most probable path of a vehicle travelling on a road
 - Système et procédé permettant d'estimer le chemin le plus probable d'un véhicule circulant sur une route
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Ghisio, Guido, I-10078 VENARIA REALE (Torino), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G09B 7/02 → (51) **A01K 1/035**

G09B 19/00 → (51) **A01K 1/035**

G09F 9/00 → (51) **F24C 7/08**

G09F 23/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 747 067 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13198284.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 CN 201210564612
- (54)
 - Anzeigeansteuerungsverfahren
 - Display driving method
 - Procédé de commande d'affichage
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Liu, Rui, Beijing 100176, CN
Zhang, Hao, Beijing 100176, CN
Dong, Xue, Beijing 100176, CN
Kim, Hyungkyu, Beijing 100176, CN
Xie, Xiaobo, Beijing 100176, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09G 3/36 (11) **3 038 096 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15200709.2 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 24.12.2014 KR 20140188915
- (54)
 - FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF
- ÉCRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Soondong, 39201 Gyeongsangbuk-do, KR
HUR, Juno, 42675 Daegu, KR
KIM, Dongju, 47593 Busan, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G10D 9/02 (11) **3 133 593 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16181171.6 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 21.08.2015 US 201514831872
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON TÖNEN, DIE AUS EINZELZUNGEN BLASMUSIKINSTRUMENTEN ERZEUGT WERDEN
 - APPARATUS FOR ENHANCING SOUNDS PRODUCED OUT OF SINGLE-REED WIND MUSIC INSTRUMENTS
 - APPAREIL POUR AMÉLIORER LES SONS PRODUITS PAR DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE À VENT UTILISANT UNE LANGUETTE SIMPLE
- (73) Chang, Shun-Hwa, P.O.Box 3387, Fremont, CA 94539, US
- (72) Chang, Shun-Hwa, Fremont, CA 94539, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G10K 11/16 → (51) **C08J 9/04**

G10K 11/162 → (51) **C08J 9/04**

(51) **G10K 11/18** (11) **2 808 165 B1**
D06N 3/00 **H04R 1/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13862024.0 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) KR 2013/011496 11.12.2013
- (87) WO 2014/092461 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 KR 20120143371
- (54)
 - WASSERDICHTE SCHALLÜBERTRAGUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - WATERPROOF SOUND TRANSMITTING SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - FEUILLE TRANSMETTANT LES SONS ÉTANCHE VIS-À-VIS DE L'EAU ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (73) Amogreentech Co., Ltd., 91 Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-868, KR
- (72) SEO, In-Yong, Seoul 131-202, KR
LEE, Seung-Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 413-965, KR
HWANG, Jun-Sik, Incheon 404-180, KR
JUNG, Yong-Sik, Gyeonggi-do 448-505, KR
KIM, Kyung-Su, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-849, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G10L 19/02** (11) **2 232 489 B1**
H04N 19/60

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 08865193.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) FR 2008/052286 11.12.2008
- (87) WO 2009/081003 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 FR 0760258
- (54) • *AUF TRANSFORMATION BASIERENDE CODIERUNG/DECODIERUNG MIT ADAPTIVEN FENSTERN*
- *TRANSFORM-BASED CODING/DECODING, WITH ADAPTIVE WINDOWS*
- *CODAGE/DECODAGE PAR TRANSFORMÉE, A FENETRES ADAPTATIVES*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PHILIPPE, Pierrick, F-35520 Melesse, FR
- VIRETTE, David, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G11B 20/00 → (51) **H04L 9/32**

G11B 25/10 → (51) **F16H 55/36**

G11B 27/034 → (51) **H04N 5/91**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/91**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/91**

G11B 33/02 → (51) **F16H 55/36**

G11C 13/00 → (51) **H01L 45/00**

- (51) **G21B 3/00** (11) **2 515 308 B1**
H05H 6/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 10837638.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2010/072573 15.12.2010
- (87) WO 2011/074612 2011/25 23.06.2011
- (30) 16.12.2009 JP 2009285383
- (54) • *KERNFUSIONSZIEL, KERNFUSIONSVORRICHTUNG UND KERNFUSIONSVERFAHREN*
- *NUCLEAR FUSION TARGET, NUCLEAR FUSION DEVICE, AND NUCLEAR FUSION METHOD*
- *CIBLE DE FUSION NUCLÉAIRE, DISPOSITIF DE FUSION NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FUSION NUCLÉAIRE*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SEKINE Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- KAWASHIMA Toshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- KAN Hirofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- KITAGAWA Yoneyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP
- MORI Yoshitaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1202, JP
- AZUMA Hirozumi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- HIOKI Tatsumi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- MOTOHIRO Tomoyoshi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

- MIYAMOTO Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NAKAMURA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G21B 3/00** (11) **3 080 816 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827501.9 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) FR 2014/053284 11.12.2014
- (87) WO 2015/087007 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 FR 1362611
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCH GESTEUERTEN RÄUMLICHEN STRUKTURIERUNG EINES PLASMAS AUF EINEM FESTEN ZIEL*
- *METHOD FOR THE OPTICALLY-CONTROLLED SPATIAL STRUCTURING OF A PLASMA ON A SOLID TARGET*
- *PROCÉDÉ DE STRUCTURATION SPATIALE CONTRÔLÉE OPTIQUEMENT D'UN PLASMA SUR UNE CIBLE SOLIDE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) QUERE, Fabien, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- KAHALY, Subhendu, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
- MONCHOCE, Sylvain, F-59112 Annoeullin, FR
- (74) Lebkiiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21H 1/06 → (51) **H01L 31/115**

- (51) **G21K 5/00** (11) **2 634 776 B1**
A61L 2/08 **H01J 33/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13156956.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 JP 2012042203
- (54) • *Elektronenstrahlbestrahlungsvorrichtung*
- *Electron beam irradiation apparatus*
- *Appareil d'irradiation à faisceau d'électrons*
- (73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mameda-honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (72) Shibuya, Hirotooshi, Ishikawa 920-8681, JP
- Naka, Toshiaki, Ishikawa 920-8681, JP
- Nishino, Yukinobu, Ishikawa 920-8681, JP
- Abe, Ryo, Ishikawa 920-8681, JP
- Nishi, Tokuo, Ishikawa 920-8681, JP
- Yamamoto, Yukihiko, Ishikawa 920-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 1/12 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01B 1/20** (11) **2 998 965 B1**
H01B 5/00 **C08K 3/10**
C08K 3/32 **H01B 1/22**
H05K 1/09
- (25) Ko (26) En
- (21) 14876190.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) KR 2014/012487 17.12.2014

- (87) WO 2015/102270 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 KR 20130167675
- 16.12.2014 KR 20140181437
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND KUNSTHARZSTRUKTUR MIT EINEM LEITFÄHIGEN MUSTER*
- *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
- *COMPOSITION DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR ET STRUCTURE DE RÉSINE COMPORTANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR
- PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
- JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR
- PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR
- JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **2 750 141 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
C03C 8/16 **H01L 31/028**
H01L 31/042 **H01L 31/068**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 12008655.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (54) • *Elektrisch leitende Paste mit einer vanadiumhaltigen Verbindung bei der Herstellung von Elektroden in MWT-Solarzellen*
- *An electro-conductive paste comprising coarse inorganic oxide particles in the preparation of electrodes in MWT solar cells*
- *Pâte électroconductrice comprenant des particules d'oxyde inorganiques grossières dans la préparation d'électrodes pour cellules solaires MWT*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Wang, Lei, Conshohocken, PA 19428, US
- Han, Jing Crystal, Lafayette Hill, PA 19444, US
- Hörteis, Matthias, Dr., 63454 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **2 929 543 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/00**
H05K 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 13815276.4 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) US 2013/073685 06.12.2013
- (87) WO 2014/089491 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 US 201261734811 P
- 08.03.2013 US 201313791086
- (54) • *LEITENDE FILME MIT MUSTERN VON GERINGER SICHTBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CONDUCTIVE FILMS HAVING LOW-VISIBILITY PATTERNS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*

- *FILMS CONDUCTEURS PRÉSENTANT DES MOTIFS DE FAIBLE VISIBILITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) CAM Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG
- (72) WOLK, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, US
- KNAPP, Michael R., Hillsborough, California 94010, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01B 1/22 → (51) **H01B 1/20**

- (51) **H01B 3/46** (11) **3 084 778 B1**
C08K 3/36 **C08L 83/04**
H01B 7/02 **H01B 7/38**
H01B 9/02
- (25) De (26) De
(21) 14825144.0 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078781 19.12.2014
(87) WO 2015/091971 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226790
- (54) • *KABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CABLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CÂBLE ET PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION*
- (73) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) DREINER, Michael, 51688 Wipperfürth, DE
ECK, Christian, 51688 Wipperfürth, DE
FREYTH, Winfried, 58332 Schwelm, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01B 5/00 → (51) **H01B 1/20**

H01B 7/00 → (51) **H02G 3/04**

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/46**

H01B 7/38 → (51) **H01B 3/46**

H01B 9/02 → (51) **H01B 3/46**

H01H 3/50 → (51) **G06F 3/0362**

H01H 5/02 → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **H01H 9/44** (11) **3 012 849 B1**
H01H 50/58 **H01H 50/64**
H01H 51/22 **H01H 11/06**
H01H 1/54
- (25) En (26) En
(21) 15168980.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152870
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) Hasegawa, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Kubono, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 19/11 → (51) **G06F 3/0362**

H01H 25/06 → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **H01H 27/00** (11) **3 078 048 B1**
H03K 17/945
- (25) It (26) En
(21) 14830607.9 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) IB 2014/066708 08.12.2014
(87) WO 2015/083143 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 IT VI20130290
- (54) • *ELEKTRONISCH BETRIEBENER SICHERHEITSSCHALTER*
• *ELECTRONIC-OPERATED SAFETY SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
- (72) PIZZATO, Marco, I-36063 Marostica (VI), IT
- (74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Rannieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

H01H 50/58 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/64 → (51) **H01H 9/44**

H01H 51/22 → (51) **H01H 9/44**

H01J 1/63 → (51) **C09K 11/77**

H01J 33/04 → (51) **G21K 5/00**

- (51) **H01J 35/02** (11) **2 638 558 B1**
H05G 1/30
- (25) En (26) En
(21) 11785128.7 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054871 02.11.2011
(87) WO 2012/069944 2012/22 31.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190389
- (54) • *BESTIMMUNG VON ÄNDERUNGEN BEIM RÖNTGENEMISSIONSERTRAG EINER RÖNTGENQUELLE*
• *DETERMINING CHANGES IN THE X-RAY EMISSION YIELD OF AN X-RAY SOURCE*
• *DÉTERMINATION DE CHANGEMENTS DANS LA CAPACITÉ D'ÉMISSION DE RAYONS X D'UNE SOURCE DE RAYONS X*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SPRONG, Hans Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUERR, Martin Kimutai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 61/44 → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 097 585 B1**
H01L 23/62 **H01L 23/051**

- (25) En (26) En
(21) 14815341.4 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) EP 2014/078301 17.12.2014
(87) WO 2015/110235 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 EP 14151989
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR D'ALIMENTATION*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HOMOLA, Jaroslav, 27201 Kladno, CZ
DORT, Ladislav, 14200 Praha, CZ
RADVAN, Ladislav, 25601 Benesov, CZ
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/051 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/498 → (51) **A41D 1/00**

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 353 386 B1**
H01L 27/12
- (25) En (26) En
(21) 03252252.6 (22) 09.04.2003
- (84) FR NL
- (43) 15.10.2003
(30) 10.04.2002 JP 2002108422
- (54) • *Steuermethode für Dünnschichttransistor mit isoliertem Gate*
• *Control method for insulated gate thin film transistor*
• *Méthode de contrôle d'un transistor à couche mince à grille isolée*
- (73) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
Hayashi, Yutaka, 3-10, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (72) Hayashi, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Hasegawa, Hisashi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Yoshida, Yoshifumi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Osanaï, Jun c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/055**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 353 184 B1**
H01L 31/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09801494.7 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
- (86) FR 2009/052400 03.12.2009
- (87) WO 2010/063970 2010/23 10.06.2010
- (30) 03.12.2008 FR 0858237
- (54) • *PHOTOVOLTAIKMODUL MIT TRANSPARENTER LEITENDER ELEKTRODE MIT VARIABLER DICKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE INCLUDING A TRANSPARENT CONDUCTIVE ELECTRODE HAVING A VARIABLE THICKNESS, AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME*
- *MODULE PHOTOVOLTAIQUE COMPRENANT UNE ELECTRODE TRANSPARENTE CONDUCTRICE D'EPAISSEUR VARIABLE ET PROCÉDES DE FABRICATION D'UN TEL MODULE*
- (73) École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JOHNSON, Erik V., 75020 Paris, FR
ROCA I CABARROCAS, Pere, 91140 Villebon sur Yvette, FR
- (74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 114 713 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/18**
H01L 31/0216

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15713979.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) FR 2015/050540 05.03.2015
- (87) WO 2015/132532 2015/36 11.09.2015
- (30) 07.03.2014 FR 1451869
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT SELEKTIVER DOTIERUNG*
- *METHOD FOR CREATING A PHOTOVOLTAIC CELL WITH SELECTIVE DOPING*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À DOPAGE SÉLECTIF*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LE PERCHEC, Jérôme, 38000 Grenoble, FR
MONNA, Rémi, 68640 Muespach le Haut, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/028 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 180 522 B1**
H01L 31/04 **H01L 31/0224**
H01L 31/05

- (25) Ja (26) En
- (21) 08791935.3 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) JP 2008/063704 30.07.2008
- (87) WO 2009/017174 2009/06 05.02.2009
- (30) 30.07.2007 JP 2007196946
- (54) • *SOLARZELLENMODUL*

- *SOLAR CELL MODULE*
- *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MIYAKE, Takafumi, Ise-city, Mie 516-8510, JP
OSAWA, Hidenao, Ise-city, Mie 516-8510, JP
NIWA, Tetsuo, Higashiomi-shi, Shiga 527-8555, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 31/042 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/055** (11) **2 774 186 B1**
H01L 31/0216
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12794424.7 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) FR 2012/052531 31.10.2012
- (87) WO 2013/064784 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 FR 1159971
- (54) • *FOTOVOLTAIKZELLE MIT FLUORESZIRENDE DIAMANTEN*
- *PHOTOVOLTAIC CELL INCLUDING FLUORESCENT DIAMONDS*
- *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC DIAMANTS FLUORESCENTS*
- (73) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
- (72) THOREL, Alain, 91770 Saint-Vrain, FR
CURMI, Patrick, 92140 Clamart, FR
BOUDOU, Jean-Paul, 92370 Chaville, FR
JELEZKO, Fedor, 89073 Ulm, DE
- (74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 31/068 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/101** (11) **3 098 859 B1**
H01L 31/18
- (25) It (26) En
- (21) 15200618.5 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 29.05.2015 IT UB20151240
- (54) • *INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ULTRAVIOLETT STRAHLUNG*
- *INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING ULTRAVIOLET RADIATION*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ POUR DÉTECTER UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) MAZZILLO, Massimo Cataldo, 70033 CORATO, IT
SCIUTO, Antonella, 95014 GIARRE, IT
BADALA', Paolo, 95024 ACIREALE, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **H01L 31/115** (11) **2 359 415 B1**
G21H 1/06
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09803802.9 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) FR 2009/052379 02.12.2009
- (87) WO 2010/076449 2010/27 08.07.2010
- (30) 17.12.2008 FR 0858715
- (54) • *DURCH IONISIERENDE STRAHLUNGEN ERREGTER STROMGENERATOR*
- *ELECTRIC GENERATOR EXCITED BY IONISING RADIATIONS*
- *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE EXCITÉ PAR RAYONNEMENTS IONISANTS*
- (73) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) MILLER, Florent, 92300 Levallois, FR
BUARD, Nadine, 92190 Meudon, FR
BOUGEROL, Antonin, 92150 Suresnes, FR
WEULERSSE, Cécile, 78000 Versailles, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H01L 31/18 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/101**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 160 883 B1**
H01L 25/075 **H01L 27/15**
- (25) En (26) En
- (21) 01113205.7 (22) 30.05.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 05.12.2001
- (30) 31.05.2000 JP 2000161771
- (54) • *LED-Leuchte*
- *LED lamp*
- *Lampe à diode électroluminescente*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Shimizu, Masanori, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311, JP
Shimomura, Yoko, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
Tamura, Tetsushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Nagai, Hideo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024, JP
Matsui, Nobuyuki, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 17204697.1

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 333 854 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10194291.0 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 09.12.2009 KR 20090121826
16.11.2010 KR 20100114132
- (54) • *Lichtemittierende Diode*
- *Light emitting diode*
- *Diode électroluminescente*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jin Ha, Seoul, KR
Kim, Kyu Sang, Seoul, KR
Jeong, Jae Yoo, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Chung Bae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 39/12** (11) **2 565 879 B1**
H01L 39/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11774900.2 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059802 21.04.2011
(87) WO 2011/136117 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101362
- (54) • *OXIDISCHER SUPRALEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OXIDE SUPERCONDUCTING CONDUCTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SUPRACONDUCTEUR À BASE D'OXYDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) IGARASHI, Mitsunori, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/12**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 930 760 B1**
G11C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 14182654.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 TW 103112803
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Speichervorrichtung*
• *Method for forming memory device*
• *Procédé de formation d'un dispositif de mémoire*
- (73) Winbond Electronics Corp., No. 8, Keya 1st Rd. Daya District Central Taiwan Science Park, Taichung City, TW
- (72) Lin, Meng-Heng, 420 Taichung City, TW Wu, Bo-Lun, 520 Changhua County, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 032 601 B1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 15198268.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140175027
01.12.2015 KR 20150170128
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Gwijeong, 711-837 Daegu, KR HAN, ChangWook, 121-260 Seoul, KR KUM, Taell, 413-792 Paju-si Gyeonggi-do, KR KIM, Taeshick, 446-732 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR CHOI, Heedong, 437-754 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR KIM, JiYoung, 463-725 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

- LEE, Mingyu, 702-791 Daegu, KR LIM, TaeSeok, 139-782 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 17205372.0

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/10**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 939 953 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07122425.7 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(30) 29.12.2006 DE 102006061943
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émettant de la lumière*
- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) Frischknecht, Kyle D., 93117 Goleta, CA, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 610 939 B1**
G02F 1/1333 **G06F 1/16**
H05K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12199596.3 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147721
30.12.2011 KR 20110147722
13.07.2012 KR 20120076958
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR Kim, Hyun Choul, Gyeonggi-do, KR Kan, Woo Young, Gyeonggi-do, KR Park, Doo Soon, Gyeonggi-do, KR Lee, Weon Hee, Gyeonggi-do, KR Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/56**

- (51) **H01L 51/56** (11) **2 549 837 B1**
H01L 51/52 **H05B 33/10**
C09K 11/06 **C07D 209/86**
C07D 235/18 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **H05B 33/14**
H05B 33/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11756075.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) JP 2011/054740 02.03.2011
(87) WO 2011/114886 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057556
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (72) HAYASHI, Naoyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP KINOSHITA, Ikuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 871 694 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13838043.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) KR 2013/008794 01.10.2013
(87) WO 2015/050281 2015/14 09.04.2015
- (54) • *BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *BATTERY CELL AND BATTERY MODULE USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE ET MODULE BATTERIE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) BAEK, Seoung Mun, Daejeon 305-738, KR HWANG, Hyungjin, Daejeon 305-738, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 018 730 B1**
H01M 10/42 **H01M 2/10**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
(21) 15197996.0 (22) 24.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.05.2016
(30) 26.12.2003 JP 2003433927
- (54) • *BATTERIEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKESHITA, Toshio, Tokyo, 108-0075, JP TASHIRO, Kei, Tokyo, 108-0075, JP KONDOU, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP TAMESUE, Yoshihito, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12173409.9 / 2 511 971
04808130.1 / 1 699 096

H01M 2/02 → (51) **B29C 55/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 946 396 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06799378.2 (22) 23.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2008
(86) KR 2006/004306 23.10.2006
(87) WO 2007/055479 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 KR 20050106296
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*

- SECONDARY BATTERY WITH ADVANCED SAFETY
 - BATTERIE SECONDAIRE A SECURITE AVANCEE
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) SHIN, Youngjoon, Daejeon 305-761, KR
 KIM, Min Su, Daejeon 302-120, KR
 YOON, Junill, Seoul 152-763, KR
 RYU, Ji Heon, Seoul 142-865, KR
 CHOI, Jeong Hee, Busan 608-794, KR
 YANG, Seung-Jin, Gyeonggi-do 449-545, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (60) 11188951.5 / 2 426 758

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 246 920 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10170806.3 (22) 24.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.11.2010
 (30) 26.12.2003 JP 2003433691
 (54) • Batterie und elektronische Vorrichtung
 • Battery device and electronic apparatus
 • Batterie et appareil électronique
 (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) Takeshita, Toshio, Tokyo Tokyo, JP
 Tashiro, Kei, Tokyo Tokyo, JP
 Kondou, Takashi, Tokyo Tokyo, JP
 Tamesue, Yoshihito, Tokyo Tokyo, JP
 Miyajima, Yoichi, Tokyo Tokyo, JP
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (62) 04808126.9 / 1 699 094

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 706 590 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/42**
H01M 10/46 **H01M 2/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13185959.7 (22) 24.12.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 12.03.2014
 (30) 26.12.2003 JP 2003433927
 (54) • Batterievorrichtung und elektronische Vorrichtung
 • Battery device and electronic apparatus
 • Dispositif de batterie et appareil électronique
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Takeshita, Toshio, TOKYO, Kanagawa 108-0075, JP
 Tashiro, Kei, TOKYO, Kanagawa 108-0075, JP
 Kondou, Takashi, Aichi-Ken, Aichi 444-0194, JP
 Tamesue, Yoshihito, Aichi-Ken, Aichi 444-0194, JP
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (62) 11171626.2 / 2 381 508
 04808130.1 / 1 699 096

H01M 2/10 → (51) **B29L 31/18**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 210 311 B1**
H01M 2/04 **H01M 2/26**
H01M 4/64 **H01M 4/70**
H01M 10/637 **H01M 10/633**

- H01M 10/6553** **H01M 2/20**
H01M 2/30 **H01M 6/50**
H01M 2/34 **H01M 10/625**
H01M 10/615 **H01M 10/6571**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
 (25) En (26) En
 (21) 08863738.4 (22) 24.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.07.2010
 (86) CN 2008/073671 24.12.2008
 (87) WO 2009/079962 2009/27 02.07.2009
 (30) 25.12.2007 CN 200720196395 U
 30.06.2008 CN 200820116496 U
 07.08.2008 CN 200810135478
 07.08.2008 CN 200810135477
 14.08.2008 CN 200810145734
 26.08.2008 CN 200820146848 U
 26.08.2008 CN 200820146851 U
 26.08.2008 CN 200820146849 U
 26.08.2008 CN 200810142084
 26.08.2008 CN 200810142085
 26.08.2008 CN 200810142089
 26.08.2008 CN 200810142086
 26.08.2008 CN 200810142087
 26.08.2008 CN 200810142088
 26.08.2008 CN 200810142083
 26.08.2008 CN 200810142080
 26.08.2008 CN 200810142082
 26.08.2008 CN 200810142090
 10.10.2008 CN 200810217018

- (54) • FAHRZEUG MIT BATTERIESYSTEM
 • VEHICLE WITH BATTERY SYSTEM
 • VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE
 (73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (72) ZHENG, Weixin, Guangdong 518118, CN
 ZHU, Jianhua, Guangdong 518118, CN
 SHEN, Xi, Guangdong 518118, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 062 367 B1**
H01M 2/34 **H01M 2/02**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/0525
 (25) En (26) En
 (21) 15199146.0 (22) 10.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (30) 27.02.2015 KR 20150028565
 (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 • RECHARGEABLE BATTERY
 • BATTERIE RECHARGEABLE
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
 (72) Lee, Chi-Young, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Jang, Myung-Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Byun, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 170 216 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**
 H01M 4/38
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15748294.4 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (86) FR 2015/051942 16.07.2015
 (87) WO 2016/009147 2016/03 21.01.2016
 (30) 17.07.2014 FR 1456873
 (54) • LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
 • LITHIUM-SULFUR BATTERY
 • BATTERIE LITHIUM-SOUFRE
 (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
 (72) LECUYER, Margaud, F-29760 Penmarc'h, FR
 DESCHAMPS, Marc, F-29000 Quimper, FR
 GAUBICHER, Joël, F-44000 Nantes, FR
 LESTRIEZ, Bernard, F-44000 Nantes, FR
 GUYOMARD, Dominique, F-44880 Sautron, FR
 POIZOT, Philippe, F-44119 Grandchamp-des-Fontaines, FR
 (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/26 → (51) **H01M 4/587**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 001 483 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 10/42 **H01M 10/04**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14800504.4 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (86) KR 2014/004563 22.05.2014
 (87) WO 2014/189299 2014/48 27.11.2014
 (30) 23.05.2013 KR 20130058099
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT VERBIN- DER MIT NICHTPROJIZIERENDER STRUKTUR
 • SECONDARY BATTERY PACK CONTAINING CONNECTOR WITH NON-PROJECTING STRUCTURE
 • BLOC-PILES SECONDAIRE CONTENANT UN CONNECTEUR À STRUCTURE SANS SAILLIE
 (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Tae Wook, Daejeon 305-380, KR
 YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
 LEE, Dong Cheol, Daejeon 305-380, KR
 NAM, Ho Chol, Daejeon 305-380, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/133** (11) **1 516 379 B1**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
C04B 35/52 **C04B 35/524**
H01M 4/62

- (25) En (26) En
- (21) 02782580.1 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (86) CA 2002/001888 06.12.2002
- (87) WO 2003/049215 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 CA 2364651
- (54) • **KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDPARTIKELN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN BATTERIEN**
- **CARBON-CARBON COMPOSITE PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE THEREOF AS NEGATIVE ELECTRODE FOR LI-ION BATTERIES**
- **PARTICULES COMPOSITES CARBONE-CARBONE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ÉLECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIES DE TYPE LITHIUM-ION**
- (73) HYDRO-QUEBEC, 85, Ste-Catherine Street W., 10th floor, Montréal, Québec H2X 3P4, CA
- (72) MALEKI, Hossein, Lawrenceville GE 30043, GE
- SELMAN, Robert, J., Chicago, IL 60637, US
- GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
- DUPUIS, Élisabeth, McMasterville, Québec J3G 1E6, CA
- ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (60) 17203050.4

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/34** (11) **2 411 563 B1**
H01M 10/32 **H01M 4/62**

- (25) En (26) En
- (21) 10756896.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/028772 26.03.2010
- (87) WO 2010/111567 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 US 164216 P
- 27.03.2009 US 164080 P
- (54) • **VERBESSERTE KATHODE**
- **IMPROVED CATHODE**
- **CATHODE AMÉLIORÉE**
- (73) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US
- (72) ADAMSON, George, W., Camarillo CA 93010, US
- ZHOU, Hongxia, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **3 026 736 B1**
C01B 33/029 **C01B 33/03**
C01B 33/035 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
- (21) 15196830.2 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
- (30) 28.11.2014 KR 20140169201
- 28.11.2014 KR 20140169202
- 28.11.2014 KR 20140169203
- 28.11.2014 KR 20140169204
- (54) • **AKTIVES ANODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
- **ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY**
- **MATIÈRE ACTIVE D'ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sewon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- MOON, Jongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- SHIM, Kyueun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- JO, Sungnim, 16678 Gyeonggi-do, KR
- YU, Taehwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **3 118 917 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**

- (25) En (26) En
- (21) 16158520.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 20.05.2015 KR 20150070563
- (54) • **LITHIUM-METALL-BATTERIE UND ELEKTROLYT**
- **LITHIUM METAL BATTERY AND ELECTROLYTE**
- **BATTERIE AU MÉTAL LITHIUM ET ÉLECTROLYTE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHANG, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- MIZUMO, Tomonobu, Kanagawa, 230-0027, JP
- SUGIMOTO, Toshinori, Kanagawa, 230-0027, JP
- KANG, Hyorang, 16678 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Joungwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Hongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Hosang, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mullen, Lee Bryan, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **2 095 451 B1**
H01M 4/136 **H01M 4/62**
B82Y 30/00 **C09C 1/00**
C09C 1/22 **C01B 25/45**
C09C 3/08 H01M 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 07855518.2 (22) 07.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) CA 2007/002236 07.12.2007
- (87) WO 2008/067677 2008/24 12.06.2008
- (30) 07.12.2006 CA 2569991
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENKATHODENMATERIALS UND DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES MATERIAL**
- **A METHOD FOR PREPARING A PARTICULATE CATHODE MATERIAL, AND THE MATERIAL OBTAINED BY SAID METHOD**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CATHODE PARTICULAIRE ET MATÉRIAU OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ**

- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) LIANG, Guoxian, St-Hyacinthe, Québec J2R 2C4, CA
- CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, CA
- GAUTHIER, Michel, La Prairie, Québec J5R 1E6, CA
- GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
- MICHOT, Christophe, Montréal, Québec H2T 2Z9, CA
- ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
- (60) 12156679.8 / 2 458 666

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 741 355 B1**
H01M 4/133 **H01M 10/0525**
H01M 2/26 H01M 4/13
H01M 4/02 H01M 10/0567

- (25) En (26) En
- (21) 13195271.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 04.12.2012 JP 2012265698
- 18.11.2013 JP 2013238248
- (54) • **Energiespeichervorrichtung und Energiespeichereinheit**
- **Energy storage device and energy storage unit**
- **Dispositif de stockage de l'énergie et unité de stockage d'énergie**
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Mori, Sumio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- Nakai, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- Miyazaki, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- Kako, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/34**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/64 → (51) **H01M 2/12**

H01M 4/70 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 377 192 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/12 **C04B 35/482**
C04B 38/00 H01M 8/124
C04B 111/00

- (25) En (26) En
- (21) 09837922.5 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) US 2009/068507 17.12.2009

(87) WO 2010/080507 2010/28 15.07.2010

(30) 19.12.2008 US 203185 P

- (54) • REDUKTIONSOXIDATIONSTOLERANTE ELEKTRODEN FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN
- REDUCTION-OXIDATION-TOLERANT ELECTRODES FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS
- ELECTRODES RÉSISTANTES À LA RÉDUCTION ET À L'OXYDATION POUR PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615, US

(72) MAHONEY, F., Michael, Hollister, MA 01746, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/88 → (51) **C25B 1/04**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **C25B 1/04**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **C25B 1/04**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 337 130 B1**
B22F 5/08 **C22C 33/02**
C22C 27/06 **H01M 8/0206**
H01M 8/021 **B22F 3/02**

(25) De (26) De

(21) 10015585.2 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 15.12.2009 AT 79409 U

- (54) • Formteil
- Moulded part
- pièce moulée

(73) PLANSEE SE, 6600 Reutte, AT

(72) Brandner, Marco, Dr., 87466 Oy-Mittelberg, DE

Gerzokovitz, Stefan, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, AT

Kraussler, Wolfgang, 6671 Weissenbach, AT
Leuprecht, Alexander, 6671 Weissenbach, AT

Venskutonis, Andreas, Dr., 6600 Reutte, AT

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 973 811 B1**
H01M 2/12 **H01M 8/04225**
H01M 8/04746 **H01M 8/04537**
H01M 8/04223 **H01M 8/04082**

(25) En (26) En

(21) 14763936.3 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) IB 2014/000952 14.03.2014

(87) WO 2014/140839 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313837410

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS

- METHODS FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM

- PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) IACONIS, Jean-Louis, Burnaby, BC V5E 2L6, CA

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/0612**

(51) **H01M 8/0612** (11) **2 937 924 B1**
H01M 8/0662 **H01M 8/04089**
H01M 8/0438 **H01M 8/04746**
C01B 3/38 **H01M 8/1018**
H01M 8/04223

(25) Ja (26) En

(21) 13866462.8 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2013/007434 18.12.2013

(87) WO 2014/097622 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276490

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
- FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

TAMURA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP

YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/0662** (11) **2 842 191 B1**
H01M 8/04089 **H01M 8/0432**
H01M 8/0438 **H01M 8/0444**
H01M 8/04537

(25) En (26) En

(21) 12724349.1 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) FI 2012/050407 24.04.2012

(87) WO 2013/160522 2013/44 31.10.2013

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES ENTHALPIEWECHSELS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING ENTHALPY CHANGE OF A FUEL CELL SYSTEM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LE CHANGEMENT D'ENTHALPIE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Convia Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02460 Kirkkonummi, FI

HAKALA, Tuomas, FI-00330 Helsinki, FI

HOTTINEN, Tero, FI-08680 Lohja, FI

KORHONEN, Topi, FI-02750 Espoo, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/1032 → (51) **C07C 309/10**

H01M 8/1039 → (51) **C07C 309/10**

H01M 8/1046 → (51) **C07C 309/10**

H01M 8/1048 → (51) **C07C 309/10**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 613 395 B1**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 10/0569 **B82Y 30/00**
H01M 4/02 **H01M 4/58**

(25) Ja (26) En

(21) 11821523.5 (22) 08.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) JP 2011/068040 08.08.2011

(87) WO 2012/029505 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 JP 2010193130

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
- NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TAKI, Takayuki, Tokyo 116-8554, JP

OHNUMA, Yuyu, Tokyo 116-8554, JP

WATANABE, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP

SHIBUYA, Atsuki, Tokyo 116-8554, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0587 → (51) H01M 2/12	H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/08	H01R 27/02 → (51) H01R 24/64
H01M 10/32 → (51) H01M 4/34	(51) H01Q 1/28 (11) 1 538 698 B1	H01R 31/00 → (51) H01R 24/64
H01M 10/42 → (51) H01M 2/02	H01Q 1/32	H01R 31/06 → (51) H01R 24/64
H01M 10/42 → (51) H01M 2/10	(25) De (26) De	(51) H01S 5/022 (11) 2 744 054 B1
H01M 10/42 → (51) H01M 2/34	(21) 04028642.9 (22) 03.12.2004	H01S 5/042 H05K 1/02
H01M 10/44 → (51) H02J 7/02	(84) DE FI FR GB IT SE	H01S 5/062 H01S 5/42
H01M 10/46 → (51) H01M 2/10	(43) 08.06.2005	G02B 6/42
H01M 10/60 → (51) B29L 31/18	(30) 03.12.2003 DE 10356395	(25) En (26) En
H01M 10/615 → (51) H01M 2/12	(54) • <i>Aussenstruktur-konforme Antenne in einer Trägerstruktur eines Fahrzeugs</i>	(21) 12196474.6 (22) 11.12.2012
H01M 10/625 → (51) H01M 2/12	• <i>Conformal antenna provided in the body of a vehicle</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01M 10/633 → (51) H01M 2/12	• <i>Antenne conformée dans le châssis d'un véhicule</i>	(43) 18.06.2014
H01M 10/637 → (51) H01M 2/12	(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE	(54) • <i>Verbindungsstruktur zur Kopplung einer elektronischen Einheit und einer optischen Einheit sowie optoelektronisches Modul</i>
H01M 10/647 → (51) B29L 31/18	(72) Blaschke, Detlev, Dr., 82008 Unterhaching, DE	• <i>Interconnect structure for coupling an electronic unit and an optical unit, and optoelectronic module</i>
H01M 10/6553 → (51) H01M 2/12	Brand, Clemens, Dr., 85290 Geisenfeld, DE	• <i>Structure d'interconnexion pour coupler une unité électronique et une unité optique et module optoélectronique</i>
H01M 10/6557 → (51) B29L 31/18	Kay, Dittich, 85051 Ingolstadt, DE	(73) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE
H01M 10/6571 → (51) H01M 2/12	Nagy, Oliver, Dr., 80796 München, DE	(72) Kaikkonen, Andrei, 17548 Järfälla, SE
H01P 1/207 → (51) A61B 18/14	Ritter, Jan, 27339 Riede, DE	Lundqvist, Lennart Per Olof, 17760 Järfälla, SE
H01P 1/36 → (51) A61B 18/14	Sekora, Robert, 85051 Ingolstadt, DE	Svensson, Lars-Göte, 19133 Sollentuna, SE
H01P 5/08 → (51) A61B 18/14	Zippold, Herbert, 83052 Bruckmühl, DE	Lindberg, Peter, 75229 Uppsala, SE
H01P 5/103 → (51) A61B 18/14	H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/28	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
H01P 5/12 → (51) A61B 18/14	H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/08	H01S 5/042 → (51) H01S 5/022
(51) H01Q 1/08 (11) 1 481 442 B1	H01Q 1/52 → (51) G01R 33/36	H02G 1/06 → (51) H02G 3/04
H01Q 1/38 H01Q 1/24	H01Q 9/44 → (51) H01Q 1/08	(51) H02G 3/04 (11) 2 260 553 B1
H01Q 9/44 H01Q 13/10	H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/08	H02G 1/06
H01Q 21/28 H01Q 21/24	H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/08	(25) Fr (26) Fr
H01Q 25/00 H04B 7/10	H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/08	(21) 09719182.9 (22) 24.02.2009
(25) En (26) En	H01Q 23/00 → (51) H04B 1/59	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 03708320.1 (22) 24.02.2003	H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/08	(43) 15.12.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	H01R 4/01 → (51) A41D 1/00	(86) FR 2009/050293 24.02.2009
(43) 01.12.2004	H01R 4/04 → (51) A41D 1/00	(87) WO 2009/112754 2009/38 17.09.2009
(86) GB 2003/000795 24.02.2003	H01R 4/58 → (51) A41D 1/00	(30) 26.02.2008 FR 0851210
(87) WO 2003/073552 2003/36 04.09.2003	(51) H01R 24/64 (11) 2 897 235 B1	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MEHRERER ZUSAMMENGEFASSTER KABEL</i>
(30) 26.02.2002 US 362840 P	H01R 27/02 H01R 31/00	• <i>DEVICE FOR ATTACHING A PLURALITY OF CABLES GROUPED TOGETHER</i>
(54) • <i>ANTENNENANORDNUNG FÜR BENUTZER-RENDGERÄT ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHRFACHEINGÄNGEN UND MEHR-FACHAUSGÄNGEN</i>	H01R 24/76	• <i>DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PLURALITÉ DE CÂBLES REGROUPÉS ENTRE EUX</i>
• <i>USER TERMINAL ANTENNA ARRANGEMENT FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATIONS</i>	(25) De (26) De	(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
• <i>AGENCEMENT D'ANTENNE DE TERMINAL UTILISATEUR POUR COMMUNICATIONS A ENTREES ET SORTIES MULTIPLES</i>	(21) 14151607.0 (22) 17.01.2014	(72) WUILLOT, Ludovic, F-59300 Aulnoy-lez-Valenciennes, FR
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DAYEZ, Francis, F-59124 Escaudain, FR
(72) SMITH, Martin, Chelmsford, Essex CM1 4XQ, GB	(43) 22.07.2015	FAVIER, Fredy, F-59230 Saint Amand Les Eaux, FR
POWER, Dawn, Hertfordshire CM23 4DT, GB	(54) • <i>Anschlussdose, Erweiterungsmodul, Set aus Anschlussdose und Erweiterungsmodul, Verfahren zum Erstellen eines Hausnetzwerkes</i>	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
AMOS, Sonya, Hertfordshire CM22 6DP, GB	• <i>Connection box, expansion module, set consisting of a connection box and expansion module, method for creating a home network</i>	
PERROTT, Roger, Chelmsford, Essex CM1 2AA, GB	• <i>Prise de raccordement, module d'extension, kit composé de la prise de raccordement et du module d'extension et procédé de réalisation d'un réseau domestique</i>	
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(73) Aizo group ag, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH	
(60) 10181870.6 / 2 360 780	(72) Rechou, Oscar, 8805 Richterswil, CH	
	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
		(51) H02G 3/04 (11) 2 665 143 B1
		F16B 19/00 H01B 7/00
		B60R 16/02
		(25) Ja (26) En
		(21) 11855414.6 (22) 20.12.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 20.11.2013
		(86) JP 2011/079472 20.12.2011
		(87) WO 2012/096107 2012/29 19.07.2012
		(30) 13.01.2011 JP 2011005053

- 19.07.2011 JP 2011158286
(54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE CÂBLES**
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) GOTOU, Hiroki, Shizuoka 431-0431, JP
KAWAGUCHI, Kenichirou, Shizuoka, JP
TSUNODA, Mitsunori, Toyota-shi Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 882 054 B1**
B60R 16/02 **H02G 3/32**
(25) Ja (26) En
(21) 13825392.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070657 30.07.2013
(87) WO 2014/021347 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012170833

- (54) • **VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINEN KABELBAUM UND KABELBAUM**
• **CLADDING MEMBER FOR WIRE HARNESS AND WIRE HARNESS**
• **ÉLÉMENT DE GAINÉ DESTINÉ À UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE**

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) INAO, Shinichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP
ADACHI, Hideomi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

- OGUE, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP
OGA, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

- SUGURO, Masaaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

- OZAKI, Yoshiaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

- YOSHIDA, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/32 → (51) **B64D 45/02**

H02G 3/32 → (51) **H02G 3/04**

H02G 13/00 → (51) **B64D 45/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 482 409 B1**
H02H 3/087
(25) En (26) En
(21) 12165592.2 (22) 05.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2012
(30) 09.12.2005 US 298438

- (54) • **Gleichstrom-Lichtbogendetektion und -schutz**
• **DC Arc fault detection and protection**
• **Détection et protection d'un arc de défaut à courant continu**

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) Kilroy, Donald G., Rockford, IL Illinois 61108, US
Oldenburg, Wayne H., Roscoe, IL Illinois 61073, US

- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 06256200.4 / 1 796 238

- (51) **H02H 3/02** (11) **2 456 034 B1**
H02J 1/10 **H02J 3/38**
(25) De (26) De
(21) 11189392.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052009

- (54) • **Photovoltaikanlage und Photovoltaikmodul**
• **Photovoltaic assembly and photovoltaic module**
• **Installation photovoltaïque et module photovoltaïque**

- (73) Kostal Industrie Elektrik GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (72) Forck, Andreas, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Schmidt, Kay-Hendryk, 58452 Witten, DE

- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02H 7/06 → (51) **H02P 9/10**

H02J 1/10 → (51) **H02H 3/02**

H02J 3/14 → (51) **F02G 5/04**

H02J 3/32 → (51) **F02G 5/04**

H02J 3/38 → (51) **F02G 5/04**

H02J 3/38 → (51) **H02H 3/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 091 633 B1**
H02J 7/04 **H02J 7/02**
H01M 10/42

- (25) En (26) En
(21) 16168339.6 (22) 04.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
(30) 07.05.2015 US 201562158460 P
28.04.2016 CN 201610278760

- (54) • **ADAPTIVER LEISTUNGSWANDLER EINES MOBILEN LADEGERÄTS**
• **ADAPTIVE POWER CONVERTER OF MOBILE CHARGER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ADAPTATIVE DE CHARGEUR MOBILE**

- (73) Richtek Technology Corporation, 14F.-1, No. 8, Tai Yuen 1st Street, 302 Chupei City, Hsinchu, TW

- (72) SHIU, Yi-Min, Hsinchu City 300, TW
CHEN, Yu-Chang, Jiji Township, Nantou County 552, TW

- CHI, Chih-Wei, New Taipei City 235, TW
CHAN, Chen-Hui, Taipei City 116, TW

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 651 006 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11846390.0 (22) 05.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078080 05.12.2011

- (87) WO 2012/077637 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271763

- (54) • **LADESYSTEM, UMFASSEND EIN BATTERIELADEGERÄT UND EINEN ADAPTER**
• **CHARGING SYSTEM COMPRISING A CHARGER AND AN ADAPTER**

- **SYSTÈME DE CHARGE COMPRENANT UN CHARGEUR DE BATTERIE ET UN ADAPTEUR**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MIWA, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 13/00 → (51) **H03K 17/18**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 763 122 B1**
H02K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 06019203.6 (22) 13.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 KR 20050085000

- (54) • **Elektromotor mit Aussenläufer für eine Waschmaschine**
• **Electric motor with an outer rotor for a washing machine**
• **Moteur électrique comprenant un rotor extérieur pour une machine à laver**

- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) Jun, Cha Seung, Seoul, KR
Min, Byoung Wook, Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 37/14**

H02K 5/04 → (51) **F04B 53/00**

- (51) **H02K 5/128** (11) **3 032 712 B1**
H02K 5/173

- (25) En (26) En
(21) 14197799.1 (22) 12.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(54) • **Motor für ein elektrohydraulisches Stellorgan**

- **Motor for an electrohydraulic actuator**
• **Moteur pour actionneur électro-hydraulique**

- (73) Goodrich Control Systems, 3 The Green Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB

- (72) Claycomb, Chris H. A., Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2PT, GB
Page, Andrew E., Tring, Hertfordshire HP23 4QD, GB

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/128**

H02K 7/116 → (51) **B64C 27/82**

H02K 7/14 → (51) **B64C 27/82**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 15/12** (11) **3 058 645 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14786601.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/002407 05.09.2014
(87) WO 2015/055265 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013017305
15.11.2013 DE 102013019051
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN VON WICKLUNGSSTÄBEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *DEVICE FOR IMPREGNATING WINDING BARS FOR ELECTRIC MACHINES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'IMPRÉGNATION DE BARRES D'ENROULEMENT POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES*
(73) PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH, Schlossgäßchen 4a, 55288 Udenheim, DE
(72) PETT, Bertram, 55288 Udenheim, DE
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H02K 16/00 → (51) **B64C 27/82**

- (51) **H02K 37/14** (11) **2 797 212 B1**
H02K 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 12859862.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082980 19.12.2012
(87) WO 2013/094659 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011280657
(54) • *INNENLÄUFERMOTOR*
• *INNER-ROTOR TYPE MOTOR*
• *MOTEUR DU TYPE À ROTOR INTÉRIEUR*
(73) Nidec Servo Corporation, 3-93, Aioi-cho, Kiryu-city, Gunma-ken 376-0011, JP
(72) KOJIMA, Akinori, Kiryu-city, Gunma 376-0011, JP
KIKUCHI, Noriyoshi, Kiryu-city, Gunma 376-0011, JP
KANeko, Eiji, Kiryu-city, Gunma 376-0011, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02M 1/00 → (51) **B23K 9/067**

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 701 029 B1**
H05B 33/08 **G05F 1/56**
(25) En (26) En
(21) 12182037.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692564 P
(54) • *Elektrische Schaltung einer umschaltbaren Stromquelle*
• *Electric circuit of a switchable current source*
• *Circuit électrique d'une source de courant commutable*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Xu, Gonggui, Plano, TX Texas 75025, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 17208936.9
17208937.7

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 775 605 B1**
H02M 7/219
(25) De (26) De
(21) 13157804.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Wechselrichters und nach dem Verfahren arbeitender Wechselrichter*
• *Method for operating an inverter and inverter operating according to the method*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un onduleur et onduleur fonctionnant selon ce procédé*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Nieberlein, Klaus, 90471 Nürnberg, DE

H02M 7/219 → (51) **H02M 7/217**

H02P 1/50 → (51) **H02P 9/30**

H02P 3/08 → (51) **E05F 15/40**

- (51) **H02P 6/185** (11) **2 959 156 B1**
F02N 11/06 **F02N 11/08**
H02P 6/22 **F02N 11/04**
(25) En (26) En
(21) 14824142.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/083499 11.12.2014
(87) WO 2015/093554 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 JP 2013263307
28.11.2014 JP 2014240804
(54) • *VIERTAKT MOTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *FOUR-STROKE ENGINE UNIT FOR USE IN VEHICLE AND VEHICLE*
• *MOTEUR À QUATRE TEMPS POUR UTILISATION DANS UN VEHICULE ET VEHICULE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02P 6/22 → (51) **H02P 6/185**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 482 445 B1**
H02P 9/48 **H02H 7/06**
(25) En (26) En
(21) 11193781.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113015698
(54) • *Unabhängiger, redundanter Überspannungsschutz für einen Generator*
• *Independent, redundant overvoltage protection for a generator*
• *Protection indépendante contre les surtensions redondantes pour un générateur*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Patel, Daxesh K., Loves Park, IL 61111, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02P 9/30** (11) **2 595 309 B1**
F02N 11/04 **H02P 1/50**
H02P 25/02 **B60L 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 11189742.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *System und Verfahren mit elektrischem Start und Stromerzeugung*
• *Systems and methods involving electrical start and power generation*
• *Systèmes et méthodes impliquant un démarrage électrique et la génération de puissance*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/10**

H02P 25/02 → (51) **H02P 9/30**

H02S 10/40 → (51) **B64G 1/40**

- (51) **H02S 20/24** (11) **2 674 987 B1**
F24J 2/52
(25) De (26) De
(21) 12405056.8 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Modulträger für Solarmodule sowie Anordnung mit mehreren Modulträgern*
• *Module holder for solar modules and assembly with multiple module holders*
• *Support de module pour module solaire et agencement de plusieurs supports de modules*
(73) Zagsolar AG, Luzernerstrasse 9, 6010 Kriens, CH
(72) Durot, Richard, 6010 Kriens, CH
Meyer, David, 6005 Luzern, CH
(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

H02S 30/10 → (51) **B64G 1/40**

H03D 7/14 → (51) **H04B 1/00**

H03H 3/007 → (51) **H03H 9/24**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/24**

(51) **H03H 9/24** (11) **2 106 024 B1**
H03H 9/02 **H03H 3/007**
G01R 33/028

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09156165.4 (22) 25.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 FR 0852062
(54) • *Magnetischer Nano-Resonator*
• *Magnetic nano-resonator*
• *Nano résonateur magnétique*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Duraffourg, Laurent, 38500 Voiron, FR
Andreucci, Philippe, 38430 Moirans, FR
Bilhaut, Lise, 38000 Grenoble, FR
Viala, Bernard, 38360 Sassenage, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/18**

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/18**

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/18**

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/18**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/18**

- (51) **H03K 17/18** (11) **2 795 797 B1**
H03K 17/082 **H02J 13/00**
H03K 17/12 **H03K 17/10**
H03K 17/16 **H03K 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 12798348.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/052859 19.11.2012
(87) WO 2013/093410 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122288
(54) • **STEUERUNGSEINRICHTUNGEN FÜR HALBLEITERSCHALTER**
• **SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE CONTROLLERS**
• **DISPOSITIFS DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEUR**

- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) SHELTON, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
SNOOK, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

- (51) **H03K 17/687** (11) **3 035 705 B1**
H04R 3/00

- (25) It (26) En
(21) 15197982.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 IT TO20141049
(54) • **HALBLEITERRELAISSCHALTUNG FÜR AUDIOSIGNALE UND SCHALTUNGSSYSTEM**
• **SOLID STATE RELAY CIRCUIT ARRANGEMENT FOR AUDIO SIGNALS AND SWITCHING SYSTEM**
• **CIRCUIT RELAIS POUR SIGNAUX AUDIO ET SYSTÈME DE COMMUTATION**

- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) CECCHIN, Jacopo, 20011 Corbetta (Milano), IT
VETTORI, Roberto, 20011 Corbetta (Milano), IT
GONELLA, Davide, 20011 Corbetta (Milano), IT
BERGAMINI, Alessandro, 20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H03K 17/945 → (51) **H01H 27/00**

H03K 17/965 → (51) **F24C 7/08**

H03K 17/97 → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 936 691 B1**
H04B 7/08 **H04B 1/26**
H03D 7/14

- (25) En (26) En
(21) 13821595.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077080 20.12.2013
(87) WO 2014/100661 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725228
(54) • **DIVERSITÄTSEMPFÄNGER MIT GEMEINSAM GENUTZTEM LOKALEM OSZILLATORSIGNAL IM DIVERSITÄTSMODUS**
• **DIVERSITY RECEIVER WITH SHARED LOCAL OSCILLATOR SIGNAL IN DIVERSITY MODE**
• **RÉCEPTEUR EN DIVERSITÉ AVEC SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL PARTAGÉ EN MODE DIVERSITÉ**

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Li, San Diego, California 92121-1714, US
BOSSU, Frederic, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 17197005.6

H04B 1/26 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/30** (11) **2 568 616 B1**
H04L 27/36

- (25) En (26) En
(21) 11180147.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • **Drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Integritätsausgleich und zugehörige Verfahren**
• **Wireless communications device with impairment compensation and associated methods**
• **Dispositif de communication sans fil avec compensation de déficience et procédés associés**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Muhammad, Khurram, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04B 1/59** (11) **2 230 771 B1**
G06K 17/00 **H01Q 23/00**
H04B 5/02 **H04B 7/10**
G06K 7/10

- (25) Ja (26) En
(21) 08869893.1 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/073434 24.12.2008
(87) WO 2009/087896 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 JP 2008001541

- (54) • **ETIKETTKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ETIKETTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ETIKETTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TAG COMMUNICATION DEVICE, TAG COMMUNICATION SYSTEM AND TAG COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'ÉTIQUETTE, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ÉTIQUETTE ET PROCÉDE DE COMMUNICATION D'ÉTIQUETTE**

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KASAI, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04B 3/50** (11) **2 717 487 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/28**
H04M 19/08

- (25) En (26) En
(21) 13195677.3 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2014
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung elektrischer Energie für einen breitbandigen digitalen Teilnehmerleitungs-zugang**
• **Method and apparatus for providing electrical power to a broadband digital subscriber line access**
• **Procédé et appareil pour fournir de l'énergie électrique à un accès de ligne d'abonné numérique à large bande**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hansen, Jan, 7500 Holstebro, DK
Knutsson, Hans, 7620 Lemvig, DK
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17190453.5
17210100.8
(62) 07734012.3 / 2 137 831

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/59**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04B 7/0413** (11) **2 223 442 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 08864389.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067812 18.12.2008
(87) WO 2009/080677 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07301729
(54) • **VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN FREQUENZUWEISUNG AN MEHRERE ANTENNEN**
• **METHOD OF ADAPTIVE FREQUENCY ASSIGNMENT TO A PLURALITY OF ANTENNAS**
• **PROCÉDE D'AFFECTATION ADAPTATIVE DES FRÉQUENCES À UNE PLURALITÉ D'ANTENNES**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GUILLOUARD, Samuel, F-35135 Chantepie, FR

DEMOULIN, Vincent, F-35160 Montfort Sur Meu, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/10 → (51) **H01Q 1/08**

H04B 7/10 → (51) **H04B 1/59**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/26 → (51) **H04M 1/723**

(51) **H04B 10/079** (11) **3 094 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 16167768.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(30) 04.12.2012 US 201261733338 P

- (54) • *MESSUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSSES EINES OPTISCHEN WDM-SIGNALS*
- *MEASURING SIGNAL TO NOISE RATIO OF A WDM OPTICAL SIGNAL*
- *MESURE DE RAPPORT DE SIGNAL SUR BRUIT D'UN SIGNAL OPTIQUE WDM*

(73) Viavi Solutions Deutschland GmbH, Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen unter Achalm, DE

(72) Flettner, Axel, 71149 Bondorf, DE

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13195633.6 / 2 741 434

(51) **H04B 10/2507** (11) **2 514 120 B1**
H04B 10/61 **H04B 10/67**
H04B 10/69 **H04J 14/06**

(25) En (26) En

(21) 10793224.6 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069703 15.12.2010

(87) WO 2011/073230 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 EP 09180000

- (54) • *System und Verfahren zum Empfang optischer Polarisationsmultiplexsignale*
- *Apparatus and method for receiving a polarisation-multiplexed optical signal*
- *Appareil et procédé de réception de signaux optiques multiplexés en polarisation*

(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

(72) JANSEN, Sander, 81379 Munich, DE

STAHL, David, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 10/67 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 17/20** (11) **3 079 413 B1**
H04B 17/318 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 16160851.8 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 09.04.2015 JP 2015079729

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR RADIO COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) SAITOU, Tatsuhito, Tokyo 187-8588, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04B 17/318 → (51) **H04B 17/20**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 658 146 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**
H04L 27/26

(25) Ko (26) En

(21) 11850618.7 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) KR 2011/009848 20.12.2011

(87) WO 2012/087000 2012/26 28.06.2012

(30) 21.12.2010 US 201061425729 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ZWISCHENZELLINTERFERENZEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR MITIGATING INTER CELL INTERFERENCE AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE BROUILLAGES ENTRE CELLULES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04J 14/00** (11) **2 018 727 B1**

(25) En (26) En

(21) 07867101.3 (22) 04.05.2007

(84) DE GB

(43) 28.01.2009

(86) US 2007/010948 04.05.2007

(87) WO 2008/054524 2008/19 08.05.2008

(30) 08.05.2006 US 429686

- (54) • *KODIER- UND DEKODIERGERÄT MIT VARIABLEN SPEKTRALPHASEN AUF*

GRUNDLAGE DER ZERSETZUNG VON HADAMARD-CODES

- *VARIABLE SPECTRAL PHASE ENCODER/DECODER BASED ON DECOMPOSITION OF HADAMARD CODES*
- *CODEUR/DÉCODEUR DE PHASE SPECTRALE VARIABLE BASÉ SUR UNE DÉCOMPOSITION DES CODES HADAMARD*

(73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(72) MENENDEZ, Ronald, C., Chatham, NJ 07928, US

(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04J 99/00** (11) **2 355 390 B1**
H04J 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 09830177.3 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(86) JP 2009/006508 01.12.2009

(87) WO 2010/064407 2010/23 10.06.2010

(30) 02.12.2008 JP 2008307658

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER KODIERUNGSRATE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *ENCODING RATIO SETTING METHOD AND RADIO COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RAPPORT DE CODAGE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US

(72) FUTAGI, Sadaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 17201614.9

(51) **H04L 1/00** (11) **2 545 668 B1**
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 11710078.4 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/027786 09.03.2011

(87) WO 2011/112745 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2011 US 201113043298

09.03.2010 US 312119 P

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPARAMETERANPASSUNG BEI SDMA*
- *RATE ADAPTATION FOR SDMA*
- *ADAPTATION DE PARAMETRE DE TRANSMISSION POUR SDMA*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MERLIN, Simone, San Diego CA 92121, US

ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 14196270.4 / 2 863 568

H04L 1/00 → (51) H04L 5/00	
H04L 1/00 → (51) H04W 72/08	
H04L 1/16 → (51) H04L 1/18	
(51) H04L 1/18 (11) 2 374 235 B1 H04B 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 09833612.6 (22) 14.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(86) KR 2009/007467 14.12.2009	
(87) WO 2010/071334 2010/25 24.06.2010	
(30) 16.12.2008 US 122740 P 11.02.2009 US 151805 P 19.02.2009 US 153647 P 25.02.2009 US 155500 P 12.03.2009 US 159790 P 24.04.2009 US 172223 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HARQ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HARQ IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE HARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) PARK, Hyung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR LEE, Suk Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR KANG, Seung Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H04L 1/18 (11) 2 399 358 B1 H04B 7/26 H04L 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 09845590.0 (22) 02.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) KR 2009/007171 02.12.2009	
(87) WO 2010/140748 2010/49 09.12.2010	
(30) 02.06.2009 US 183523 P 02.11.2009 KR 20090104996	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN DER ACK/NACK-SEQUENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION OF ACK/NACK SEQUENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE SÉQUENCE ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL À CET EFFET</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR	
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	

SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04L 1/18 → (51) H04L 5/00	
H04L 1/22 → (51) H04L 12/715	
(51) H04L 5/00 (11) 2 359 516 B1 H04L 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 09748600.5 (22) 22.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) US 2009/061728 22.10.2009	
(87) WO 2010/048442 2010/17 29.04.2010	
(30) 24.10.2008 US 108307 P 15.10.2009 US 580128	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM H-ARQ-SCHEDULING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR H-ARQ SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION H-ARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego California 92121, US HOU, Jilei, San Diego California 92121, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) H04L 5/00 (11) 2 466 949 B1 H04W 72/12	
(25) Zh (26) En	
(21) 10807969.0 (22) 10.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) CN 2010/075837 10.08.2010	
(87) WO 2011/018024 2011/07 17.02.2011	
(30) 10.08.2009 CN 200910090846	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-INFORMATION IN EINEM MEHRTRÄGERSAMMELSYSTEM</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK INFORMATION IN MULTI-CARRIER AGGREGATION SYSTEM</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME D'AGREGATION MULTI-PORTEUSE</i>	
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN	
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100083, CN PAN, Xueming, Beijing 100083, CN ZHAO, Rui, Beijing 100083, CN XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) H04L 5/00 (11) 2 793 518 B1 H04L 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12857592.5 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	

(86) JP 2012/081739 07.12.2012	
(87) WO 2013/089020 2013/25 20.06.2013	
(30) 12.12.2011 JP 2011270775 12.12.2011 JP 2011270774	
(54) • <i>KONTROLLKANAL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION</i> • <i>CONTROL CHANNEL FOR WIRELESS COMMUNICATION</i> • <i>CANAL DE CONTRÔLE POUR COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
H04L 5/00 → (51) H04B 7/0413	
H04L 5/00 → (51) H04J 11/00	
H04L 5/00 → (51) H04L 1/18	
H04L 5/00 → (51) H04L 27/26	
H04L 5/00 → (51) H04W 72/08	
H04L 5/00 → (51) H04W 72/12	
H04L 5/14 → (51) H04J 11/00	
(51) H04L 9/06 (11) 1 456 994 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02805224.9 (22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 15.09.2004	
(86) US 2002/040901 18.12.2002	
(87) WO 2003/053001 2003/26 26.06.2003	
(30) 18.12.2001 US 341711 P 18.12.2001 US 341634 P 18.12.2001 US 341635 P 18.01.2002 US 51533 30.01.2002 US 60699 26.08.2002 US 228526 26.09.2002 US 255971	
(54) • <i>PROGRAMMIERBARE DATENVER-SCHLÜSSELUNGSMASCHINE FÜR EINEN ALGORITHMUS DES ERWEITERTEN VERSCHLÜSSELUNGSSTANDARDS</i> • <i>PROGRAMMABLE DATA ENCRYPTION ENGINE FOR ADVANCED ENCRYPTION STANDARD ALGORITHM</i> • <i>MOTEUR DE CHIFFRAGE DE DONNEES PROGRAMMABLE POUR ALGORITHME STANDARD DE CHIFFRAGE AVANCE</i>	
(73) Analog Devices, Inc., 3 Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US	
(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US PRIMO, Haim, Gane, Tikva 55900, IL	
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) H04L 9/08 (11) 2 856 696 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12818883.6 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) EP 2012/074675 06.12.2012	
(87) WO 2013/174457 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 EP 12169208	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINER RELATIONALEN DA-</i>	

TENBANK UND RELATIONALER DATEN-BANKSERVER

- METHOD FOR STORING DATA IN A RELATIONAL DATABASE AND RELATIONAL DATABASE SERVER
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER DES DONNÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE ET SERVEUR DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, DE
GAJEK, Sebastian, 69118 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 898 624 B1**
G06F 21/62 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 12885112.8 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) CN 2012/081761 21.09.2012
(87) WO 2014/043894 2014/13 27.03.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF GEMEINSAME DATEN AUF VERTRAUENSEBENENBASIS

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ACCESS CONTROL TO SHARED DATA BASED ON TRUST LEVEL
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN CONTRÔLE D'ACCÈS À DES DONNÉES PARTAGÉES SUR LA BASE D'UN NIVEAU DE CONFIANCE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ZHENG, Yan, Xi'an Shaanxi 710071, CN

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04L 9/14 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 568 655 B1**
G11B 20/00 **G06F 21/73**

(25) Ko (26) En
(21) 11777615.3 (22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) KR 2011/003443 09.05.2011
(87) WO 2011/139134 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 KR 20100043220

(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND HOST-VORRICHTUNG

- METHOD FOR AUTHENTICATING A STORAGE DEVICE, MACHINE-READABLE STORAGE MEDIUM, AND HOST DEVICE
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE MÉMOIRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE ET DISPOSITIF HÔTE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KANG, Bo-Gyeong, Seoul 130-763, KR
KO, Jung-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
LEE, Byung-Rae, Seoul 137-918, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/10 → (51) **H04B 3/50**

H04L 12/12 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 107 240 B1**

(25) En (26) En
(21) 15305920.9 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(54) • DYNAMISCHE ABRECHNUNG ÜBER EINEN DRITTANBIETER

- DYNAMIC THIRD PARTY CHARGING
- FACTURATION DYNAMIQUE D'UN TIERS

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KASHYAP, Gaurav, 122016 GURGAON, IN
BAWEJA, Varun, 122016 GURGAON, IN
ANSARI, Asif, 124507 Bahadurgarh Haryana, IN

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **2 258 097 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 09730691.4 (22) 23.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) FR 2009/050492 23.03.2009
(87) WO 2009/125116 2009/42 15.10.2009
(30) 21.03.2008 FR 0851835

(54) • EINRICHTUNG EINER KONFERENZ MIT EINER KOMMUNIKATIONSSTROM-MISCHUNGSRICHTLINIE

- SETTING UP A CONFERENCE WITH A COMMUNICATION STREAM MIXING POLICY
- ETABLISSEMENT D'UNE CONFERENCE AVEC UNE POLITIQUE DE MIXAGE DE FLUX DE COMMUNICATION

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) REY, Jean-François, F-29228 Brest, FR
LITTEAUT, Jacques, F-78160 Marly Le Roy, FR
COULON, Stéphane, F-92707 Colombes, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04L 12/18 → (51) **H04W 74/00**

H04L 12/18 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 608 454 B1**
H04W 4/00 **H04W 84/12**
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12195750.0 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162171

(54) • METHOD FOR TRIGGERING A FUNCTION THAT CAN BE EXECUTED BY A GATEWAY, CORRESPONDING COMPUTER

PROGRAM PRODUCT, STORAGE MEDIUM AND SYSTEM

- AUSLÖSEVERFAHREN EINER DURCH EINE SCHNITTSTELLE AUSFÜHRBAREN FUNKTION, SOWIE ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UNE FONCTION EXÉCUTABLE PAR UNE PASSERELLE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, MEDIUM DE STOCKAGE ET SYSTÈME CORRESPONDANTS

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Guignon, Richard, 35150 Amanlis, FR
Guegan, Delphine, 35830 Betton, FR
Baranski, Fabrice, 35000 Rennes, FR
Jumpertz, Sylvie, 35000 Rennes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 12/24 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/24 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 74/00**

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/02**

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/50**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/407** (11) **1 966 942 B1**

(25) En (26) En
(21) 06842680.8 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/055029 22.12.2006
(87) WO 2007/072463 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 EP 05112936

(54) • FLUSSSTEUERUNGSMECHANISMEN IN EINEM SYNCHRONEN SERIELLEN TDMA-BUS

- FLOW CONTROL MECHANISMS ON SYNCHRONOUS SERIAL TDMA BUS
- MECANISMES DE CONTROLE DE FLUX SUR UN BUS TDMA SERIE SYNCHRONE

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LAMBRECHT, Xavier, San Jose, CA 95131, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/44** (11) **2 953 297 B1**
H04Q 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 13869652.1 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2013/083779 17.12.2013
(87) WO 2014/103804 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280865
(54) • **OPTISCHES DRAHTLOSES ZUGANGS-SYSTEM**
• **OPTICAL-WIRELESS ACCESS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL OPTIQUE**
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IYAMA, Noriko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KANI, Jun-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIBATA, Naotaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 17167843.6 / 3 223 465

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 073 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172050.0 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 FR 0760265
(54) • **Kommunikationsverfahren in einem Netzwerk mit einem Primärnetzwerk und einem Sekundärnetzwerk**
• **Communication method in a network comprising a primary network and a secondary network**
• **Procédé de communication dans un réseau comprenant un réseau primaire et un réseau secondaire**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Allie, Valérie, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Fontaine, Patrick, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Autier, Ingrid, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/54 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 870 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 13817299.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) CN 2013/076143 23.05.2013
(87) WO 2014/008783 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 CN 201210235065
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRITTANWENDUNGEN IN EINEM INSTANT-MESSAGING-SYSTEM UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS**
• **A METHOD OF SUPPORTING THIRD-PARTY APPLICATIONS IN AN INSTANT MESSAGING SYSTEM AND A SYSTEM USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'APPLICATIONS TIERCES DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE INSTANTANÉE ET SYSTÈME L'UTILISANT**

- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) CHEN, Guangyao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 499 790 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/859**
H04L 12/861 **H04L 12/851**
- (25) En (26) En
(21) 09764053.6 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2009/055014 11.11.2009
(87) WO 2011/058392 2011/20 19.05.2011
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR PUFFERUNG VON DIENSTANFRAGEN**
• **INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT FOR BUFFERING SERVICE REQUESTS**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ POUR TAMPONNER DES REQUÊTES DE SERVICE**
- (73) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) HENRIKSSON, Tomas, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
COENEN, Martijn, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
VAN DER WOLF, Pieter, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
STEFFENS, Elisabeth, Francisca, Maria, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/713 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 704 370 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/46**
G05B 19/042 **G05B 19/418**
H04L 12/42 **H04L 12/70**
H04L 12/24 **H04L 1/22**
H04L 12/40 **H04L 12/437**
H04L 12/703 **H04L 12/707**
H04L 12/753
- (25) De (26) De
(21) 12182594.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • **Verfahren zur Nachrichtenübermittlung in einem redundant betriebbaren industriellen Kommunikationsnetz und Kommunikationsgerät für ein redundant betriebbares industrielles Kommunikationsnetz**
• **Method for message transmission in a redundant industrial communication network and communication device for a redundant industrial communication network**
• **Procédé de transmission de nouvelles dans un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière redondante et appareil de communication**

- pour un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière redondante*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Dilger, Marco, 77830 Bühlertal, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/727 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/729 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/733 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 132 909 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762178.5 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) FR 2008/050343 29.02.2008
(87) WO 2008/119915 2008/41 09.10.2008
(30) 13.03.2007 FR 0753803
(54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER ANZAHL VON DURCH EINE NETZWERKARCHITEKTUR GELEITETEN DATENSTRÖMEN**
• **METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING THE NUMBER OF DATA STREAMS TRAVELLING THROUGH A NETWORK ARCHITECTURE**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DYNAMIQUE DU NOMBRE DE FLUX DE DONNÉES TRANSITANT DANS UNE ARCHITECTURE RÉSEAU**
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PENHOAT, Joël, F-22300 Lannion, FR
TAFASCA, Tarek, 97427 Etang Salé Les Hauts La Réunion, FR
BENYEKHFLEF, Marouane, Casablanca, MA
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/811** (11) **2 747 357 B1**
H04L 12/853

- (25) En (26) En
(21) 12306665.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **Robuste inhaltsbasierte Lösung für die dynamisch optimierende Multiuser-Funk-Multimedien-Übertragung**
• **Robust content-based solution for dynamically optimizing multi-user wireless multimedia transmission**
• **Solution robuste à base de contenu pour optimiser dynamiquement une transmission multimédia sans fil multi-utilisateurs**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Changuel, Nesrine, 91620 Nozay, FR
Sayadi, Bessem, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/811**

H04L 12/859 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/70**

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 223 483 B1**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 08860858.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010594 12.12.2008
(87) WO 2009/077135 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 EP 07024345
15.01.2008 EP 08000644
15.01.2008 EP 08000707

(54) • **BLIND-TURBO-KANALSCHÄTZUNG**
• **BLIND TURBO CHANNEL ESTIMATION**
• **PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR UTILISANT UNE ESTIMATION AVEUGLE DE CANAL**

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) RAVE, Wolfgang, 01705 Freital-Pesterwitz, DE
FONSECA DOS SANTOS, André, 70197 Stuttgart, DE
FETTWEIS, Gerhard, 01326 Dresden, DE

(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 424 183 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 11009223.6 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(30) 19.12.2006 US 870786 P
10.01.2007 US 884399 P
17.01.2007 US 885387 P
05.02.2007 US 888304 P
14.03.2007 KR 20070025175
17.05.2007 KR 20070048353
12.06.2007 KR 20070057531
28.08.2007 US 968556 P

(54) • **Sequenzzerzeugungsverfahren zur Detektion sowie Verfahren zum Senden und Empfangen von Signalen damit**
• **Sequence generating method for detection and method for transmitting and receiving signals using the same**
• **Procédé de génération de séquence pour la détection et procédé pour la transmission et la réception de signaux l'utilisant**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) Han, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Noh, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Kwon, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Lee, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Kim, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do, KR Kwak, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 07024640.0 / 1 936 902

H04L 27/36 → (51) **H04B 1/30**

(51) **H04L 29/00** (11) **2 164 219 B1**
G06F 9/445

(25) Zh (26) En
(21) 08850120.0 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) CN 2008/072618 08.10.2008
(87) WO 2009/062434 2009/21 22.05.2009
(30) 25.10.2007 CN 200720173813 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN BREITBAND-DIAL-UP-FUNKTION**
• **DEVICE FOR PROVIDING BUILT-IN BROADBAND DIAL-UP FUNCTION**
• **DISPOSITIF FOURNISSANT UNE FONCTION INTEGREE D'ACCES COMMUTE A LARGE BANDE**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 912 408 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07118336.2 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(30) 12.10.2006 FR 0654211

(54) • **VERWALTUNGSVERFAHREN EINER UNTERTEILTEN DATENBANK IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD OF MANAGING A DATABASE PARTITIONED IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE BASE DE DONNÉES PARTITIONNÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Le Merrer, Erwan, 22730 Tregastel, FR Neveux, Didier, 22140 Cavan, FR Crepieux, Pierre, 22300 Lannion, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 916 821 B1**

(25) En (26) En
(21) 06022238.7 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Neuzuweisung von S-CSCF-Diensten zu registrierten IMS-Nutzern eines Home Subscriber Servers HSS**
• **Method and apparatus for re-assignment of S-CSCF services to registered IMS users of a Home Subscriber Server HSS**
• **Méthode et appareil pour réattribuer des services de S-CSCF aux utilisateurs IMS d'un Home Subscriber Server, utilisateurs enregistrés auprès d'un HSS**

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Leis, Peter, 82377 Penzberg, DE Shen, Jiadong Dr., 81379 München, DE Wiehe, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 955 518 B1**
H04N 7/173 **H04N 5/00**

(25) En (26) En
(21) 06847286.9 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) IB 2006/004063 01.12.2006
(87) WO 2007/063430 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 292345

(54) • **NETZBASIERTE SOFORT-WIEDERHOLUNG UND ZEITVERSCHOBENE WIEDERGABE**
• **NETWORK BASED INSTANT REPLAY AND TIME SHIFTED PLAYBACK**
• **REPRISE INSTANTANEE ET LECTURE DIFFEREE PAR RESEAU**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PAEKER, Alistair, John, Edmonton, Alberta T5T 3L7, CA
FURLONG, Jeff, Grand Bay-Westfield, New Brunswick E5K 1S7, CA
DION, Gino, Louis, McKinney, TX 75070, US
HIGGINS, Sean, Gordon, Saint John, New Brunswick E2K 5K1, CA

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 282 475 B1**
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 10171282.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
(30) 04.08.2009 FR 0955491

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLEN VON MULTIMEDIA DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR RESTORING MULTIMEDIA CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RESTITUTION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bendiabdallah, Halim, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
Agro, Roberto, 92120 Montrouge, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 383 957 B1**
H04W 28/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 11175814.0 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011
(30) 13.02.2008 US 28480 P
21.11.2008 US 276156

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMATIEREN VON KOPFDATENBEREICHEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSRAHMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMATTING HEADERS IN A COMMUNICATION FRAME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMATER DES EN-TÊTES DANS UNE TRAME DE COMMUNICATION**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Patwardhan, Ravindra M, San Diego, CA 92121-1714, US

Vardhan, Anurag, San Diego, CA 92121-1714, US
Ulupinar, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
Agashe, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
Prakash, Rajat, San Diego, CA 92121, US
Kumar, Vanitha A, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08872350.7 / 2 245 827

(51) **H04L 29/06** (11) **2 432 262 B1**
H04W 12/06 **H04W 36/00**
H04L 12/24 H04W 92/12
(25) Zh (26) En
(21) 09844540.6 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2009/075354 07.12.2009
(87) WO 2010/130129 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 CN 200910022522
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STATISCHESCHWALTERUNG IN EINEM ZENTRALISIERTEM WLAN MIT WPI-ZUGANGSSTEUERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING STATION IN CENTRALIZED WLAN WHEN WPI IS PERFORMED BY ACCESS CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'UNE STATION DANS UN RÉSEAU WLAN CENTRALISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS RÉALISANT WPI**
(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN
CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 574 022 B1**
H04M 1/725 **H04W 12/00**
H04W 12/06 **G06F 21/30**
G06F 21/31 **H04M 1/667**
H04M 1/67 **H04M 1/673**
(25) En (26) En
(21) 12184911.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096190
18.04.2012 KR 20120040491
(54) • **Mobiles Endgerät und Verfahren zur Bereitstellung von Sicherheit dafür**
• **Mobile terminal and method of providing security thereto**
• **Terminal mobile et procédé de fourniture de sécurité associé**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) Mun, Jaeseung, 153-801 Seoul, KR
Lee, Junghyub, 153-801 Seoul, KR
Kim, Haebong, 153-801 Seoul, KR
Chu, Junghoon, 153-801 Seoul, KR
Cho, Yoona, 153-801 Seoul, KR
Kim, Taeyong, 153-801 Seoul, KR
Hwang, Jaeseon, 153-801 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 17209161.3
(51) **H04L 29/06** (11) **2 633 664 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 11773932.6 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/054526 03.10.2011
(87) WO 2012/060956 2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010 US 911388
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN AUTHENTIFIZIERTEN BIDIREKTIONALEN SERVERKOMMUNIKATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SECURE AUTHENTICATED BIDIRECTIONAL SERVER COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION SERVEUR BIDIRECTIONNELLE**
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) EMERICK, Gregory, M., O'Fallon, MO 63366, US
GIFFORD, Paul, J., Somerset, MA 02726, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 747 371 B1**
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 12306669.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **ACCESS-POLICY-DEFINITION MIT BEZUG AUF EIN DATENOBJEKT**
• **ACCESS POLICY DEFINITION WITH RESPECT TO A DATA OBJECT**
• **DÉFINITION DES STRATÉGIES D'ACCÈS PAR RAPPORT À UN OBJET DE DONNÉES**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pergament, David, 91620 Nozay, FR
Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, FR
Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 611 B1**
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 14188953.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122343
(54) • **Vorrichtung zur Detektion eines Cyberangriffs auf Basis von Ereignisanalysen und Verfahren dafür**
• **Device for detecting cyber attack based on event analysis and method thereof**
• **Dispositif de détection de cyber-attaque sur la base d'une analyse d'événement et procédé associé**
(73) Penta Security Systems, Inc., 25, Gukjegeumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-949, KR
(72) Lee, Seok Woo, 100-835 Seoul, KR
Sim, Sang Gyoo, 156-723 Seoul, KR

Kim, Duk Soo, 120-866 Seoul, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 945 339 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13875278.7 (22) 17.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) CN 2013/071620 17.02.2013
(87) WO 2014/124555 2014/34 21.08.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER DATENÜBERTRAGUNG VON STREAMING-MEDIEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR REGULATING STREAMING MEDIA DATA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN FLUX CONTINU**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lixue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 982 080 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
(25) En (26) En
(21) 13714277.4 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/057017 03.04.2013
(87) WO 2014/161572 2014/41 09.10.2014
(54) • **TRGW UND VIRTUALISIERUNG**
• **TRGW AND VIRTUALISATION**
• **TRGW ET VIRTUALISATION**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 036 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 14761925.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051867 20.08.2014
(87) WO 2015/026930 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201313972811
(54) • **AKTUALISIERUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN IN FÜR DENSELBEN BENUTZER KONFIGURIERTEN CLIENT-VORRICHTUNGEN FÜR EINEN INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-DIENST**
• **UPDATING CONTACT INFORMATION FOR CLIENT DEVICES REGISTERED TO THE SAME USER FOR AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM SERVICE**
• **MISE À JOUR DE DONNÉES DE CONTACT DESTINÉES AUX DISPOSITIFS CLIENTS ENREGISTRÉS POUR LE MÊME UTILISA-**

TEUR POUR UN SERVICE MULTIMÉDIA DE SOUS-SYSTÈMES À PROTOCOLE INTERNET
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SURYAVANSHI, Vijay A., San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 065 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163749.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201514639871
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PHISHING-ERKENNUNGS-REGELENTWICKLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PHISHING DETECTION RULE EVOLUTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉS D'ÉVOLUTION DE RÉGLES DE DÉTECTION D'HAMEÇONNAGE*
(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Koshelev, Maxim G., 125212 Moscow, RU
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 29/06 → (51) **G01C 21/00**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**
H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**
H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**
H04L 29/06 → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 060 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826064.3 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) IB 2007/053320 20.08.2007
(87) WO 2008/029314 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 516922
(54) • *SENDUNG VON KEEP-ALIVE NACHRICHTEN IM AUFTRAG EINER ANDEREN VORRICHTUNG ÜBER KEEP-ALIVE PROXY*
• *SENDING KEEP-ALIVE MESSAGES ON BEHALF OF ANOTHER DEVICE VIA KEEP-ALIVE PROXY*
• *ENVOI DE MESSAGES DE MAINTIEN DE CONNEXION AU NOM D'UN AUTRE DISPOSITIF PAR UN PROXY DE MAINTIEN DE CONNEXION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARTIKAINEN, Rauno, FI-02260 Espoo, FI KASANEN, Pertti, FI-00150 Helsinki, FI JOUTSENVIRTA, Mika, FI-33480 Ylöjärvi, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 202 942 B1**
H04W 4/02 **G06Q 10/06**
G06Q 50/28 **G08B 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09179806.6 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 FR 0859080
(54) • *Verfahren zur Gruppenüberwachung*
• *Group monitoring method*
• *Procéde de surveillance de groupe*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Haute, Philippe, 22590, TREGOMEUR, FR Ouchia, Mehdi, 29400, LANDIVISIAU, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 619 964 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11761556.7 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066354 20.09.2011
(87) WO 2012/038445 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386240 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-IMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PEER-TO-PEER IMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN IMS PARTAGÉ*
(73) Nexios IT, Telecom Gardens Mediaaan 36, 1800 Vilvoorde, BE
(72) RUTTEN, Bart, B-1800 Vilvoorde, BE SAHASRANAMAN, Subramanian, B-1800 Vilvoorde, BE
(74) Dickerson, David, et al, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 866 406 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/643**
H04W 28/02 **H04W 72/04**
H04W 72/08
(25) Zh (26) En
(21) 13823231.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2013/075109 03.05.2013
(87) WO 2014/015696 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 CN 201210257718
(54) • *RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POLICY CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE POLITIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 898 657 B1**
G06F 3/0482 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 13840105.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/083322 11.09.2013
(87) WO 2014/044143 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 CN 201210346459
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN VON LESEZEICHEN FÜR EINEN MOBILEN BROWSER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOVING BOOKMARKS FOR A MOBILE BROWSER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE SIGNETS POUR UN NAVIGATEUR MOBILE*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) LIN, Xiaodan, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
MO, Sha, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 136 689 B1**
G06F 9/445 **H04L 12/28**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 16159838.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN SERVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UN SERVEUR*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Hong, Haidian District Beijing 100085, CN
ZHANG, Yanlu, Haidian District Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**
H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 235 885 B1**
H04L 12/729 **H04L 12/713**
H04L 12/727 **H04L 12/28**
H04L 29/06 **H04L 12/733**
H04L 12/715 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 08867262.1 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088158 23.12.2008
(87) WO 2009/086373 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966989
(54) • *KARTENLOSER GLOBALER VERKEHRS-LASTENAUSGLEICH ÜBER ANYCAST*

- MAPLESS GLOBAL TRAFFIC LOAD BALANCING VIA ANYCAST
 - EQUILIBRAGE DE CHARGE DE TRAFIC MONDIAL SANS CARTE PAR DIFFUSION ALÉATOIRE
- (73) Excalibur IP, LLC, 140 East 45th Street, 15th Floor, New York, NY 10017, US
 (72) CHRISTIAN, Michael F., Pacifica California 94044, US
 APGAR, David, San Francisco California 94117, US
 GASHINSKY, Igor, New York New York 10001, US
 HEDSTROM, Leif, Aravada Colorado 80403, US
 KATZ, Nitzan, Palo Alto California 94306, US
 REED, Erik, Dublin California 94568, US
 TROLL, Randy, Santa Clara California 95954, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 654 268 B1**
H04L 29/14 **H04L 12/28**
- (25) Zh (26) En
 (21) 11848552.3 (22) 05.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) CN 2011/083434 05.12.2011
 (87) WO 2012/079474 2012/25 21.06.2012
 (30) 15.12.2010 CN 201010591072
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER ADRESSENZUORDNUNG
 • ADDRESS ALLOCATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ALLOCATION D'ADRESSES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) NIU, Chengguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHAO, Zhiwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 QIAN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 579 557 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12170596.6 (22) 27.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (54) • System zur Sicherung einer Tastatur auf einem Gehäuse
 • System for securing a keypad to a housing
 • Système pour fixer un clavier sur un boîtier
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Steiner, Georg Robert Gustav, 44799 Bochum, DE
 Syldatke, Ralf Dieter, 44799 Bochum, DE
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 11183008.9 / 2 575 330

H04M 1/253 → (51) **H04M 7/12**

H04M 1/667 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/67 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/673 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/723** (11) **2 853 081 B1**
H04M 1/725 **G06F 13/00**
G06F 13/40 **G06F 1/16**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
 (21) 13714086.9 (22) 13.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.04.2015
 (86) US 2013/030979 13.03.2013
 (87) WO 2013/176748 2013/48 28.11.2013
 (30) 21.05.2012 US 201261649863 P
 25.05.2012 US 201261651991 P
 11.06.2012 US 201261658352 P
 11.06.2012 US 201261658363 P
 14.01.2013 US 201313740595
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES ANDOCKEN UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN ANDOCK-PROFILS
 • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DOCKING UTILIZING A WIRELESS DOCKING PROFILE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE CONNEXION SANS FIL À L'AIDE D'UN PROFIL DE CONNEXION SANS FIL
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
 DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
 RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, California 92121-1714, US
 FROELICHER, Jeffrey, S., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/57**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/723**

H04M 1/725 → (51) **H04M 7/12**

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 701 528 B1**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
 (21) 06251246.2 (22) 08.03.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 13.09.2006
 (30) 10.03.2005 US 660249 P
 25.07.2005 US 188542
- (54) • Asynchrone Ereignisbehandlung für Video-Ströme in interaktiven Sprach-Antwort-Systemen
 • Asynchronous event handling for video streams in interactive voice response systems
 • Traitement d'événement asynchrone pour des flux vidéo dans des systèmes interactifs de réponse de voix
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
 (72) Erhart, George William, Loveland Colorado 80538, US
 Matula, Valentine C., Granville Ohio 43023, US
 Skiba, David Joseph, Golden Colorado 80403, US

- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 618 551 B1**
H04M 3/42

- (25) En (26) En
 (21) 12185547.2 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.07.2013
 (30) 20.01.2012 US 201213355113
- (54) • BEREITSTELLUNG EINER LISTE UND ANDERER INFORMATIONEN VOR DEM VERBINDEN EINES TEILNEHMERS IN EINEN VORHANDENEN ANRUF
 • PROVIDING A ROSTER AND OTHER INFORMATION BEFORE JOINING A PARTICIPANT INTO AN EXISTING CALL
 • FOURNITURE D'UN TABLEAU DE SERVICE ET D'AUTRES INFORMATIONS AVANT DE REJOINDRE UN PARTICIPANT DANS UN APPEL EXISTANT
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
 (72) Geppert, Birgit A., Warren, NJ 07059, US
 Dinh-Trong, Trung T., Bedminster, NJ 07921, US
 Roessler, Frank M., Warren, NJ 07059, US
 Balasaygun, Mehmet C., Freehold, NJ 07728, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 7/12** (11) **1 988 697 B1**
H04L 29/06 **H04M 1/253**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
 (21) 07107246.6 (22) 30.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.11.2008
 (54) • Hybrides VoWLAN-zelluläres-System und Verfahren um einen ausgehenden zellulären Anruf als Firmenanruf aufzubauen
 • Hybrid VoWLAN-cellular system and method for establishing an outgoing cellular call as an enterprise call
 • Système et procédé d'intégration d'un appel cellulaire sortant tel qu'un appel d'entreprise
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
 Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US
 George, Richard, Waterloo, Ontario N2T 2S3, CA
 Oliver, Brian, Fergus, Ontario N1M 1C8, CA
 Luu, Lap, Markham, Ontario, L6C 2X7, CA
 Lee, Dalsu, Thomhill, Ontario, L4J 7Y8, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **1 623 563 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 04732356.3 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.02.2006
 (86) IB 2004/001520 12.05.2004
 (87) WO 2004/102943 2004/48 25.11.2004
 (30) 13.05.2003 GB 0311004
- (54) • VERBREITUNG EINES VERGEBÜHRUNGS-KENNZEICHENS INSBESONDERE IN UMTS NETZWERKEN

- *DISTRIBUTION OF A CHARGING IDENTIFIER IN PARTICULAR IN UMTS NETWORKS*
 - *DISTRIBUTION D'UN IDENTIFICATEUR DE FACTURATION, NOTAMMENT DANS DES RESEAUX UMTS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) STURA, Marco, IT - 10010 Rueglio (TO), IT
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04M 19/08 → (51) H04B 3/50

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 976 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250716.1 (22) 03.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095460
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und computerverwendbares Medium dafür*
• *Information processing apparatus and computer usable medium therefor*
• *Appareil de traitement d'informations et support utilisable par un ordinateur correspondant*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kudo, Yasuhiro, c/o Intellectual Property Department, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/405** (11) **2 413 584 B1**
H04N 1/52
(25) En (26) En
(21) 11174700.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010167003
27.04.2011 JP 2011099714
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MORIBE, Shoei, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/52 → (51) H04N 1/405

H04N 5/00 → (51) H04L 29/06

H04N 5/225 → (51) H04N 5/232

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 057 837 B1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 07751432.1 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/004667 22.02.2007

- (87) WO 2008/020890 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 US 464511
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT HILFS-KAMERAFUNKTION*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH AUXILIARY CAMERA FUNCTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC FONCTION D'APPAREIL PHOTO AUXILIAIRE*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) HYATT, Edward Craig, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 940 986 B1**
G03B 5/00 **G03B 17/24**
G02B 27/01 **H04N 5/77**
(25) Ja (26) En
(21) 13869257.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/083296 12.12.2013
(87) WO 2014/103731 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282611
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUTOU Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIMOMURA Hideki, Tokyo 108-0075, JP
OKUBO Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
AOYAMA Kazumi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA Akichika, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 702 460 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04804351.7 (22) 28.12.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2006
(86) EP 2004/014762 28.12.2004
(87) WO 2005/069609 2005/30 28.07.2005
(30) 07.01.2004 EP 04290043
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ELEMENTS AUS EINER LISTE VON ELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AN ITEM IN A LIST OF ITEMS AND ASSOCIATED PRODUCTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE LIST D'ÉLÉMENTS ET PRODUIT ASSOCIÉ*
- (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LINDEMANN, Robert, 30559 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/77 → (51) H04N 5/232

H04N 5/85 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 675 155 B1**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **H04N 5/85**
H04N 9/804 **H04N 9/806**
H04N 9/808 **H04N 9/82**
H04N 21/426 **H04N 21/43**

- H04N 21/432** **H04N 21/433**
H04N 21/482 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 21/8547**
(25) En (26) En
(21) 13004413.4 (22) 05.12.2003
(84) AT DE FR GB
(43) 18.12.2013
(30) 18.12.2002 JP 2002367235
12.03.2003 JP 2003067025
09.05.2003 JP 2003132193
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Information processing apparatus, information processing method and recording medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et support d'enregistrement*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kato, Motoki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 03777314.0 / 1 575 288

- (51) **H04N 7/10** (11) **2 586 197 B1**
H04N 21/2343 **G06Q 30/00**
H04N 21/258 **H04N 21/262**
H04N 21/81 **H04N 21/845**
(25) En (26) En
(21) 11807255.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041774 24.06.2011
(87) WO 2012/009135 2012/03 19.01.2012
(30) 19.11.2010 US 950563
28.06.2010 US 359319 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MIT EINEM HTTP-LIVE-STREAMING KOMPATIBLEN STREAMING-MEDIEN-PROGRAMMEN UND GEZIELTEN WERBUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING STREAMING MEDIA PROGRAMS AND TARGETED ADVERTISEMENTS COMPATIBLY WITH HTTP LIVE STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT DES FLUX CONTINUS DE PROGRAMMES MULTIMÉDIAS ET UNE COMPATIBILITÉ D'ANNONCES PUBLICITAIRES CIBLÉES AVEC UN FLUX CONTINU HTTP EN DIRECT*
- (73) Hulu LLC, 2500 Broadway, 2nd Floor, Santa Monica, CA 90404, US
(72) HOLT, William Z., Pasadena California 91106, US
WU, Xinan, Santa Monica, California 90401, US
LI, Eden S., Santa Monica, California 90401, US
COUDURIER, Baptiste, Los Angeles California 90064, US
GUTARIN, Alexander V., Beverly Hills California 90212, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 9/804 → (51) H04N 5/91

H04N 9/806 → (51) H04N 5/91

H04N 9/808 → (51) H04N 5/91

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 929 683 B1**
B60S 1/08 **G01M 17/00**

(25) De (26) De
(21) 13799279.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075121 29.11.2013
(87) WO 2014/090604 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222668
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGUMFELD-ÜBERWACHUNG**
• **DEVICE FOR MONITORING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
HOFFMANN, Christian, 71229 Leonberg, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **3 054 684 B1**
H04N 19/513 **H04N 19/124**
H04N 19/52 **H04N 19/573**
H04N 19/577 **H04N 19/61**

(25) En (26) En
(21) 16162303.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 07.11.2011 JP 2011243490
(54) • **VIDEOVORSCHAU-KODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVORSCHAU-KODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO VORSCHAU-KODIERUNGSPROGRAMM, VIDEOVORSCHAUDEKODIERUNGSPROGRAMM, VIDEOVORSCHAUDEKODIERUNGSVERFAHREN UND VORHERSAGEVORSCHAUDEKODIERUNGSPROGRAMM**
• **VIDEO PREDICTION ENCODING DEVICE, VIDEO PREDICTION ENCODING METHOD, VIDEO PREDICTION ENCODING PROGRAM, VIDEO PREDICTION DECODING DEVICE, VIDEO PREDICTION DECODING METHOD, AND VIDEO PREDICTION DECODING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION, PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 17203301.1
(62) 12848431.8 / 2 779 650

(51) **H04N 19/105** (11) **3 114 838 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/593**
H04N 19/14 **H04N 19/567**
H04N 19/96

(25) En (26) En
(21) 14884278.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017

(86) CN 2014/072827 04.03.2014
(87) WO 2015/131325 2015/36 11.09.2015
(54) • **HASH-TABELLENKONSTRUKTION UND VERFÜGBARKEITSPRÜFUNG FÜR HASH-BASIERTE BLOCKÜBEREINSTIMMUNG**
• **HASH TABLE CONSTRUCTION AND AVAILABILITY CHECKING FOR HASH-BASED BLOCK MATCHING**
• **CONSTRUCTION DE TABLE DE HACHAGE ET VÉRIFICATION DE DISPONIBILITÉ POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE BLOCS PAR HACHAGE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/33**

(51) **H04N 19/33** (11) **1 817 914 B1**
H04N 19/463 **H04N 19/51**
H04N 19/513 **H04N 19/59**
H04N 19/63 **H04N 19/17**
H04N 19/187 **H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 05813402.4 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) EP 2005/056451 02.12.2005
(87) WO 2006/058921 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 FR 0452865
18.02.2005 EP 05101224
(54) • **VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN VIDEOKODIERUNG**
• **METHOD FOR SCALABLE VIDEO CODING**
• **PROCEDE DE CODAGE VIDEO SCALABLE**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARQUANT, Gwenaëlle, F-35340 Liffré, FR
BURDIN, Nicolas, F-35700 Rennes, FR
LOPEZ, Patrick, F-35450 Livré sur Changeon, FR
FRANCOIS, Edouard, F-35890 Bourg des Comptes, FR
BOISSON, Guillaume, F-35000 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al. TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/60 → (51) **G10L 19/02**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/00 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/10**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/10**

H04N 21/262 → (51) **H04N 7/10**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/643 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/10**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/10**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 5/91**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/44**

H04R 1/00 → (51) **G10K 11/18**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 974 361 B1**
A44B 19/26

(25) En (26) En
(21) 14773303.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021893 07.03.2014
(87) WO 2014/159084 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828493
(54) • **REISSVERSCHLUSSYSTEM MIT MITTEL-SCHNURVERWALTUNG**
• **MEDIA CORD MANAGING ZIPPER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERMETURE À GLISSIÈRE GÉRANT DES CÂBLES MULTIMÉDIA**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HERNANDEZ, Michael, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
REITER, Kristin, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 3/00 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 582 171 B1**
H04W 64/00 **H04L 29/08**
H04W 4/02 **H04W 60/04**
H04W 76/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11795022.0 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) CN 2011/000981 13.06.2011
(87) WO 2011/157055 2011/51 22.12.2011
(30) 13.06.2010 CN 201010207652
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER ÜBERWACHUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION MONITORING PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UN TRAITEMENT DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHOU, Yanfei, Beijing 100191, CN
XIONG, Chunshan, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 632 093 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11842444.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) CN 2011/080000 22.09.2011
(87) WO 2012/065475 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010552442
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES PAKETSCHALTUNGSDOMÄNEN-DIENSTES*
• *PACKET SWITCHED DOMAIN SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES DE DOMAINE À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Fen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Kai, Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- H04W 4/00** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 8/18**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 84/20**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**
-
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 304 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 09771187.3 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/048927 26.06.2009
(87) WO 2009/158656 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163254
- (54) • *MEHRRATEN-PEER-DISCOVERY-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*

- *MULTI-RATE PEER DISCOVERY METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUE À MULTIPLES DÉBITS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Vincent, D., San Diego CA 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, J., San Diego CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 8/00** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 712 219 B1**
H04W 48/02 **H04W 36/06**
H04W 84/04 **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12785633.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) CN 2012/072921 23.03.2012
(87) WO 2012/155681 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 CN 201110127455
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON CSG-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CSG INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES GFA*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
JIAO, Bin, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 920 992 B1**
H04W 8/20 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 13818862.8 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/069989 14.11.2013
(87) WO 2014/078473 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261728204 P
08.03.2013 US 201313791688
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN EINER INTELLIGENTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR MANAGING INFORMATION IN A SMART STORAGE DEVICE*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE INTELLIGENT*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121-1714, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121-1714, US
BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04W 8/20** → (51) **H04W 8/18**
-
- H04W 8/24** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 12/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04W 12/02** (11) **3 107 321 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 16178029.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(30) 29.09.2011 CN 201110304850
10.11.2011 CN 201110379620
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANONYMEN MELDUNG DER MINIMISIERUNG VON FAHRTTESTMESSUNGEN*
• *METHOD OF ANONYMOUSLY REPORTING MINIMIZATION OF DRIVE TEST MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT ANONYME DE MINIMISATION DE MESURES DE TEST EN CONDUITE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) WANG, Hong, 100125 Beijing, KR
XU, Lixiang, 100125 Beijing, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 12834781.2 / 2 761 917
-
- H04W 12/02** → (51) **H04W 12/08**
-
- H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04W 12/08** (11) **2 485 512 B1**
H04W 12/02 **G06F 21/74**
- (25) Zh (26) En
(21) 10788733.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) CN 2010/072301 28.04.2010
(87) WO 2010/145337 2010/51 23.12.2010
(30) 05.11.2009 CN 200910237219
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOWNLOAD- UND ZUGRIFFSSTEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *ENCRYPTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DOWNLOAD AND ACCESS OPERATIONS PERFORMED TO A MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CRYPTAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT ET D'ACCÈS DE TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04W 12/10** (11) **3 066 861 B1**
H04W 12/12 **H04L 9/14**
- (25) It (26) En
(21) 14806432.2 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016

- (86) IB 2014/065580 24.10.2014
(87) WO 2015/063660 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 IT MI20131824
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DURCH EINEN FEHLER BEEINTRÄCHTIGTEN OVER-THE-AIR (OTA)-STANDARD-NACHRICHT*
• *METHOD TO DETECT AN OTA (OVER THE AIR) STANDARD MESSAGE AFFECTED BY AN ERROR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MESSAGE DU TYPE OTA (OVER THE AIR) COMPORTANT UNE ERREUR*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) VANORE, Agostino, I-81020 San Marco Evangelista (Caserta), IT
(72) DI STASIO, Vitantonio, I-81100 Caserta, IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/10**

H04W 16/02 → (51) **H04W 28/22**

- (51) **H04W 16/06** (11) **2 866 487 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13806207.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/066749 18.06.2013
(87) WO 2013/191182 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012138503
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KURIHARA Nobumasa, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 434 797 B1**
H04W 68/04

- (25) Zh (26) En
(21) 10766643.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/072031 22.04.2010
(87) WO 2010/121553 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 CN 200910137448
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG VON NEUAUSWAHLPARAMETERN UND ÜBERGABEPARAMETERN ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JUDGING MATCHING OF RESELECTION PARAMETERS AND HANDOVER PARAMETERS BETWEEN CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER UNE CORRESPONDANCE DE PARAMÈTRES DE RE-SÉLECTION ET DE PARAMÈTRES DE TRANSFERT ENTRE DES CELLULES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

H04W 28/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 74/00**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/16 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 884 797 B1**
H04W 16/02 H04W 16/32
H04W 84/04 H04W 92/14
(25) En (26) En
(21) 13306708.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE BACKHAUL-KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR A BACKHAUL NODE OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wich, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 100 468 B1**
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 07852238.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) SE 2007/050966 10.12.2007
(87) WO 2008/082347 2008/28 10.07.2008
(30) 20.12.2006 SE 0602775
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE EREIGNISGETRIGGTERE DRX-CYCLUSJUSTIERUNG*
• *A METHOD AND ARRANGEMENTS FOR AN EVENT TRIGGERED DRX CYCLE ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN AJUSTEMENT DE CYCLE DRX DÉCLENCHÉ PAR UN ÉVÈNEMENT*
- (73) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 272 262 B1**
H04W 8/24 H04W 8/22
H04W 8/06

- (25) En (26) En
(21) 09738470.5 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) IB 2009/005460 01.05.2009
(87) WO 2009/133457 2009/45 05.11.2009

- (30) 02.05.2008 US 71513 P
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTE DOMAIN-CODEC-LISTE FÜR EINZELFUNK-SPRACH-ANRUFKONTINUITÄT*
• *CIRCUIT SWITCHED DOMAIN CODEC LIST FOR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*
• *LISTE DE CODECS POUR DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS PERMETTANT LA CONTINUITÉ D APPEL VOCAL RADIO UNIQUE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HIETALAHTI, Hannu, Petri, FIN-90810 Kiviniemi, FI
WONG, Curt, Sammamish Washington 98074, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(60) 18150030.7

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 750 444 B1**
H04W 36/08
(25) Zh (26) En
(21) 11864941.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2011/083963 14.12.2011
(87) WO 2012/151991 2012/46 15.11.2012
(30) 09.09.2011 CN 201110267067
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BLINDE WEITERLEITUNG ODER BLINDE UMLEITUNG*
• *BLIND HANDOVER OR BLIND REDIRECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT AVEUGLE OU DE REDIRECTION AVEUGLE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEN, Yongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 48/00** (11) **2 950 589 B1**
H04W 48/02 **H04W 48/16**
H04W 48/20 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
(21) 15173999.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 07.07.2011 US 201161505529 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG EINER ERFASSUNGS- UND AUSWAHLFUNKTION FÜR EIN ZUGANGSKOMMUNIKATIONS-NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF HANDLING ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION FUNCTION AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION DE DECOUVERTE DE RESEAU D'ACCES ET DE FONCTION DE SELECTION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) LIAO, Ching-Yu, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 12005061.2 / 2 544 487

H04W 48/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/12**

H04W 48/16 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 469 936 B1**
H04W 8/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 11193448.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060879
(54) • *Auswahlverfahren eines drahtlosen Zu-
gangsnetzes*
• *Method for selecting a wireless access
network*
• *Procédé de sélection d'un réseau d'accès
sans fil*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) Thily, Erick, 22730 TREGASTEL, FR
Bonnamy, Jean-Michel, 22560 PLEUMEUR
BODOU, FR

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 514 243 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10809010.1 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052715 14.12.2010
(87) WO 2011/073567 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEGRENZUNG DER ÜBERTRAGUNGS-
LEISTUNG EINER FUNKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIMITING
THE TRANSMITTING POWER OF A RADIO
DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIMITATION
DE PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UN
EQUIPEMENT RADIO*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000
Grenoble, FR
PONS, Michel, F-38240 Meylan, FR
MISCOPEIN, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
SCHWOERER, Jean, F-GRENOBLE 38000,
FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 127 450 B1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 07841962.9 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/077732 06.09.2007
(87) WO 2008/076485 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 US 614488
22.12.2006 US 615326
31.01.2007 US 669542

(54) • *NETZWERKSTEUERUNG DES AUF-
WÄRTSSTRECKEN-SENDETIMINGS FÜR
DEN KOMPRIMIERTEN MODUS*

• *NETWORK CONTROL OF UPLINK
TRANSMIT TIMING FOR COMPRESSED
MODE*
• *COMMANDE DE RÉSEAU DE SYNCHRO-
NISATION DE TRANSMISSION DE
LIAISON MONTANTE POUR MODE
COMPRESSÉ*

(73) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3
Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo
140-0002, JP
(72) CAMP, William, Chapel Hill, North Carolina
27514, US
ROGERS, Terrence Edward, Chapel Hill, NC
27517, US
FINDIKLI, Nadi Sakir, Cary, North Carolina
27511, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwältte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04B 17/20**

H04W 56/00 → (51) **H04W 76/00**

H04W 60/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 68/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 526 711 B1**

(25) En (26) En
(21) 11762022.9 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) CN 2011/072431 02.04.2011
(87) WO 2011/120448 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2011 US 201113065923
02.04.2010 US 320345 P
(54) • *TRÄGERAGGREGATIONSVERFAHREN*
• *METHODS FOR CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS D'AGRÉGATION DE PORTE-
USES*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1,
Science-based Industrial Park Hsin-chu City,
Taiwan 300, CN

(72) HSU, Chia-Chun, Taiwan 106, TW
CHEN, Yih-Shen, Taiwan 300, TW
CHANG, Yu-Hao, Taiwan 428, TW
FU, I-Kang, Taipei 110 Taiwan, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 830 237 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 13866480.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) KR 2013/012045 23.12.2013
(87) WO 2014/119847 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759416 P
08.02.2013 US 201361762326 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON MBSFN-TEILRAHMEN UND
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING MBSFN SUB-FRAME AND
APPARATUS THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE
RÉCEPTION DE SOUS-FRAME MBSFN ET
APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Bong Hoe, Seoul 137-130, KR
YANG, Suck Chel, Seoul 137-130, KR
YI, Yun Jung, Seoul 137-130, KR
SEO, Dong Youn, Seoul 137-130, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 076 086 B1**

H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 72/12 **H04W 88/02**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 08022057.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 CN 200710305888
(54) • *MIMO-SYSTEM UND KNOTEN B FÜR
MEHRERE BENUTZER, BENUTZERGERÄT
UND CQI-FEEDBACK-VERFAHREN*
• *MULTI-USER MULTI-INPUT MULTI-
OUTPUT SYSTEM AND NODE B, USER
EQUIPMENT, AND CQI FEEDBACK
METHOD*

• *SYSTÈME MULTI-UTILISATEURS D'EN-
TRÉES/SORTIES MULTIPLES ET NOEUD
B, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET
PROCÉDÉ DE RÉTROACTION CQI*

(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 36th
floor, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-
ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Zhu, Jianchi, Haidian District Beijing 100190,
CN
She, Xiaoming, Haidian District Beijing
100190, CN
Liu, Jingxiu, Haidian District Beijing 100190,
CN
Chen, Lan, Haidian District Beijing 100190,
CN
Taoka, Hidekazu, Yokosuka-shi Kanagawa-
ken, 239-8536, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 522 190 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 10842257.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) JP 2010/073854 22.12.2010
(87) WO 2011/083746 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010003393

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG
VON SONDIERUNGSSIGNALLEN SOWIE
BASISSTATION, BENUTZEREINRICHT-
UNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
DARIN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND
SYSTEM FOR SOUNDING REFERENCE
SIGNAL TRANSMISSION, AND BASE*

- STATION, USER EQUIPMENT AND INTEGRATED CIRCUIT THEREIN*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE, ET STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET CIRCUIT INTÉGRÉ INCORPORÉS*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AIBA, Tatsushi c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
- HUANG, Lei c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
- SUZUKI, Shoichi c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
- OUCHI, Wataru c/o SHARP Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 884 795 B1**
H04W 48/16 H04W 24/02
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13306731.4 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MITTELS WEITGEHEND LEEREN SUBFRAMES UND KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION USING ALMOST BLANK SUBFRAMES, AND A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES SOUS-TRAMES PRESQUE VIDES ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Weber, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
Klein, Siegfried, 70435 Stuttgart, DE
Barth, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 792 187 B1**
H04W 84/18 **H04L 12/26**
H04W 28/02 **H04W 8/00**
H04W 84/12 **H04L 12/18**
H04W 48/16 **H04W 72/00**

- (25) En (26) En
(21) 12857496.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) FI 2012/051028 26.10.2012
(87) WO 2013/087978 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327070
- (54) • *ANFRAGE-ANTWORT-VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK*
• *REQUEST-RESPONSE PROCEDURE FOR WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDURE REQUÊTE/RÉPONSE POUR RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI

- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **3 100 565 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14816346.2 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2014/079338 24.12.2014
(87) WO 2015/113720 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153530
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/00** (11) **2 587 875 B1**
H04W 8/18 H04W 8/26

- (25) De (26) De
(21) 12179814.4 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011085364
16.12.2011 DE 102011088796
- (54) • *Kommunikationsberechtigung zum Verteilen von Rufen an eine Gruppe*
• *Communication authorization for distributing calls to a group*
• *Autorisation de communication pour la distribution d'appels à un groupe*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Eberl, Peter, 82054 Arget, DE
Bayer, Stefan, 80687 München, DE
Dinsing, Karl, 81479 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/00** (11) **2 958 393 B1**
H04W 56/00 **H04L 12/18**
H04W 92/04

- (25) En (26) En
(21) 15177834.7 (22) 31.10.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2015
(30) 01.11.2006 SE 0602318
- (54) • *VERTEILUNG VON BROADCAST/MULTICAST-DATEN IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *DISTRIBUTION OF BROADCAST/MULTICAST DATA IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, András, 1117 Budapest, HU
MILDH, Gunnar, 16480 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 07835382.8 / 2 082 506

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 618 625 B1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 12198535.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 KR 20120005834
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung drahtloser PAN-Vorrichtungen*
• *Method and apparatus for controlling wireless personal area network (PAN) device*
• *Procédé et appareil de commande de dispositif de réseau personnel sans fil (PAN)*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Jong-woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-seok, Seoul, KR
Moon, Sang-cheol, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 608 628 B1**
G06F 1/24

- (25) Zh (26) En
(21) 11817704.7 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) CN 2011/074220 18.05.2011
(87) WO 2012/022177 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 CN 201010261492
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, AUSSCHALTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL, SHUTDOWN DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF D'ARRÊT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) LIN, Zihua, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., et al, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 88/06 → (51) **G06F 1/32**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/08**

H04W 92/04 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H05B 6/04** (11) **2 515 609 B1**
H05B 6/06 **H05B 6/10**
C21D 1/42

- (25) Ja (26) En
(21) 10837412.5 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) JP 2010/070800 22.11.2010

(87) WO 2011/074383 2011/25 23.06.2011

(30) 14.12.2009 JP 2009283255

- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR INDUKTIONS-HEIZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSHEIZUNGSSYSTEM UND INDUKTIONSHEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR INDUCTION HEATING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING INDUCTION HEATING SYSTEM AND INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP
MAYUMI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKECHI, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
UMETSU, Kenji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/04**

(51) **H05B 6/10** (11) **2 112 863 B1**
H05B 6/36 **H05B 6/40**

(25) Ja (26) En

(21) 08711782.6 (22) 15.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) JP 2008/053008 15.02.2008

(87) WO 2008/099974 2008/34 21.08.2008

(30) 16.02.2007 JP 2007036494

- (54) • *INDUKTIONSSHEIZEINRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/04**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 041 318 B1**

(25) En (26) En

(21) 15202873.4 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 29.12.2014 KR 20140192481

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) PARK, Gwui Youn, Seoul 04637, KR
KIM, Myeong Jeong, Seoul 04637, KR
LEE, Soo Min, Seoul 04637, KR

LEE, Yu Won, Seoul 04637, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 216 316 B1**

(25) En (26) En

(21) 15785108.0 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(86) EP 2015/074793 27.10.2015

(87) WO 2016/071146 2016/19 12.05.2016

(30) 03.11.2014 EP 14191413

- (54) • *LINEARER NACHREGULIERER*
• *LINEAR POST-REGULATOR*
• *POST-RÉGULATEUR LINÉAIRE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **C09K 11/88**

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/156**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/56**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/88**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/56**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/88**

H05B 33/20 → (51) **H01L 51/56**

H05G 1/30 → (51) **H01J 35/02**

H05H 1/24 → (51) **A23L 3/26**

H05H 6/00 → (51) **G21B 3/00**

H05K 1/02 → (51) **A41D 1/00**

H05K 1/02 → (51) **G06F 21/32**

H05K 1/02 → (51) **H01B 1/22**

H05K 1/02 → (51) **H01S 5/022**

H05K 1/03 → (51) **A41D 1/00**

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/20**

H05K 3/00 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/06 → (51) **H01B 1/22**

H05K 5/00 → (51) **G06F 21/32**

H05K 5/00 → (51) **H01L 51/52**

H05K 5/02 → (51) **G06F 21/32**

(51) **H05K 7/10** (11) **2 611 271 B1**

(25) En (26) En

(21) 12197416.6 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288139

- (54) • *Buchse für elektrische Teile*
• *Socket for electric parts*

- *Douille pour des parties électriques*
(73) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP
(72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 21/32**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 987 394 B1**

(25) De (26) De

(21) 14708006.3 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2014/054134 04.03.2014

(87) WO 2014/187587 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 DE 102013209409

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND BRENNSTOFFZELLENANLAGE EINES UNTERSEEBOOTES*
• *DC-DC CONVERTER AND FUEL CELL SYSTEM OF A SUBMARINE*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET INSTALLATION À PILES À COMBUSTIBLE D'UN SOUS-MARIN*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE
SCHOLZ, Thomas, 23858 Barnitz, DE
TÖLLE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE
WIETOSKA, Jens, 28279 Bremen, DE
BARTH, Alexander, 22159 Hamburg, DE
BROER, Christian, 31515 Wunstorf, DE
GRIMMIG, Markus, 58256 Ennepetal, DE
KOBISCH, Ulf, 22761 Hamburg, DE
MARQUARD, Helmut, 25492 Heist, DE
SOLMECKE, Heiko, 25436 Moorrege, DE

H05K 9/00 → (51) **B23K 11/24**

II.1(2)

- *Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation*
• *Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification*
• *Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets*

A41D 19/015 → (51) **A41F 1/06**

(51) **A41F 1/06** (11) **1 318 730 B2**
A41D 19/015

(25) Fr (26) Fr

(21) 01972144.8 (22) 11.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.06.2003

(45) 09.11.2005 B1

(86) FR 2001/002823 11.09.2001

(87) WO 2002/021952 2002/12 21.03.2002

(30) 12.09.2000 FR 0011749

- (54) • *VERBESSERUNG VON KLEMMVORRICHTUNGEN FÜR SCHUTZHANDSCHUHE AUS METALLRINGGEFLECHT*
• *IMPROVEMENT TO FASTENING DEVICES FOR CHAIN MAIL PROTECTIVE GLOVES*
• *PERFECTIONNEMENT AUX DISPOSITIFS DE SERRAGE POUR GANTS DE PROTECTION EN COTTE DE MAILLES*

- (73) Manulutex France, Zone Artisanale du Mille, B.P. 4, 49123 Champtoce-sur-Loire, FR
(72) JAUNAUULT, Philippe, 49370 Villemoisan, FR
(74) JAUNAUULT, Sophie, 49370 Villemoisan, FR
(74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **2 459 036 B2**
(25) De (26) De
(21) 10740189.5 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(45) 14.05.2014 B1
(86) EP 2010/060549 21.07.2010
(87) WO 2011/012513 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035534
(54) • **KAFFEEMASCHINE MIT EINER SENSOR-EINRICHTUNG**
• **COFFEE MACHINE COMPRISING A SENSOR UNIT**
• **MACHINE À CAFÉ ÉQUIPÉE D UN DISPOSITIF DE DÉTECTION**

- (73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) DOLLNER, Sander, 89079 Ulm-Wiblingen, DE
KIEFER, Alexander, 73329 Kuchen, DE
STARTZ, Armin, 89197 Weidenstetten, DE
ALBERT, Heinz, 89150 Laichingen, DE
ARNDT, Peter, 89134 Blaustein, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **1 467 675 B2**
(25) En (26) En
(21) 03729541.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(45) 28.09.2011 B1
(86) IL 2003/000043 16.01.2003
(87) WO 2003/060825 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 US 348382 P

- (54) • **Verfahren zur Erstellung eines digitalen Bildes eines negativen Kieferabdrucks**
• **Method for producing a digital image of a negative jaw impression**
• **Procédé d'obtention d'une image numérique d'une empreinte négative d'une mâchoire**
(73) I-Dent Imaging, Inc., 2652 Northwest Thirty-First Avenue, Fort Lauderdale, FL 33311, US
(72) Feldman, Andrei, 34323 Haifa, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **1 755 565 B2**
A61P 35/00 **A61P 3/06**
A61P 11/06 **A61P 25/18**
A61P 29/00 **A61K 31/202**
(25) En (26) En
(21) 05702139.6 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(43) 28.02.2007
(45) 17.02.2010 B1
(86) GB 2005/000415 07.02.2005
(87) WO 2005/079853 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 GB 0403247
(54) • **WEICHGELATINEKAPSEL MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETT-SÄUREN**

- **SOFT GELATIN CAPSULE COMPRISING OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACID**
- **CAPSULE MOLLE DE GELATINE COMPRENANT DE L'ACIDE GRAS POLYINSATURÉ OMEGA-3**

- (73) Chrysalis Pharma AG, Chilchgasse 8, 6072 Sachseln, CH
(72) SACHETTO, Jean-Pierre, CH-4144 Arlesheim, CH
BUFTON, Roly, CH-4416 Bubendorf, CH
BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61P 3/06 → (51) **A61K 9/48**

A61P 11/06 → (51) **A61K 9/48**

A61P 25/18 → (51) **A61K 9/48**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/48**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/48**

B60G 7/00 → (51) **B60G 9/00**

- (51) **B60G 9/00** (11) **1 912 806 B2**
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 06776722.8 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008
(45) 07.07.2010 B1
(86) EP 2006/007901 09.08.2006
(87) WO 2007/020003 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 DE 102005038274
(54) • **RADAUFHÄNGUNGSLENKER**
• **WHEEL SUSPENSION ARM**
• **BRAS OSCILLANT DE SUSPENSION**
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) KOSCHINAT, Hubert, B., 63768 Hösbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 501 593 B2**
B60T 8/1769

- (25) De (26) De
(21) 10781660.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(45) 07.01.2015 B1
(86) EP 2010/067542 16.11.2010
(87) WO 2011/061170 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053817

- (54) • **FAHRZEUG MIT EINER BREMSMOMENT VON HINTERRÄDERN AUF DIE VORDER-RÄDER ÜBERTRAGENDEN BREMSEINRICHTUNG MIT BREMSCHLUPFREGE-LUNG**
• **VEHICLE HAVING A BRAKE DEVICE WHICH TRANSFERS A BRAKING TORQUE FROM REAR WHEELS TO THE FRONT WHEELS, WITH BRAKE SLIP CONTROL**
• **VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE TRANSMETTANT UN COUPLE DE FREINAGE DES ROUES ARRIÈRE AUX ROUES AVANT AVEC RÉGLAGE DU GLISSEMENT AU FREINAGE**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
(74) WIMMER, Andreas, 85368 Moosburg, DE

- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

B60T 8/1769 → (51) **B60T 8/172**

(51) **B66B 7/00** (11) **2 206 673 B2**
B66B 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 07829315.6 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(45) 17.12.2014 B1
(86) JP 2007/069577 05.10.2007
(87) WO 2009/044481 2009/15 09.04.2009

- (54) • **HUBVORRICHTUNG FÜR AUFZUG, AUFZUGSKABINENRAHMEN UND HUBVERFAHREN FÜR AUFZUG**
• **LIFTING DEVICE FOR ELEVATOR, ELEVATOR CAR FRAME, AND LIFTING METHOD FOR ELEVATOR**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE D'ASCENSEUR, ÉTRIER DE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE LEVAGE D'ASCENSEUR**

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KOIZUMI, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
NATSUME, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
NINOMIYA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
MIYAHARA, Hideki, Tokyo 102-0073, JP
YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 19/00 → (51) **B66B 7/00**

(51) **B66F 9/06** (11) **2 518 000 B2**

- (25) De (26) De
(21) 12158803.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(45) 15.01.2014 B1
(30) 27.04.2011 DE 102011018813

- (54) • **Fahrerlos betriebbares Flurförderzeug**
• **Driverless industrial truck**
• **Chariot de manutention pouvant fonctionner sans conducteur**
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Klug, Matthais, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
Baerwolff, Christian, 20251 Hamburg, DE
Dwenger, Jens, 22941 Hammoor, DE
Arndt, Michael, 22457 Hamburg, DE
Packer, Andreas, 21423 Winsen, DE
Bergmann, Ansgar, 22941 Bargteheide, DE
Jordan, Sascha, 20535 Hamburg, DE
Tödter, Dr., Joachim, 22391 Hamburg, DE
Manske, Michael, 20259 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

C08B 31/00 → (51) **C08F 251/00**

(51) **C08F 251/00** (11) **2 370 484 B2**

- C08F 251/02** **C08F 279/02**
C08F 279/04 **C08L 51/02**
C08L 55/02 **C09D 151/02**
C09D 155/02 **D21H 19/58**
D21H 19/54 **C08B 31/00**
(25) De (26) De
(21) 09759718.1 (22) 20.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(45) 12.03.2014 B1
(86) EP 2009/065535 20.11.2009
(87) WO 2010/060863 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 EP 08169908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN AUS VINYLAROMATISCHER VERBINDUNG, KONJUGIERTEM ALIPHATISCHEN DIEN UND ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEM CARBONSÄURENITRIL*
• *METHOD FOR PREPARING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FROM A VINYL AROMATIC COMPOUND, A CONJUGATED ALIPHATIC DIENE AND AN ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID NITRILE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSIONS POLYMÈRES AQUEUSES À PARTIR D'UN COMPOSÉ VINYLAROMATIQUE, D'UN DIÈNE ALIPHATIQUE CONJUGUÉ ET DE NITRILE CARBOXYLIQUE ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉ*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EVSTATIEVA, Elitsa, 68159 Mannheim, DE
SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhofen, DE
LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 251/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- C08F 279/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- C08F 279/04** → (51) **C08F 251/00**
-
- C08L 51/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- C09D 151/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- C09D 155/02** → (51) **C08F 251/00**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 510 096 B2**
(25) En (26) En
(21) 10799163.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(45) 22.10.2014 B1
(86) US 2010/059932 10.12.2010
(87) WO 2011/072246 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285324 P
07.06.2010 US 352108 P
22.07.2010 US 366685 P
(54) • *TAL-EFFEKTORVERMITTELTE DNA-MODIFIZIERUNG*
• *TAL EFFECTOR-MEDIATED DNA MODIFICATION*
• *MODIFICATION DE L'ADN INDUITE PAR L'EFFECTEUR TAL*
- (73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) VOYTAS, Daniel F., Falcon Heights Minnesota 55108, US
BOGDANOVA, Adam, Ithaca, NY 14850, US
ZHANG, Feng, Plymouth Minnesota 55446, US
CHRISTIAN, Michelle, Minnesota 55406, US

- CERMAK, Tomas, Saint Paul Minnesota 55108, US
SCHMIDT, Clarice Lauer, Des Moines Iowa 50311, US
DOYLE, Erin, Ames Iowa 50014, US
WANG, Li, Iowa 50014, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(60) 14183521.5 / 2 816 112
-
- D21H 19/54** → (51) **C08F 251/00**
-
- D21H 19/58** → (51) **C08F 251/00**
-
- (51) **E01C 23/088** (11) **2 336 426 B2**
(25) De (26) De
(21) 10195372.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(45) 10.09.2014 B1
(30) 18.12.2009 DE 102009059064
(54) • *Selbstfahrende Strassenfräsmaschine*
• *Self-propelled street milling machine*
• *Machine automobile à fraiser la chaussée*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Busley, Peter, 53545, Linz/Rhein, DE
Lehnert, Thomas, 56587, Oberraden, DE
Ley, Herbert, 53562, St. Katharinen, DE
Barimani, Cyrus, 53639, Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639, Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **E05D 11/00** (11) **2 683 895 B2**
(25) De (26) De
(21) 12703536.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(45) 31.12.2014 B1
(86) EP 2012/052321 10.02.2012
(87) WO 2012/119833 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005336
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GRAF, Alexander, 88048 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **F01M 13/04** (11) **2 447 486 B2**
(25) De (26) De
(21) 12152181.9 (22) 01.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(45) 02.07.2014 B1
(30) 11.08.2008 DE 202008011001 U
01.10.2008 DE 102008050038
01.10.2008 DE 102008050039
(54) • *Partikel-Abscheidevorrichtung für eine Aerosol-Strömung*
• *Device for separating particles for an aerosol stream*
• *Dispositif de séparation des particules d'un courant d'aérosol*
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE
Gorbach, Dr. Gabriele, 72766 Reutlingen, DE
Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE
Haas, Thomas, 72581 Dettingen, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 14171402.2 / 2 823 870
16200860.1 / 3 168 436
(62) 09777605.8 / 2 313 620
-
- (51) **F02B 23/06** (11) **1 706 613 B2**
F02F 3/26
(25) De (26) De
(21) 05726245.3 (22) 24.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2006
(45) 07.04.2010 B1
(86) DE 2005/000089 24.01.2005
(87) WO 2005/071239 2005/31 04.08.2005
(30) 24.01.2004 DE 102004003658
(54) • *VERBRENNUNGSMULDE IM BODEN EINES KOLBENS FÜR EINEN DIESEL-MOTOR*
• *COMBUSTION RECESS IN THE HEAD OF A PISTON FOR A DIESEL ENGINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DANS LE FOND D'UN PISTON DE MOTEUR DIESEL*
- (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ISSLER, Wolfgang, 71409 Schwaikheim, DE
(74) Stumkat, Ulrich, et al, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
-
- F02F 3/26** → (51) **F02B 23/06**
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 617 995 B2**
(25) En (26) En
(21) 12151904.5 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(45) 18.06.2014 B1
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hohle, Andreas Christian, 52477 Alsdorf, DE
Schneider, Peter, 52379 Langerwehe, DE
Tchemtchoua, Brice, 4850 Montzen, BE
-
- (51) **G01P 3/44** (11) **1 203 960 B2**
(25) En (26) En
(21) 01126318.3 (22) 06.11.2001
(84) DE FR
(43) 08.05.2002
(45) 13.08.2014 B1
(30) 06.11.2000 JP 2000338151
16.01.2001 JP 2001007792
22.02.2001 JP 2001046674
22.05.2001 JP 2001152805
27.09.2001 JP 2001298353
(54) • *WälzlagerVorrichtung und Ring, der für die WälzlagerVorrichtung geeignet ist, mit integriertem Sensor*
• *Rolling bearing device and ring with sensor for the rolling bearing device*
• *Dispositif de palier à roulement et anneau avec un capteur pour le dispositif de palier à roulement*
- (73) NSK LTD, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Takizawa, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Endo, Shigeru, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Morita, Kouichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Shoda, Yoshio, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Fukuyama, Hiromasa, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Toshio, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/032** (11) **1 654 769 B2**

(25) En (26) En

(21) 04744786.7 (22) 13.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 10.05.2006

(45) 18.05.2011 B1

(86) IB 2004/051458 13.08.2004

(87) WO 2005/017978 2005/08 24.02.2005

(30) 14.08.2003 ZA 200306316

30.03.2004 ZA 200402497

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERUNGS-HALBLEITERFILMEN DER GRUPPE IB-III-A-VIA-QUATERNÄR ODER HÖHER*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF GROUP IB-III-A-VIA QUATERNARY OR HIGHER ALLOY SEMICONDUCTOR FILMS*
- *METHODE DE PREPARATION DE FILMS SEMICONDUCTEURS EN ALLIAGES QUATERNAIRES OU SUPERIEURS DES GROUPES IB-III-A-VIA*

(73) University of Johannesburg, Cnr. Kingsway and University Road Auckland Park, Johannesburg 2006, ZA

(72) ALBERTS, Vivian, Dept. of Physics, Auckland Park, Johannesburg 2006, ZA

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(60) 10014635.6 / 2 284 905

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 210 361 B2**
H04W 28/06 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 08846246.0 (22) 05.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(45) 30.07.2014 B1

(86) EP 2008/064990 05.11.2008

(87) WO 2009/059995 2009/20 14.05.2009

(30) 05.11.2007 US 996168 P

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Datenträger zum Übermitteln von Pufferstatusmeldungen*
- *Method, apparatus and computer readable medium for communicating buffer status reports*
- *Système et procédé de rapport d'état de tampon*

(73) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US

(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, JP

(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(60) 14170263.9 / 2 811 680

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/18**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 160 883** (51) **H01L 33/00**

(11) **1 353 386** (51) **H01L 29/786**

(11) **1 456 994** (51) **H04L 9/06**

(87) WO 2003/053001

(11) **1 466 060** (51) **E04C 5/01**

(87) WO 2003/056112

(11) **1 471 313** (51) **F24F 13/08**

(11) **1 481 442** (51) **H01Q 1/08**

(87) WO 2003/073552

(11) **1 516 379** (51) **H01M 4/133**

(87) WO 2003/049215

(11) **1 538 698** (51) **H01Q 1/28**

(11) **1 544 008** (51) **F25B 27/00**

(11) **1 623 563** (51) **H04M 15/00**

(87) WO 2004/102943

(11) **1 659 994** (51) **A61F 2/44**

(87) WO 2005/011523

(11) **1 678 398** (51) **E04G 21/32**

(87) WO 2005/035907

(11) **1 701 528** (51) **H04M 3/493**

(11) **1 702 460** (51) **H04N 5/445**

(87) WO 2005/069609

(11) **1 722 985** (51) **B44C 5/04**

(87) WO 2005/080096

(11) **1 724 371** (51) **G22C 38/00**

(87) WO 2005/087965

(11) **1 763 122** (51) **H02K 1/27**

(11) **1 792 876** (51) **C02F 1/68**

(11) **1 804 043** (51) **G01M 3/00**

(11) **1 810 180** (51) **G06F 17/00**

(87) WO 2006/048871

(11) **1 817 914** (51) **H04N 19/33**

(87) WO 2006/058921

(11) **1 831 604** (51) **F22B 31/00**

(87) WO 2006/070075

(11) **1 862 219** (51) **B01L 3/02**

(11) **1 882 157** (51) **G01C 21/00**

(87) WO 2006/132713

(11) **1 900 579** (51) **B60R 25/00**

(11) **1 912 408** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 912 578** (51) **A61B 17/56**

(87) WO 2007/016247

(11) **1 914 672** (51) **G06K 19/077**

(11) **1 916 821** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 934 406** (51) **F16K 31/00**

(87) WO 2007/035592

(11) **1 936 021** (51) **D06F 58/20**

(11) **1 939 953** (51) **H01L 51/52**

(11) **1 946 396** (51) **H01M 2/10**

(87) WO 2007/055479

(11) **1 947 416** (51) **G01B 7/06**

(11) **1 951 762** (51) **A61K 9/127**

(87) WO 2007/041627

(11) **1 954 992** (51) **F25B 49/00**

(87) WO 2007/064321

(11) **1 955 518** (51) **H04L 29/06**

(87) WO 2007/063430

(11) **1 961 847** (51) **B29C 47/00**

(87) WO 2007/069511

(11) **1 961 917** (51) **F01D 5/18**

(11) **1 966 107** (51) **C04B 37/02**

(87) WO 2007/066051

(11) **1 966 942** (51) **H04L 12/407**

(87) WO 2007/072463

(11) **1 969 298** (51) **F25D 31/00**

(87) WO 2007/070034

(11) **1 976 258** (51) **H04N 1/00**

(11) **1 977 033** (51) **D06F 39/12**

(87) WO 2007/073120

(11) **1 977 170** (51) **F24F 1/00**

(87) WO 2007/086648

(11) **1 988 697** (51) **H04M 7/12**

(11) **1 989 383** (51) **E06B 7/28**

(87) WO 2007/098737

(11) **1 991 662** (51) **C12N 5/00**

(87) WO 2007/098484

(11) **1 995 600** (51) **G01R 31/02**

(11) **2 004 026** (51) **A47J 31/02**

(87) WO 2007/106947

(11) **2 005 236** (51) **G02B 26/00**

(87) WO 2007/097796

(11) **2 018 727** (51) **H04J 14/00**

(87) WO 2008/054524

(11) **2 026 251** (51) **G06K 15/02**

(11) 2 026 955 (87) WO 2007/136282	(51) B32B 1/00	(11) 2 172 915 (87) WO 2009/011267	(51) G08B 17/107	(11) 2 271 246 (87) WO 2009/118303	(51) A47L 15/50
(11) 2 052 634 (87) WO 2008/020552	(51) A41G 3/00	(11) 2 178 675 (87) WO 2009/043407	(51) B23Q 11/00	(11) 2 272 262 (87) WO 2009/133457	(51) H04W 36/00
(11) 2 056 811 (87) WO 2008/021341	(51) A61K 31/165	(11) 2 180 522 (87) WO 2009/017174	(51) H01L 31/042	(11) 2 282 475 (11) 2 284 382 (11) 2 284 391	(51) H04L 29/06 (51) F02G 5/04 (51) F03D 7/02
(11) 2 057 837 (87) WO 2008/020890	(51) H04N 5/232	(11) 2 182 299 (11) 2 196 512	(51) F24F 5/00 (51) C09J 7/02	(11) 2 304 979 (87) WO 2009/158656	(51) H04W 8/00
(11) 2 060 085 (87) WO 2008/029314	(51) H04L 29/08	(11) 2 199 939 (11) 2 202 637	(51) G06F 21/56 (51) G06F 9/38	(11) 2 314 150 (11) 2 315 649 (87) WO 2010/000352	(51) A01F 29/00 (51) B26B 19/38
(11) 2 060 101 (87) WO 2008/028989	(51) G06F 21/57	(11) 2 202 942 (11) 2 204 242	(51) H04L 29/08 (51) B08B 9/043	(11) 2 326 230 (87) WO 2010/010013	(51) A47L 15/00
(11) 2 065 561 (11) 2 067 929	(51) F01C 21/02 (51) F01D 5/18	(11) 2 206 989 (11) 2 210 122 (87) WO 2009/062305	(51) F24F 11/00 (51) G01S 5/14	(11) 2 329 211 (87) WO 2010/031193	(51) F28D 1/06
(11) 2 073 453 (11) 2 076 086	(51) H04L 12/46 (51) H04W 72/08	(11) 2 210 311 (87) WO 2009/079962	(51) H01M 2/12	(11) 2 329 720 (11) 2 330 729 (87) WO 2010/137278	(51) A01P 1/00 (51) B23K 9/067
(11) 2 081 943 (87) WO 2008/049828	(51) C07F 15/02	(11) 2 220 148 (87) WO 2009/075533	(51) C08J 5/18	(11) 2 333 854 (11) 2 335 775	(51) H01L 33/50 (51) A61N 1/05
(11) 2 088 427 (87) WO 2008/068972	(51) G01N 29/06	(11) 2 222 920 (87) WO 2009/077830	(51) D21H 19/56	(11) 2 337 130 (11) 2 337 450 (87) WO 2010/048474	(51) H01M 8/02 (51) A23L 33/00
(11) 2 089 803 (87) WO 2008/067374	(51) G06F 13/00	(11) 2 223 016 (87) WO 2009/080094	(51) F23N 5/08	(11) 2 337 552 (87) WO 2010/046816	(51) A61K 8/37
(11) 2 091 736 (87) WO 2008/076341	(51) B41F 17/36	(11) 2 223 442 (87) WO 2009/080677	(51) H04B 7/0413	(11) 2 338 374 (11) 2 342 063 (87) WO 2010/029144	(51) A45B 3/00 (51) B29C 47/86
(11) 2 095 451 (87) WO 2008/067677	(51) H01M 4/58	(11) 2 223 483 (87) WO 2009/077135	(51) H04L 25/03	(11) 2 345 976 (11) 2 353 184 (87) WO 2010/063970	(51) A61K 8/37 (51) H01L 31/0224
(11) 2 097 634 (87) WO 2008/081964	(51) F02F 1/20	(11) 2 225 025 (87) WO 2009/085942	(51) B01J 23/04	(11) 2 355 390 (87) WO 2010/064407	(51) A45B 3/00 (51) H04J 99/00
(11) 2 100 468 (87) WO 2008/082347	(51) H04W 36/00	(11) 2 225 629 (87) WO 2009/085779	(51) G06F 3/0488	(11) 2 356 008 (87) WO 2010/066712	(51) B61B 12/00
(11) 2 102 563 (87) WO 2008/079116	(51) F25B 5/02	(11) 2 230 771 (87) WO 2009/087896	(51) H04B 1/59	(11) 2 356 989 (87) WO 2010/047381	(51) G06F 21/60
(11) 2 103 992 (11) 2 106 024	(51) G06K 19/16 (51) H03H 9/24	(11) 2 232 489 (87) WO 2009/081003	(51) G10L 19/02	(11) 2 359 415 (87) WO 2010/076449	(51) H01L 31/0224 (51) H04J 99/00
(11) 2 112 863 (87) WO 2008/099974	(51) H05B 6/10	(11) 2 235 885 (87) WO 2009/086373	(51) H04L 29/12	(11) 2 359 516 (87) WO 2010/048442	(51) H04L 5/00
(11) 2 116 785 (11) 2 124 780 (87) WO 2008/088613	(51) F24F 7/00 (51) A61B 17/70	(11) 2 238 194 (87) WO 2009/092503	(51) C08G 61/12	(11) 2 362 778 (87) WO 2010/046458	(51) A61K 31/485
(11) 2 127 450 (87) WO 2008/076485	(51) H04W 52/02	(11) 2 240 930 (87) WO 2009/086341	(51) G06N 5/02	(11) 2 363 433 (11) 2 368 953 (87) WO 2010/071383	(51) H01L 31/115 (51) H04L 5/00
(11) 2 128 240 (87) WO 2008/108347	(51) C12G 3/06	(11) 2 241 837 (11) 2 243 701	(51) F24F 11/00 (51) B29C 70/88	(11) 2 370 359 (87) WO 2010/072976	(51) H04L 5/00
(11) 2 132 909 (87) WO 2008/119915	(51) H04L 12/801	(11) 2 246 920 (11) 2 256 670 (87) WO 2009/116218	(51) H01M 2/10 (51) G06K 19/07	(11) 2 374 235 (87) WO 2010/071334	(51) A61K 31/375
(11) 2 140 106 (87) WO 2008/127172	(51) E21B 44/06	(11) 2 258 097 (87) WO 2009/125116	(51) H04L 12/18	(11) 2 370 359 (87) WO 2010/072976	(51) C08F 210/02 (51) C09J 133/08
(11) 2 144 141 (11) 2 164 219 (87) WO 2009/062434	(51) G06F 3/033 (51) H04L 29/00	(11) 2 260 553 (87) WO 2009/112754	(51) H02G 3/04	(11) 2 374 235 (87) WO 2010/071334	(51) C01B 39/24
(11) 2 167 552 (87) WO 2009/011717	(51) C08F 220/06	(11) 2 268 837 (87) WO 2009/121897	(51) C12Q 1/68		(51) H04L 1/18

(11) 2 376 169 (87) WO 2010/071453	(51) A61M 16/06	(11) 2 454 448 (87) WO 2011/008929	(51) E21B 43/02	(11) 2 512 617 (87) WO 2011/073265	(51) D04H 1/559
(11) 2 376 189 (87) WO 2010/067360	(51) A61N 1/36	(11) 2 456 034	(51) H02H 3/02	(11) 2 512 925 (87) WO 2011/082983	(51) B64D 13/00
(11) 2 377 064 (87) WO 2010/080020	(51) G06F 21/32	(11) 2 456 927 (87) WO 2011/010018	(51) E04B 1/26	(11) 2 512 966 (87) WO 2011/072337	(51) B65H 75/44
(11) 2 377 192 (87) WO 2010/080507	(51) H01M 4/86	(11) 2 460 076 (87) WO 2011/014623	(51) G06F 11/07	(11) 2 513 427 (87) WO 2011/080443	(51) F01D 5/28
(11) 2 380 132 (87) WO 2010/073251	(51) G06T 5/00	(11) 2 460 843	(51) C08J 3/02	(11) 2 514 120 (87) WO 2011/073230	(51) H04B 10/2507
(11) 2 383 957	(51) H04L 29/06	(11) 2 462 970	(51) A61M 5/32	(11) 2 514 243 (87) WO 2011/073567	(51) H04W 52/00
(11) 2 386 833	(51) G01D 7/08	(11) 2 465 461	(51) A61B 34/30	(11) 2 514 243 (87) WO 2011/073567	(51) H04W 52/00
(11) 2 386 953	(51) G06F 11/36	(11) 2 466 308	(51) G01N 33/569	(11) 2 515 308 (87) WO 2011/074612	(51) G21B 3/00
(11) 2 387 331 (87) WO 2010/081604	(51) A23L 33/00	(11) 2 466 470	(51) G06F 11/36	(11) 2 515 308 (87) WO 2011/074612	(51) G21B 3/00
(11) 2 387 331 (87) WO 2010/081604	(51) A23L 33/00	(11) 2 466 949 (87) WO 2011/018024	(51) H04L 5/00	(11) 2 515 609 (87) WO 2011/074383	(51) H05B 6/04
(11) 2 389 546 (87) WO 2010/062004	(51) F24F 6/00	(11) 2 468 315	(51) A61L 27/28	(11) 2 515 645 (87) WO 2011/087867	(51) A01N 25/34
(11) 2 398 476 (87) WO 2010/096231	(51) A61K 31/045	(11) 2 469 104	(51) F15B 13/00	(11) 2 515 645 (87) WO 2011/087867	(51) A01N 25/34
(11) 2 399 358 (87) WO 2010/140748	(51) H04L 1/18	(11) 2 469 936	(51) H04W 48/18	(11) 2 516 470 (87) WO 2011/075789	(51) C07K 16/28
(11) 2 402 237	(51) B62J 7/04	(11) 2 475 315 (87) WO 2011/030015	(51) A61B 17/72	(11) 2 516 470 (87) WO 2011/075789	(51) C07K 16/28
(11) 2 403 348 (87) WO 2010/062866	(51) A23G 3/34	(11) 2 477 668 (87) WO 2011/035001	(51) A61L 33/00	(11) 2 516 486 (87) WO 2011/076780	(51) C08F 10/00
(11) 2 405 916 (87) WO 2010/105008	(51) A61K 31/519	(11) 2 481 850	(51) D21H 21/16	(11) 2 516 573 (87) WO 2011/085873	(51) C09J 7/02
(11) 2 411 563 (87) WO 2010/111567	(51) H01M 4/34	(11) 2 482 409	(51) H02H 1/00	(11) 2 516 810 (87) WO 2011/076973	(51) F01K 21/04
(11) 2 412 431 (87) WO 2010/110220	(51) A61K 9/107	(11) 2 482 445	(51) H02P 9/10	(11) 2 519 179 (87) WO 2011/080404	(51) A61B 17/88
(11) 2 413 584	(51) H04N 1/405	(11) 2 485 512 (87) WO 2010/145337	(51) H04W 12/08	(11) 2 519 179 (87) WO 2011/080404	(51) A61B 17/88
(11) 2 417 350 (87) WO 2010/117621	(51) F03B 17/06	(11) 2 488 914 (87) WO 2011/046242	(51) G02F 1/13357	(11) 2 519 240 (87) WO 2011/081493	(51) A61K 31/505
(11) 2 421 494 (87) WO 2010/122258	(51) A61K 8/02	(11) 2 491 513 (87) WO 2011/080079	(51) G06F 21/00	(11) 2 519 240 (87) WO 2011/081493	(51) A61K 31/505
(11) 2 422 098 (87) WO 2010/122208	(51) F16C 13/00	(11) 2 495 060 (87) WO 2011/052340	(51) B23C 5/20	(11) 2 519 728 (87) WO 2011/080467	(51) F02G 1/04
(11) 2 424 183	(51) H04L 27/26	(11) 2 497 952	(51) F04D 13/06	(11) 2 519 728 (87) WO 2011/080467	(51) F02G 1/04
(11) 2 424 822 (87) WO 2010/126581	(51) C03B 23/24	(11) 2 498 238	(51) A01K 1/035	(11) 2 519 806 (87) WO 2011/080172	(51) G01F 1/84
(11) 2 427 426 (87) WO 2010/127928	(51) C07C 237/44	(11) 2 498 238	(51) A01K 1/035	(11) 2 520 626 (87) WO 2011/081201	(51) C09D 175/16
(11) 2 428 640	(51) E21B 33/138	(11) 2 499 456 (87) WO 2011/058058	(51) G01C 19/56	(11) 2 521 459 (87) WO 2011/019264	(51) A23K 10/18
(11) 2 432 262 (87) WO 2010/130129	(51) H04L 29/06	(11) 2 499 790 (87) WO 2011/058392	(51) H04L 12/70	(11) 2 522 190 (87) WO 2011/083746	(51) H04W 72/12
(11) 2 434 797 (87) WO 2010/121553	(51) H04W 24/02	(11) 2 502 954 (87) WO 2011/062239	(51) C08J 5/18	(11) 2 524 643 (87) WO 2011/120448	(51) A47L 15/42
(11) 2 438 862 (87) WO 2010/140273	(51) A61B 5/16	(11) 2 507 313 (87) WO 2011/068394	(51) C08L 13/02	(11) 2 526 711 (87) WO 2011/120448	(51) H04W 72/04
(11) 2 439 417	(51) F16B 11/00	(11) 2 509 405 (87) WO 2011/070037	(51) A01D 87/12	(11) 2 526 900 (87) WO 2011/120448	(51) A61F 2/30
(11) 2 447 336	(51) C09K 11/06	(11) 2 509 714 (87) WO 2011/069622	(51) B05B 3/10	(11) 2 527 931 (87) WO 2011/120448	(51) A61F 2/30
		(11) 2 510 795 (87) WO 2011/070183	(51) A23B 7/154	(11) 2 529 191 (87) WO 2011/091899	(51) G05B 9/02
		(11) 2 512 450 (87) WO 2011/073234	(51) A61K 9/14	(11) 2 530 108	(51) C08J 3/205
				(11) 2 532 323	(51) A61F 2/38
				(11) 2 541 225 (87) WO 2011/104968	(51) G01M 17/007
				(11) 2 543 648 (87) WO 2011/108159	(51) C04B 22/08

(11) 2 545 668 (87) WO 2011/112745	(51) H04L 1/00	(11) 2 608 454 (87) WO 2012/022177	(51) H04L 12/24	(11) 2 646 599 (87) WO 2012/072073	(51) C23C 28/02
(11) 2 549 837 (87) WO 2011/114886	(51) H01L 51/56	(11) 2 608 628 (87) WO 2012/076414	(51) H04W 88/02	(11) 2 647 597 (87) WO 2012/076179	(51) C01B 3/56
(11) 2 550 415 (87) WO 2011/117179	(51) E04F 15/02	(11) 2 609 373 (87) WO 2011/119640	(51) G02B 5/20	(11) 2 648 777 (87) WO 2012/078896	(51) A61M 1/28
(11) 2 550 543 (87) WO 2011/119640	(51) G01S 5/02	(11) 2 610 176 (87) WO 2012/026501	(51) B64C 27/82	(11) 2 648 846 (87) WO 2012/096068	(51) B01L 3/00
(11) 2 553 519 (87) WO 2011/121554	(51) G02C 5/22	(11) 2 610 273 (87) WO 2012/029505	(51) C08F 10/06	(11) 2 649 376 (87) WO 2012/082494	(51) F24C 7/08
(11) 2 565 879 (87) WO 2011/136117	(51) H01L 39/12	(11) 2 610 305 (87) WO 2012/091763	(51) C08L 53/02	(11) 2 650 542 (87) WO 2012/077156	(51) F04C 18/02
(11) 2 568 616 (87) WO 2011/139134	(51) H01L 39/12	(11) 2 610 838 (87) WO 2012/038445	(51) G08G 1/0968	(11) 2 650 620 (87) WO 2012/085560	(51) F25B 25/00
(11) 2 568 655 (87) WO 2011/139134	(51) H04B 1/30	(11) 2 610 939 (87) WO 2012/040829	(51) H01L 51/52	(11) 2 651 006 (87) WO 2012/081539	(51) H02J 7/02
(11) 2 570 598 (87) WO 2011/148101	(51) H04B 1/30	(11) 2 611 271 (87) WO 2012/040799	(51) H05K 7/10	(11) 2 651 959 (87) WO 2012/082650	(51) C07H 15/234
(11) 2 574 022 (87) WO 2011/148101	(51) H04B 1/30	(11) 2 612 710 (87) WO 2012/053424	(51) B05B 3/10	(11) 2 651 959 (87) WO 2012/082650	(51) C07H 15/234
(11) 2 577 068 (87) WO 2011/148101	(51) F01D 5/22	(11) 2 613 395 (87) WO 2012/091763	(51) H01M 10/0567	(11) 2 652 508 (87) WO 2012/082494	(51) G01N 33/574
(11) 2 579 557 (87) WO 2011/157660	(51) H04L 29/06	(11) 2 618 551 (87) WO 2012/038445	(51) H04M 3/56	(11) 2 652 628 (87) WO 2012/080142	(51) G06F 13/38
(11) 2 580 113 (87) WO 2011/157660	(51) F04D 29/54	(11) 2 618 625 (87) WO 2012/040799	(51) H04W 84/20	(11) 2 652 628 (87) WO 2012/080142	(51) G06F 13/38
(11) 2 582 171 (87) WO 2011/157055	(51) H04M 1/23	(11) 2 618 739 (87) WO 2012/040799	(51) A61B 8/00	(11) 2 653 551 (87) WO 2012/081539	(51) C12Q 1/00
(11) 2 582 508 (87) WO 2011/157843	(51) B63B 1/14	(11) 2 619 964 (87) WO 2012/040799	(51) H04L 29/08	(11) 2 654 268 (87) WO 2012/079474	(51) H04L 29/12
(11) 2 583 602 (87) WO 2011/157843	(51) H04W 4/00	(11) 2 622 108 (87) WO 2012/040829	(51) C22B 19/20	(11) 2 655 159 (87) WO 2012/085560	(51) B61L 1/18
(11) 2 585 966 (87) WO 2011/163146	(51) B29C 47/14	(11) 2 623 085 (87) WO 2012/040799	(51) A61J 1/14	(11) 2 655 210 (87) WO 2012/087452	(51) B65D 75/36
(11) 2 586 197 (87) WO 2012/009135	(51) A47K 10/38	(11) 2 623 749 (87) WO 2012/040799	(51) F02C 9/00	(11) 2 655 271 (87) WO 2012/084591	(51) C03B 3/02
(11) 2 586 448 (87) WO 2012/002322	(51) G06F 21/55	(11) 2 624 753 (87) WO 2012/047009	(51) A61B 5/145	(11) 2 655 314 (87) WO 2012/088441	(51) C07C 69/96
(11) 2 587 875 (87) WO 2012/000946	(51) H04N 7/10	(11) 2 625 490 (87) WO 2012/045890	(51) G01F 1/26	(11) 2 657 003 (87) WO 2012/086501	(51) B29C 55/12
(11) 2 587 921 (87) WO 2012/000946	(51) H04N 7/10	(11) 2 625 490 (87) WO 2012/045890	(51) G01F 1/26	(11) 2 658 146 (87) WO 2012/087000	(51) H04J 11/00
(11) 2 590 770 (87) WO 2012/004290	(51) A61K 31/702	(11) 2 630 280 (87) WO 2012/052422	(51) B29C 47/00	(11) 2 659 797 (87) WO 2012/090265	(51) A41D 27/10
(11) 2 595 309 (87) WO 2012/013168	(51) H04W 76/00	(11) 2 631 364 (87) WO 2012/051788	(51) E01C 3/00	(11) 2 665 143 (87) WO 2012/096107	(51) H02G 3/04
(11) 2 597 943 (87) WO 2012/016222	(51) H04W 76/00	(11) 2 631 473 (87) WO 2012/053424	(51) F03D 1/06	(11) 2 673 593 (87) WO 2012/107268	(51) G01C 21/00
(11) 2 598 509 (87) WO 2012/013168	(51) A01N 43/56	(11) 2 632 093 (87) WO 2012/065475	(51) H04W 4/00	(11) 2 674 987 (87) WO 2012/111087	(51) H02S 20/24
(11) 2 599 363 (87) WO 2012/024030	(51) B23D 21/14	(11) 2 632 093 (87) WO 2012/065475	(51) H04W 4/00	(11) 2 675 155 (87) WO 2012/111087	(51) H04N 5/91
(11) 2 602 086 (87) WO 2012/024030	(51) H02P 9/30	(11) 2 633 664 (87) WO 2012/060956	(51) H04L 29/06	(11) 2 676 856 (87) WO 2012/111087	(51) B60W 10/26
(11) 2 602 521 (87) WO 2012/024030	(51) A01H 5/00	(11) 2 633 844 (87) WO 2012/060956	(51) H04L 29/06	(11) 2 677 875 (87) WO 2012/148543	(51) A21D 6/00
(11) 2 602 594 (87) WO 2012/024030	(51) C07F 9/40	(11) 2 634 776 (87) WO 2012/069944	(51) A61F 9/009	(11) 2 680 835 (87) WO 2012/117075	(51) A61K 31/138
(11) 2 602 703 (87) WO 2012/024030	(51) A01H 5/00	(11) 2 635 456 (87) WO 2012/059117	(51) G21K 5/00	(11) 2 681 724 (87) WO 2012/120224	(51) G08G 1/056
(11) 2 607 181 (87) WO 2012/024030	(51) G06F 1/32	(11) 2 636 696 (87) WO 2012/059117	(51) E02F 3/96	(11) 2 684 851 (87) WO 2012/120224	(51) C03B 19/14
(11) 2 607 970 (87) WO 2012/024030	(51) B29C 47/12	(11) 2 638 558 (87) WO 2012/069944	(51) C08G 65/00		
	(51) F16K 31/00	(11) 2 640 336 (87) WO 2012/068373	(51) H01J 35/02		
	(51) G01D 5/14	(11) 2 641 698 (87) WO 2012/068373	(51) A61G 13/12		
	(51) G06F 3/0488	(11) 2 642 272 (87) WO 2012/068373	(51) B25B 21/00		
	(51) B60R 21/16		(51) G01N 1/30		
	(51) G04B 18/00				

(11) 2 684 938 (87) WO 2012/124940	(51) C10G 3/00	(11) 2 723 562 (87) WO 2012/177426	(51) B32B 17/10	(11) 2 764 932 (87) WO 2014/087524	(51) B21B 37/76
(11) 2 685 808 (87) WO 2012/126502	(51) A01J 5/017	(11) 2 723 662 (87) WO 2013/101589	(51) B65G 57/00	(11) 2 766 600 (87) WO 2013/044925	(51) F03D 7/04
(11) 2 686 393 (87) WO 2012/124790	(51) C09D 11/00	(11) 2 733 277	(51) E04D 12/00	(11) 2 767 161	(51) C12N 5/16
(11) 2 686 515 (87) WO 2012/125454	(51) E21B 25/02	(11) 2 734 685 (87) WO 2013/010792	(51) E04F 15/10	(11) 2 769 364 (87) WO 2013/057280	(51) G07D 7/20
(11) 2 689 072 (87) WO 2012/129290	(51) E02F 3/84	(11) 2 735 433 (87) WO 2013/012082	(51) B29D 30/06	(11) 2 771 178 (87) WO 2013/061049	(51) B29D 28/00
(11) 2 691 722 (87) WO 2012/131038	(51) F28D 1/03	(11) 2 735 546	(51) C02F 1/42	(11) 2 772 771	(51) G01R 33/36
(11) 2 692 557 (87) WO 2012/132402	(51) B60H 1/00	(11) 2 736 393 (87) WO 2013/019109	(51) A47J 43/14	(11) 2 773 574 (87) WO 2013/066917	(51) B65D 81/32
(11) 2 694 026 (87) WO 2012/131266	(51) A61K 8/37	(11) 2 737 950	(51) B01L 3/00	(11) 2 774 186 (87) WO 2013/064784	(51) H01L 31/055
(11) 2 694 239 (87) WO 2012/136774	(51) B23F 5/22	(11) 2 738 224 (87) WO 2013/018487	(51) C09B 67/48	(11) 2 775 605	(51) H02M 7/217
(11) 2 696 721 (87) WO 2012/140161	(51) A45D 34/04	(11) 2 739 880 (87) WO 2013/017191	(51) F16H 55/06	(11) 2 776 627 (87) WO 2013/082679	(51) E01B 3/46
(11) 2 697 473 (87) WO 2012/141880	(51) E21B 47/18	(11) 2 740 414	(51) A61B 17/04	(11) 2 778 876	(51) G06F 3/0488
(11) 2 700 996 (87) WO 2012/141880	(51) G02F 1/1333	(11) 2 741 355	(51) H01M 4/587	(11) 2 782 662 (87) WO 2013/072257	(51) B01D 53/86
(11) 2 701 029 (87) WO 2012/149495	(51) H02M 3/156	(11) 2 743 185	(51) B64D 45/02	(11) 2 783 320 (87) WO 2013/075799	(51) G06F 21/34
(11) 2 701 713 (87) WO 2012/149495	(51) A61K 31/7088	(11) 2 743 196	(51) B65D 5/06	(11) 2 786 657	(51) A01K 67/027
(11) 2 702 985	(51) A61K 31/7004	(11) 2 744 054	(51) H01S 5/022	(11) 2 786 999 (87) WO 2013/081437	(51) C07C 309/10
(11) 2 703 113 (87) WO 2012/147199	(51) G01B 11/25	(11) 2 745 854 (87) WO 2013/024801	(51) A61L 27/00	(11) 2 787 063	(51) C11B 7/00
(11) 2 704 370	(51) H04L 12/715	(11) 2 746 760	(51) G01N 27/414	(11) 2 787 844 (87) WO 2013/083636	(51) A24D 3/04
(11) 2 704 586 (87) WO 2012/150297	(51) A23G 9/22	(11) 2 747 067	(51) G09G 3/36	(11) 2 787 955 (87) WO 2013/083404	(51) A61K 8/34
(11) 2 706 590	(51) H01M 2/10	(11) 2 747 357	(51) H04L 12/811	(11) 2 788 541 (87) WO 2013/085354	(51) D06F 58/22
(11) 2 708 654	(51) E01F 15/04	(11) 2 747 371	(51) H04L 29/06	(11) 2 788 766 (87) WO 2013/083690	(51) G01N 33/574
(11) 2 710 118 (87) WO 2012/158809	(51) C12M 1/00	(11) 2 748 491 (87) WO 2013/029054	(51) H04L 29/06	(11) 2 787 844 (87) WO 2013/083636	(51) A24D 3/04
(11) 2 712 219 (87) WO 2012/155681	(51) H04W 8/18	(11) 2 748 491 (87) WO 2013/029054	(51) F16H 61/438	(11) 2 787 955 (87) WO 2013/083404	(51) A61K 8/34
(11) 2 713 786 (87) WO 2012/164301	(51) A41D 7/00	(11) 2 749 201	(51) A61B 1/00	(11) 2 788 541 (87) WO 2013/085354	(51) D06F 58/22
(11) 2 713 919 (87) WO 2012/162551	(51) A61B 17/86	(11) 2 749 427	(51) B41J 11/70	(11) 2 788 766 (87) WO 2013/083690	(51) G01N 33/574
(11) 2 714 666 (87) WO 2012/163959	(51) C07D 261/02	(11) 2 749 511	(51) B65G 47/08	(11) 2 788 781 (87) WO 2013/086353	(51) G01R 33/12
(11) 2 715 683 (87) WO 2012/164069	(51) G07D 7/04	(11) 2 749 521	(51) B66B 7/12	(11) 2 788 788 (87) WO 2013/086353	(51) G01S 11/02
(11) 2 717 487 (87) WO 2012/174445	(51) H04B 3/50	(11) 2 749 936	(51) G02F 1/1335	(11) 2 788 788 (87) WO 2013/085386	(51) G01S 11/02
(11) 2 721 141 (87) WO 2012/174445	(51) C12M 3/00	(11) 2 750 141	(51) H01B 1/22	(11) 2 789 607 (87) WO 2013/085017	(51) C07D 401/06
(11) 2 722 494 (87) WO 2013/001455	(51) F01D 25/16	(11) 2 750 444 (87) WO 2012/151991	(51) H04W 36/24	(11) 2 789 607 (87) WO 2013/085017	(51) C07D 401/06
(11) 2 723 287 (87) WO 2013/001455	(51) A61F 13/06	(11) 2 752 129	(51) A47B 21/06	(11) 2 790 718 (87) WO 2013/087725	(51) A61K 38/17
		(11) 2 753 928 (87) WO 2013/036239	(51) G01N 33/53	(11) 2 790 775 (87) WO 2013/090206	(51) A61N 1/32
		(11) 2 755 498 (87) WO 2013/037650	(51) A23K 20/00	(11) 2 791 309 (87) WO 2013/087549	(51) C11D 1/83
		(11) 2 757 006	(51) B60T 7/20	(11) 2 791 309 (87) WO 2013/087549	(51) C11D 1/83
		(11) 2 757 041	(51) B64D 11/06	(11) 2 791 434 (87) WO 2013/087560	(51) E04B 1/94
		(11) 2 758 777 (87) WO 2013/044187	(51) G01N 33/48	(11) 2 791 723 (87) WO 2013/087445	(51) G02B 6/44
		(11) 2 759 568 (87) WO 2013/042649	(51) C08J 9/04	(11) 2 792 187 (87) WO 2013/087978	(51) H04W 74/00

(11) 2 792 667 (87) WO 2013/089002	(51) C07C 209/10	(11) 2 821 614 (87) WO 2013/128720	(51) F02B 37/18	(11) 2 881 244 (87) WO 2013/131355	(51) B29C 73/02
(11) 2 792 816	(51) E04H 4/16	(11) 2 824 052	(51) B65H 51/30	(11) 2 881 504	(51) D03D 13/00
(11) 2 792 908 (87) WO 2013/084272	(51) F16H 55/36	(11) 2 824 130 (87) WO 2013/133100	(51) C08G 77/60	(11) 2 881 905	(51) G06Q 10/08
(11) 2 793 518 (87) WO 2013/089020	(51) H04L 5/00	(11) 2 825 365 (87) WO 2013/135496	(51) B29C 49/78	(11) 2 881 918	(51) G06T 15/04
(11) 2 793 711 (87) WO 2013/092938	(51) A61B 17/02	(11) 2 828 385 (87) WO 2013/142770	(51) C12N 9/10	(11) 2 882 054 (87) WO 2014/021347	(51) H02G 3/04
(11) 2 794 471 (87) WO 2013/093439	(51) C01B 25/32	(11) 2 829 623	(51) C22C 21/18	(11) 2 883 449	(51) A01K 67/027
(11) 2 795 186 (87) WO 2013/092241	(51) F21V 8/00	(11) 2 830 074	(51) G01D 5/20	(11) 2 883 741	(51) B60N 2/00
(11) 2 795 244 (87) WO 2013/091697	(51) G01B 11/00	(11) 2 830 237 (87) WO 2014/119847	(51) H04W 72/04	(11) 2 884 299	(51) G01S 7/35
(11) 2 795 393 (87) WO 2013/092987	(51) G02C 13/00	(11) 2 835 382 (87) WO 2014/112722	(51) C08F 20/10	(11) 2 884 369	(51) G06F 3/06
(11) 2 795 797 (87) WO 2013/093410	(51) H03K 17/18	(11) 2 835 458	(51) D04B 1/10	(11) 2 884 795	(51) H04W 72/12
(11) 2 796 299 (87) WO 2013/094147	(51) C08K 3/34	(11) 2 837 745	(51) E03C 1/02	(11) 2 884 797	(51) H04W 28/22
(11) 2 796 710	(51) F03D 7/02	(11) 2 840 345	(51) F28F 3/02	(11) 2 885 145 (87) WO 2014/029595	(51) B60K 1/02
(11) 2 797 212 (87) WO 2013/094659	(51) H02K 37/14	(11) 2 842 191 (87) WO 2013/160522	(51) H01M 8/0662	(11) 2 885 363 (87) WO 2014/028356	(51) C09J 123/22
(11) 2 798 585 (87) WO 2013/101539	(51) G06K 19/077	(11) 2 853 081 (87) WO 2013/176748	(51) H04M 1/723	(11) 2 886 306	(51) B29C 65/82
(11) 2 800 907 (87) WO 2013/093527	(51) B63J 4/00	(11) 2 856 696 (87) WO 2013/174457	(51) H04L 9/08	(11) 2 886 341	(51) B32B 37/20
(11) 2 801 631 (87) WO 2013/094647	(51) C22C 14/00	(11) 2 861 601 (87) WO 2013/185093	(51) C07D 487/08	(11) 2 887 018	(51) G01C 21/34
(11) 2 801 637 (87) WO 2013/103125	(51) C22C 38/06	(11) 2 861 817 (87) WO 2013/175189	(51) E21B 23/08	(11) 2 887 136	(51) G02F 1/35
(11) 2 802 787 (87) WO 2013/105010	(51) F16D 55/228	(11) 2 863 611	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 157	(51) G04C 3/10
(11) 2 803 534	(51) B60R 9/048	(11) 2 865 835	(51) E05G 1/04	(11) 2 887 535	(51) E05F 15/40
(11) 2 803 943	(51) G01B 5/012	(11) 2 866 406 (87) WO 2014/015696	(51) H04L 29/08	(11) 2 887 868 (87) WO 2014/029421	(51) A61B 5/153
(11) 2 804 801 (87) WO 2013/107486	(51) B62D 1/184	(11) 2 866 487 (87) WO 2013/191182	(51) H04W 16/06	(11) 2 891 621	(51) B66F 11/04
(11) 2 808 165 (87) WO 2014/092461	(51) G10K 11/18	(11) 2 867 406 (87) WO 2014/004859	(51) C07C 29/132	(11) 2 891 735 (87) WO 2014/034780	(51) D01F 6/84
(11) 2 810 734 (87) WO 2013/114506	(51) B23K 11/24	(11) 2 868 571	(51) B64C 1/18	(11) 2 891 795	(51) F16H 61/40
(11) 2 813 889	(51) G03F 7/09	(11) 2 870 517 (87) WO 2014/011322	(51) G05F 1/10	(11) 2 891 795	(51) F16H 61/40
(11) 2 814 599 (87) WO 2013/143629	(51) B01J 19/30	(11) 2 870 729 (87) WO 2014/008783	(51) H04L 12/58	(11) 2 893 292 (87) WO 2014/039728	(51) G01B 5/30
(11) 2 815 853	(51) B25H 3/02	(11) 2 871 694 (87) WO 2015/050281	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 174	(51) C08F 2/00
(11) 2 815 882	(51) B41F 5/24	(11) 2 871 962 (87) WO 2013/173935	(51) A01N 63/00	(11) 2 894 259 (87) WO 2014/037987	(51) E02B 7/40
(11) 2 816 897 (87) WO 2013/124275	(51) A01N 43/40	(11) 2 872 070 (87) WO 2013/035092	(51) A61F 2/915	(11) 2 894 320	(51) F02D 41/14
(11) 2 817 061 (87) WO 2013/126489	(51) A61B 18/24	(11) 2 872 490 (87) WO 2014/009495	(51) C07D 223/16	(11) 2 895 253 (87) WO 2014/040657	(51) B01D 46/12
(11) 2 820 172 (87) WO 2013/127920	(51) C25B 1/04	(11) 2 878 253	(51) A61B 1/00	(11) 2 895 950 (87) WO 2014/077799	(51) G06F 7/60
		(11) 2 878 801 (87) WO 2014/010650	(51) F02M 35/16	(11) 2 895 950 (87) WO 2014/077799	(51) G06F 7/60
				(11) 2 896 646 (87) WO 2014/088320	(51) C08J 5/18
				(11) 2 897 235	(51) H01R 24/64
				(11) 2 898 624 (87) WO 2014/043894	(51) H04L 9/08
				(11) 2 898 657 (87) WO 2014/044143	(51) H04L 29/08
				(11) 2 899 004	(51) B28B 5/04
				(11) 2 902 050 (87) WO 2014/048036	(51) A61M 5/142

(11) 2 902 054 (87) WO 2014/060312	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 2 930 176 (87) WO 2014/092061	(51) <i>C07D 471/10</i>	(11) 2 945 339 (87) WO 2014/124555	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 902 878 (87) WO 2014/060312	(51) <i>G06F 3/0362</i>	(11) 2 930 373 (87) WO 2014/089720	(51) <i>F04D 29/30</i>	(11) 2 947 319 (87) WO 2014/112247	(51) <i>F04B 53/00</i>
(11) 2 906 675 (87) WO 2014/057876	(51) <i>C11D 3/50</i>	(11) 2 930 399 (87) WO 2014/093513	(51) <i>F16H 21/16</i>	(11) 2 947 858 (87) WO 2014/103804	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 2 907 663 (87) WO 2014/057876	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 2 930 760 (87) WO 2014/093513	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 2 950 589 (87) WO 2014/103804	(51) <i>H04W 48/00</i>
(11) 2 907 837 (87) WO 2015/047046	(51) <i>C08G 64/28</i>	(11) 2 931 067 (87) WO 2014/093513	(51) <i>A23L 3/26</i>	(11) 2 953 297 (87) WO 2014/103804	(51) <i>H04L 12/44</i>
(11) 2 907 963 (87) WO 2014/057876	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 2 932 063 (87) WO 2014/090671	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 954 917 (87) WO 2014/127205	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 2 908 151 (87) WO 2014/054415	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 932 465 (87) WO 2014/094811	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 956 585 (87) WO 2014/131787	(51) <i>E01F 7/06</i>
(11) 2 910 366 (87) WO 2014/067555	(51) <i>B29D 30/10</i>	(11) 2 934 162 (87) WO 2014/095323	(51) <i>A23F 3/14</i>	(11) 2 958 393 (87) WO 2015/093554	(51) <i>H04W 76/00</i>
(11) 2 911 880 (87) WO 2014/067555	(51) <i>B41F 13/60</i>	(11) 2 934 392 (87) WO 2014/100476	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 959 156 (87) WO 2015/093554	(51) <i>H02P 6/185</i>
(11) 2 912 408 (87) WO 2014/066092	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 934 420 (87) WO 2014/026721	(51) <i>A61J 1/06</i>	(11) 2 960 364 (87) WO 2014/129088	(51) <i>D06F 58/28</i>
(11) 2 913 758 (87) WO 2014/071362	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 934 461 (87) WO 2014/095689	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 960 466 (87) WO 2014/129088	(51) <i>F02B 75/32</i>
(11) 2 914 426 (87) WO 2014/071362	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 2 934 465 (87) WO 2014/095685	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) 2 962 033 (87) WO 2014/131787	(51) <i>F16M 11/04</i>
(11) 2 914 958 (87) WO 2014/068004	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 2 935 221 (87) WO 2014/102818	(51) <i>C07D 215/58</i>	(11) 2 964 276 (87) WO 2014/135562	(51) <i>A61L 26/00</i>
(11) 2 915 892 (87) WO 2014/069180	(51) <i>C22C 27/06</i>	(11) 2 935 257 (87) WO 2014/096941	(51) <i>C07D 417/04</i>	(11) 2 964 523 (87) WO 2014/138014	(51) <i>B64C 13/04</i>
(11) 2 917 091 (87) WO 2014/072601	(51) <i>B62D 25/06</i>	(11) 2 935 295 (87) WO 2014/096171	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 2 969 988 (87) WO 2014/139993	(51) <i>C03C 10/00</i>
(11) 2 919 165 (87) WO 2014/076602	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 935 325 (87) WO 2014/096399	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 970 777 (87) WO 2014/142874	(51) <i>C10G 11/00</i>
(11) 2 919 818 (87) WO 2014/076602	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 935 471 (87) WO 2014/096831	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 973 811 (87) WO 2014/140839	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 920 034 (87) WO 2014/075952	(51) <i>B60R 22/30</i>	(11) 2 935 693 (87) WO 2014/096507	(51) <i>D21G 9/00</i>	(11) 2 974 361 (87) WO 2014/159084	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 2 920 368 (87) WO 2014/059480	(51) <i>E01C 23/22</i>	(11) 2 936 691 (87) WO 2014/100661	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 976 147 (87) WO 2014/181029	(51) <i>B01D 53/50</i>
(11) 2 920 992 (87) WO 2014/078473	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 937 135 (87) WO 2014/097622	(51) <i>B01F 3/20</i>	(11) 2 976 369 (87) WO 2014/151650	(51) <i>C08F 4/10</i>
(11) 2 922 672 (87) WO 2014/079987	(51) <i>B27N 1/02</i>	(11) 2 937 924 (87) WO 2014/106176	(51) <i>H01M 8/0612</i>	(11) 2 976 410 (87) WO 2014/146748	(51) <i>C09K 11/77</i>
(11) 2 922 938 (87) WO 2014/079620	(51) <i>C11D 1/83</i>	(11) 2 938 633 (87) WO 2014/106176	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 979 529 (87) WO 2014/161572	(51) <i>A01B 73/04</i>
(11) 2 924 161 (87) WO 2015/115730	(51) <i>D06F 31/00</i>	(11) 2 938 839 (87) WO 2014/105731	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 2 982 080 (87) WO 2014/161572	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 925 772 (87) WO 2014/089053	(51) <i>C07K 11/02</i>	(11) 2 940 986 (87) WO 2014/103731	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 985 130 (87) WO 2014/170546	(51) <i>B29C 49/42</i>
(11) 2 927 463 (87) WO 2014/084024	(51) <i>F02D 19/10</i>	(11) 2 942 168 (87) WO 2014/103797	(51) <i>B27L 7/08</i>	(11) 2 986 774 (87) WO 2014/170546	(51) <i>D21C 3/00</i>
(11) 2 928 659 (87) WO 2014/087223	(51) <i>B29C 43/00</i>	(11) 2 942 501 (87) WO 2014/103797	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 987 394 (87) WO 2014/187587	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 928 833 (87) WO 2014/082170	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) 2 944 183 (87) WO 2014/109241	(51) <i>A01F 29/12</i>	(11) 2 988 031 (87) WO 2014/170966	(51) <i>B60K 6/387</i>
(11) 2 929 543 (87) WO 2014/089491	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 944 393 (87) WO 2014/109241	(51) <i>B21D 24/00</i>	(11) 2 990 015 (87) WO 2014/177785	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 2 929 683 (87) WO 2014/090604	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 945 025 (87) WO 2014/109241	(51) <i>G04B 11/00</i>	(11) 2 990 527 (87) WO 2014/177785	(51) <i>D06M 11/79</i>
(11) 2 930 105 (87) WO 2014/090604	(51) <i>B64D 11/04</i>			(11) 2 992 193 (87) WO 2014/177785	(51) <i>F01N 9/00</i>
				(11) 2 995 560 (87) WO 2014/177785	(51) <i>B65B 37/18</i>

(11) 2 996 002	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 025 572	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 045 450	(51) <i>C07D 213/56</i>
(11) 2 996 824	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 025 869	(51) <i>B41J 31/02</i>	(11) 3 045 581	(51) <i>D06F 58/20</i>
(87) WO 2014/184187		(11) 3 026 736	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 045 904	(51) <i>G01N 27/76</i>
(11) 2 998 008	(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 3 027 747	(51) <i>C12N 9/54</i>	(11) 3 045 905	(51) <i>G01N 29/024</i>
(11) 2 998 233	(51) <i>B65B 69/00</i>	(87) WO 2015/014803		(11) 3 046 509	(51) <i>A61F 2/14</i>
(87) WO 2014/185058		(11) 3 028 618	(51) <i>A47L 9/06</i>	(87) WO 2016/095884	
(11) 2 998 965	(51) <i>H01B 1/20</i>	(11) 3 028 983	(51) <i>B66D 1/14</i>	(11) 3 047 200	(51) <i>F21Y 115/10</i>
(87) WO 2015/102270		(11) 3 029 400	(51) <i>F25D 23/02</i>	(87) WO 2015/039120	
(11) 2 999 846	(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) 3 030 504	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 3 048 059	(51) <i>B65D 1/02</i>
(87) WO 2014/189992		(87) WO 2015/019055		(11) 3 048 321	(51) <i>F16D 3/62</i>
(11) 3 000 812	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) 3 030 718	(51) <i>E01B 35/06</i>	(87) WO 2015/040706	
(87) WO 2014/185740		(87) WO 2015/018478		(11) 3 050 429	(51) <i>A01G 31/00</i>
(11) 3 001 483	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 3 031 648	(51) <i>B60K 6/48</i>	(87) WO 2015/045219	
(87) WO 2014/189299		(11) 3 031 762	(51) <i>B65H 69/06</i>	(11) 3 054 684	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) 3 003 176	(51) <i>A61B 17/28</i>	(11) 3 031 981	(51) <i>D21F 7/00</i>	(11) 3 058 645	(51) <i>H02K 15/12</i>
(87) WO 2014/195295		(11) 3 032 222	(51) <i>G01D 5/12</i>	(87) WO 2015/055265	
(11) 3 003 998	(51) <i>C03B 9/193</i>	(11) 3 032 222	(51) <i>G01D 5/12</i>	(11) 3 059 398	(51) <i>F01D 17/16</i>
(87) WO 2014/195644		(11) 3 032 378	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 060 092	(51) <i>A47J 43/044</i>
(11) 3 004 689	(51) <i>F16H 55/06</i>	(11) 3 032 601	(51) <i>H01L 51/50</i>	(87) WO 2015/059470	
(87) WO 2014/192966		(11) 3 032 712	(51) <i>H02K 5/128</i>	(11) 3 062 127	(51) <i>G01T 1/202</i>
(11) 3 006 643	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) 3 032 712	(51) <i>H02K 5/128</i>	(11) 3 062 196	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 006 822	(51) <i>F21V 5/04</i>	(11) 3 034 175	(51) <i>B05B 3/10</i>	(11) 3 062 367	(51) <i>H01M 2/12</i>
(87) WO 2014/196720		(11) 3 034 208	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 062 367	(51) <i>H01M 2/12</i>
(11) 3 007 967	(51) <i>B63J 2/04</i>	(11) 3 034 406	(51) <i>B64D 17/02</i>	(11) 3 063 491	(51) <i>F28F 9/16</i>
(87) WO 2014/199250		(11) 3 034 450	(51) <i>B66C 1/10</i>	(87) WO 2015/063169	
(11) 3 009 288	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 034 564	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 3 064 383	(51) <i>B60H 1/32</i>
(87) WO 2015/019813		(11) 3 034 696	(51) <i>E01C 19/23</i>	(87) WO 2015/098129	
(11) 3 010 590	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 3 034 799	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 3 065 367	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2014/203218		(11) 3 034 912	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 3 066 034	(51) <i>B65G 17/08</i>
(11) 3 012 141	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 3 035 173	(51) <i>G06F 3/044</i>	(87) WO 2015/067274	
(11) 3 012 189	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) 3 035 705	(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 3 066 861	(51) <i>H04W 12/10</i>
(11) 3 012 849	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 3 036 878	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2015/063660	
(11) 3 013 166	(51) <i>A41D 1/00</i>	(87) WO 2015/026930		(11) 3 067 221	(51) <i>B44D 3/18</i>
(87) WO 2014/207102		(11) 3 037 013	(51) <i>A44C 17/04</i>	(11) 3 068 636	(51) <i>B60C 23/06</i>
(11) 3 013 251	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 037 264	(51) <i>B32B 37/14</i>	(87) WO 2015/071557	
(87) WO 2014/207077		(11) 3 037 692	(51) <i>F16H 47/04</i>	(11) 3 069 963	(51) <i>B62D 25/04</i>
(11) 3 013 555	(51) <i>B29C 49/46</i>	(11) 3 037 797	(51) <i>G01L 1/14</i>	(11) 3 070 093	(51) <i>C07F 9/09</i>
(87) WO 2014/209341		(11) 3 038 014	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 072 673	(51) <i>B29D 30/54</i>
(11) 3 014 466	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 038 096	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 3 072 704	(51) <i>B42F 7/02</i>
(87) WO 2014/159761		(11) 3 039 089	(51) <i>C09D 161/20</i>	(11) 3 073 876	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) 3 015 247	(51) <i>B29C 49/20</i>	(87) WO 2015/030864		(87) WO 2015/079379	
(87) WO 2014/208692		(11) 3 040 523	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 075 825	(51) <i>C11D 1/22</i>
(11) 3 018 278	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) 3 040 661	(51) <i>E05D 3/16</i>	(11) 3 075 828	(51) <i>C11D 1/29</i>
(11) 3 018 355	(51) <i>F04D 25/02</i>	(11) 3 041 318	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 075 829	(51) <i>C11D 1/29</i>
(11) 3 018 730	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 042 003	(51) <i>E04B 1/94</i>	(11) 3 075 834	(51) <i>C11D 3/04</i>
(11) 3 022 352	(51) <i>D06F 58/24</i>	(87) WO 2015/034409		(11) 3 077 211	(51) <i>B41M 5/26</i>
(87) WO 2015/008978		(11) 3 044 259	(51) <i>C08K 5/14</i>	(87) WO 2015/082869	
(11) 3 023 345	(51) <i>B65D 3/08</i>	(87) WO 2015/036341		(11) 3 077 264	(51) <i>B60W 40/13</i>
(11) 3 023 439	(51) <i>C08F 2/00</i>			(87) WO 2015/082822	
(87) WO 2015/008736					
(11) 3 025 185	(51) <i>G02B 27/02</i>				
(87) WO 2015/012458					

(11) 3 077 355 (87) WO 2015/082849	(51) C07C 45/45	(11) 3 083 814 (87) WO 2015/091918	(51) C08L 9/06	(11) 3 093 494 (87) WO 2015/104930	(51) F04C 18/344
(11) 3 077 362 (87) WO 2015/082450	(51) C07C 67/05	(11) 3 083 841 (87) WO 2015/091153	(51) C09C 3/12	(11) 3 093 742 (11) 3 094 017	(51) G06F 3/044 (51) H04B 10/079
(11) 3 077 451 (87) WO 2015/082509	(51) C08J 9/22	(11) 3 083 882 (87) WO 2015/091237	(51) C09K 11/64	(11) 3 094 505 (87) WO 2015/086449	(51) B60C 11/14
(11) 3 077 457 (87) WO 2015/082403	(51) C08L 23/12	(11) 3 084 141 (87) WO 2015/092197	(51) F01D 17/16	(11) 3 094 703 (87) WO 2015/106789	(51) C09K 11/06
(11) 3 077 577 (87) WO 2015/082527	(51) C25B 1/26	(11) 3 084 147 (87) WO 2015/092275	(51) F01K 7/22	(11) 3 095 583 (11) 3 095 629	(51) B29C 51/08 (51) B60J 10/21
(11) 3 077 669 (87) WO 2015/082405	(51) F03D 13/00	(11) 3 084 149 (87) WO 2015/092277	(51) F01K 7/22	(11) 3 095 785 (87) WO 2015/106633	(51) C07D 491/22
(11) 3 077 853 (87) WO 2015/082591	(51) G01V 1/00	(11) 3 084 177 (87) WO 2015/092280	(51) F02C 7/05	(11) 3 095 935 (11) 3 097 585	(51) E05C 3/24 (51) H01L 23/00
(11) 3 078 005 (87) WO 2015/084872	(51) G07D 7/00	(11) 3 084 255 (87) WO 2015/090890	(51) F16D 65/12	(11) 3 098 191 (11) 3 098 859	(51) B66B 1/46 (51) H01L 31/101
(11) 3 078 048 (87) WO 2015/083143	(51) H01H 27/00	(11) 3 084 675 (87) WO 2015/092341	(51) G06F 21/60	(11) 3 099 513 (87) WO 2015/113718	(51) B42D 15/00
(11) 3 078 625 (11) 3 079 413	(51) B66F 11/04 (51) H04B 17/20	(11) 3 084 778 (87) WO 2015/091971	(51) H01B 3/46	(11) 3 099 617 (87) WO 2015/113680	(51) B66B 23/10
(11) 3 079 619 (87) WO 2015/087051	(51) A61B 18/14	(11) 3 085 504 (11) 3 085 543	(51) B27F 7/38 (51) B41J 2/355	(11) 3 099 959 (87) WO 2015/113692	(51) F16H 59/10
(11) 3 079 792 (87) WO 2015/086996	(51) B01D 35/153	(11) 3 085 759 (11) 3 085 814	(51) C11B 9/00 (51) C25B 1/46	(11) 3 100 565 (87) WO 2015/113720	(51) H04W 74/08
(11) 3 079 886 (87) WO 2015/086834	(51) B29C 70/54	(11) 3 086 632 (87) WO 2015/097230	(51) A01D 34/74	(11) 3 101 100 (11) 3 102 402	(51) C11D 1/22 (51) B29L 31/18
(11) 3 079 960 (87) WO 2015/086451	(51) B60W 30/14	(11) 3 086 932 (87) WO 2015/097372	(51) B29D 30/54	(11) 3 103 333 (11) 3 103 341	(51) A01N 43/40 (51) A01N 43/40
(11) 3 079 987 (87) WO 2015/086970	(51) B64G 1/40	(11) 3 087 265 (87) WO 2015/097391	(51) F02C 7/12	(11) 3 103 382 (11) 3 103 927	(51) A61C 17/06 (51) E02F 3/76
(11) 3 080 154 (87) WO 2015/086729	(51) C07K 14/605	(11) 3 087 290 (87) WO 2015/097065	(51) F16D 55/226	(11) 3 105 066 (87) WO 2015/086586	(51) B60C 1/00
(11) 3 080 816 (87) WO 2015/087007	(51) G21B 3/00	(11) 3 088 492 (11) 3 088 609	(51) C10J 3/26 (51) E01F 15/08	(11) 3 105 448 (87) WO 2015/121545	(51) F02M 35/10
(11) 3 081 326 (11) 3 081 439	(51) B23K 35/22 (51) B60S 1/38	(11) 3 088 699 (87) WO 2015/097872	(51) F02B 39/00	(11) 3 106 924 (11) 3 106 967	(51) G03G 15/08 (51) G06F 3/044
(11) 3 082 557 (87) WO 2015/092684	(51) A47L 15/44	(11) 3 089 968 (87) WO 2015/101636	(51) C07D 317/26	(11) 3 107 240 (11) 3 107 321	(51) H04L 12/14 (51) H04W 12/02
(11) 3 082 999 (87) WO 2015/092152	(51) B01D 33/073	(11) 3 090 081 (87) WO 2015/101543	(51) D01F 2/00	(11) 3 107 686 (87) WO 2015/125068	(51) B24B 41/00
(11) 3 083 267 (87) WO 2015/091622	(51) B60B 5/02	(11) 3 090 154 (87) WO 2015/092225	(51) F01N 9/00	(11) 3 108 760 (11) 3 109 039	(51) A24F 47/00 (51) B29D 30/06
(11) 3 083 268 (87) WO 2015/091621	(51) B60B 5/02	(11) 3 090 236 (87) WO 2016/008872	(51) G01D 5/20	(11) 3 109 185 (11) 3 109 428	(51) B65F 1/06 (51) F01N 5/02
(11) 3 083 285 (87) WO 2015/091732	(51) B60C 11/11	(11) 3 091 633 (11) 3 091 849	(51) H02J 7/00 (51) A23K 50/10	(11) 3 109 749 (11) 3 112 469	(51) G06F 3/0488 (51) C12N 15/67
(11) 3 083 286 (87) WO 2015/091333	(51) B60C 11/12	(11) 3 092 900 (11) 3 092 900	(51) F01N 9/00 (51) A01N 43/40		
(11) 3 083 655 (87) WO 2015/092647	(51) C07J 1/00				
(11) 3 083 728 (87) WO 2015/091379	(51) C08F 218/08				
(11) 3 083 763 (87) WO 2015/091378	(51) C08G 77/14				

(11) **3 114 713** (51) *H01L 31/0224*
(87) WO 2015/132532

(11) **3 114 838** (51) *H04N 19/105*
(87) WO 2015/131325

(11) **3 116 439** (51) *A61F 2/07*
(87) WO 2015/138402

(11) **3 116 467** (51) *A61K 8/34*
(87) WO 2015/136246

(11) **3 116 860** (51) *C07D 243/38*
(87) WO 2015/138500

(11) **3 118 409** (51) *E21B 43/12*

(11) **3 118 917** (51) *H01M 4/525*

(11) **3 119 192** (51) *A01K 11/00*
(87) WO 2015/140486

(11) **3 119 298** (51) *A61B 17/70*
(87) WO 2015/140440

(11) **3 121 135** (51) *B65F 1/12*

(11) **3 121 248** (51) *C10G 3/00*

(11) **3 122 842** (51) *C09K 11/88*
(87) WO 2015/144288

(11) **3 124 252** (51) *B41J 2/155*

(11) **3 126 114** (51) *B29C 43/18*
(87) WO 2015/150116

(11) **3 126 364** (51) *C07D 471/22*
(87) WO 2015/150555

(11) **3 127 933** (51) *C08G 59/42*

(11) **3 128 002** (51) *C12N 1/14*

(11) **3 131 901** (51) *C07D 471/10*
(87) WO 2015/158411

(11) **3 131 941** (51) *C08G 18/76*
(87) WO 2015/158792

(11) **3 133 593** (51) *G10D 9/02*

(11) **3 133 956** (51) *A45D 40/26*
(87) WO 2015/162430

(11) **3 136 689** (51) *H04L 29/08*

(11) **3 137 237** (51) *B21C 37/08*
(87) WO 2015/165723

(11) **3 137 346** (51) *B60R 22/32*
(87) WO 2015/192819

(11) **3 138 712** (51) *B60K 1/00*

(11) **3 141 544** (51) *C07D 319/06*
(87) WO 2015/168998

(11) **3 142 563** (51) *A61B 8/12*
(87) WO 2015/173069

(11) **3 147 348** (51) *C12M 1/34*

(11) **3 149 173** (51) *C12N 15/115*
(87) WO 2015/184372

(11) **3 150 533** (51) *B65H 75/14*

(11) **3 153 441** (51) *B66B 1/30*

(11) **3 153 787** (51) *F24F 12/00*

(11) **3 156 116** (51) *B01D 53/04*

(11) **3 156 291** (51) *B60R 25/24*

(11) **3 156 728** (51) *F23K 5/00*

(11) **3 159 293** (51) *B65H 51/22*

(11) **3 170 216** (51) *H01M 2/16*
(87) WO 2016/009147

(11) **3 178 884** (51) *C08L 83/04*

(11) **3 181 249** (51) *B21C 23/00*

(11) **3 181 323** (51) *B29C 37/00*

(11) **3 183 122** (51) *B41J 2/175*
(87) WO 2016/171694

(11) **3 184 494** (51) *C03C 3/083*

(11) **3 184 758** (51) *F01K 25/08*

(11) **3 196 346** (51) *D04B 21/10*

(11) **3 208 154** (51) *B60R 13/10*

(11) **3 216 316** (51) *H05B 33/08*
(87) WO 2016/071146

(11) **3 227 128** (51) *B60C 19/00*
(87) WO 2016/087786

(11) **3 262 066** (51) *C07K 14/47*
(87) WO 2017/072515

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 203 960** (51) *G01P 3/44*

(11) **1 318 730** (51) *A41F 1/06*

(11) **1 467 675** (51) *A61C 9/00*

(11) **1 654 769** (51) *H01L 31/032*

(11) **1 706 613** (51) *F02B 23/06*

(11) **1 755 565** (51) *A61K 9/48*

(11) **1 912 806** (51) *B60G 9/00*

(11) **2 206 673** (51) *B66B 7/00*

(11) **2 210 361** (51) *H04L 1/18*

(11) **2 336 426** (51) *E01C 23/088*

(11) **2 370 484** (51) *C08F 251/00*

(11) **2 447 486** (51) *F01M 13/04*

(11) **2 459 036** (51) *A47J 31/44*

(11) **2 501 593** (51) *B60T 8/172*

(11) **2 510 096** (51) *C12N 15/10*

(11) **2 518 000** (51) *B66F 9/06*

(11) **2 617 995** (51) *F03D 11/00*

(11) **2 683 895** (51) *E05D 11/00*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 047 142** (51) **H01M 2/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 048 375** (51) **B21K 1/14**
(84) DK 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
IT 28.12.2016 NL 28.12.2016
PT 28.04.2017 SE 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **1 058 120** (51) **G01P 13/04**
(84) DK 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
IT 07.12.2016 LU 31.05.2017
NL 07.12.2016 PT 07.04.2017
SE 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **1 071 014** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
DK 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LU 31.05.2017 NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 MC 09.11.2016
- (11) **1 072 254** (51) **A61K 8/97**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **1 075 280** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
DK 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **1 076 810** (51) **A47J 31/54**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PT 03.10.2016 SE 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **1 078 000** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IT 29.03.2017 LU 31.05.2017
NL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **1 080 415** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IT 18.01.2017 LU 31.05.2017
NL 18.01.2017 SE 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **1 082 070** (51) **A61F 2/915**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
LU 31.05.2017 NL 31.08.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 088 441** (51) **H04M 11/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
DK 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **1 092 319** (51) **H04N 5/913**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **1 134 975** (51) **H04N 5/92**
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 143 405** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016
SE 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **1 143 691** (51) **H04M 11/06**
(84) AT 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 148 026** (51) **C01B 33/14**
(84) DK 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **1 154 673** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
IT 22.02.2017 LU 31.05.2017
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017
SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **1 156 360** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IT 18.01.2017
LU 31.05.2017 NL 18.01.2017
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **1 164 473** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
DK 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 LU 31.05.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **1 174 524** (51) **C23C 4/08**
(84) DK 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 LU 31.05.2017
MC 21.12.2016
- (11) **1 178 826** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IT 19.10.2016 LU 31.05.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 183 520** (51) **G01N 21/3504**
(84) DK 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **1 185 702** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
LU 31.05.2017 NL 08.02.2017
PT 08.06.2017 MC 08.02.2017
- (11) **1 188 103** (51) **G06F 21/34**
(84) AT 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 15.03.2017 LU 31.05.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 194 274** (51) **B29C 41/02**
(84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IT 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 195 017** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 LU 31.05.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **1 196 009** (51) **H04R 29/00**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016
LU 31.05.2017 NL 28.09.2016
PT 30.01.2017 SE 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **1 217 787** (51) **H04L 12/40**
(84) AT 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IT 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 253 153** (51) **C07H 1/00**
(84) MC 02.11.2016
- (11) **1 255 220** (51) **G06F 3/03**
(84) AT 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
PT 31.10.2016 MC 29.06.2016
- (11) **1 256 329** (51) **A61D 19/02**
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
IT 07.12.2016 LU 31.05.2017
PT 07.04.2017 SE 07.12.2016
MC 07.12.2016

- (11) **1 256 336** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 256 357** (51) **A61M 25/10**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 LU 31.05.2017
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 258 711** (51) **G01D 5/347**
(84) DK 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IT 15.06.2016 NL 15.06.2016
PT 17.10.2016 SE 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **1 270 682** (51) **C09C 1/00**
(84) DK 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IT 25.01.2017 LU 31.05.2017
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017
SE 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 274 363** (51) **A61C 7/08**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
DK 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
PT 09.01.2017 MC 07.09.2016
- (11) **1 275 224** (51) **H04L 12/741**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **1 275 269** (51) **H04R 5/033**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
DK 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IT 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **1 276 531** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **1 277 355** (51) **H04M 7/12**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 280 928** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
DK 30.11.2016 FI 30.11.2016
LU 31.05.2017 NL 30.11.2016
SE 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **1 281 271** (51) **H04N 1/028**
(84) AT 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 282 400** (51) **1 282 400**
(84) DK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
IT 14.12.2016 LU 31.05.2017
NL 14.12.2016 PT 14.04.2017
SE 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **1 282 593** (51) **1 282 593**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 282 968** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 IT 07.12.2016
LU 31.05.2017 NL 07.12.2016
PT 07.04.2017 SE 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **1 284 084** (51) **H04M 3/51**
(84) AT 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 IT 15.02.2017
LU 31.05.2017 NL 15.02.2017
PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **1 285 650** (51) **A61K 31/05**
(84) AT 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **1 286 627** (51) **A61C 7/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
DK 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **1 287 505** (51) **G07F 15/00**
(84) GB 29.08.2012 (84) LU 31.05.2017
MC 31.05.2017
- (11) **1 287 702** (51) **H04N 19/56**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
DK 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **1 290 662** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
DK 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **1 292 603** (51) **C07H 19/06**
(84) AT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
LU 31.05.2017 NL 22.02.2017
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **1 292 816** (51) **G01N 1/10**
(84) BE 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016
NL 14.12.2016 PT 14.04.2017
MC 14.12.2016
- (11) **1 296 589** (51) **1 296 589**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017
IT 04.01.2017 LU 31.05.2017
NL 04.01.2017 PT 04.05.2017
SE 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **1 328 189** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
DK 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **1 350 180** (51) **G06F 17/21**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
IT 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **1 351 359** (51) **H02G 3/12**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 353 123** (51) **F21V 29/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **1 354 824** (51) **B65F 1/02**
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IT 04.01.2017
NL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **1 354 825** (51) **B65F 1/12**
(84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IT 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **1 356 910** (51) **B28C 5/42**
(84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **1 357 175** (51) **C10M 173/02**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
MC 25.05.2016

- (11) **1 358 901** (51) **A61M 15/00** EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 (11) **1 381 304** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 IT 18.01.2017 NL 18.01.2017 GR 23.06.2017 (84) NL 22.03.2017
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 22.03.2017
GR 27.01.2017 IT 26.10.2016
LU 31.05.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **1 359 221** (51) **C12N 15/49** (11) **1 372 504** (51) **A61B 17/88** (11) **1 381 531** (51) **B60L 13/04**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 (84) DK 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
IT 18.01.2017 NL 18.01.2017 (84) IT 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) MC 02.11.2016
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 (84) PT 02.01.2017 (84) SE 31.08.2016
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 (84) MC 31.08.2016
- (11) **1 359 653** (51) **H02G 3/04** (11) **1 373 176** (51) **C07C 35/44** (11) **1 381 574** (51) **C02F 11/04**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 (84) MC 16.11.2016
- (11) **1 359 773** (51) **H04N 7/01** (11) **1 374 477** (51) **H04L 29/06** (11) **1 383 080** (51) **G06T 15/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) IT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) PT 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) IT 07.12.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (84) MC 08.03.2017 (84) SK 07.12.2016 (84) RO 07.12.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 (84) MC 08.03.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016 (84) MC 07.12.2016
- (11) **1 361 188** (51) **B66B 13/18** (11) **1 379 576** (51) **C08J 5/18** (11) **1 383 184** (51) **H01M 8/1004**
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) GR 09.06.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) PT 10.07.2017
MC 25.01.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
- (11) **1 367 203** (51) **E05D 7/04** (11) **1 379 657** (51) **C12N 15/12** (11) **1 383 406** (51) **A45D 40/06**
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
FI 08.06.2016 NL 08.06.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 (84) SE 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016
SK 08.06.2016 MC 08.06.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 (84) MC 28.12.2016
- (11) **1 367 824** (51) **H04N 5/907** (11) **1 379 833** (51) **G01B 11/00** (11) **1 383 424** (51) **A61B 5/021**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 (84) DK 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) NL 01.06.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) PT 03.10.2016 (84) MC 01.06.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016
GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) MC 01.06.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PT 05.12.2016
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) SK 19.10.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) MC 03.08.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) MC 03.08.2016
- (11) **1 369 186** (51) **B21B 37/28** (11) **1 381 128** (51) **H02B 1/40** (11) **1 383 560** (51) **A61M 5/158**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) IT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017
MC 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **1 370 044** (51) **H04L 29/06** (11) **1 381 238** (51) **H04N 7/52** (11) **1 388 051** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016
DK 18.01.2017 EE 28.09.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SE 21.12.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) SK 31.08.2016 (84) MC 21.12.2016

IT 20.07.2016 SE 20.07.2016	PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(11) 1 392 747	(51) C08G 18/62	(11) 1 402 369	(51) G06F 1/28
(11) 1 388 264	(51) H04W 72/00	(84) DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LU 31.05.2017 PT 02.03.2017 MC 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016 DK 08.06.2016 FI 08.06.2016 IT 08.06.2016 PT 10.10.2016 MC 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 NL 08.06.2016 SE 08.06.2016
(84) AT 29.03.2017 FI 29.03.2017 IT 29.03.2017 NL 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017 PT 31.07.2017 MC 29.03.2017	(11) 1 393 094	(51) G01T 1/00	(11) 1 403 317	(51) C08L 53/02
(11) 1 389 126	(51) C07K 11/02	(84) AT 25.01.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 SE 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 MC 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) DK 02.11.2016 GR 03.02.2017 PT 02.03.2017 MC 02.11.2016
(84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(11) 1 393 374	(51) F21K 9/233	(11) 1 406 744	(51) B23K 26/10
(84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 MC 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017 GR 30.06.2017 SE 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017 LU 31.05.2017 MC 29.03.2017
(11) 1 389 138	(51) A61M 5/158	(11) 1 393 466	(51) H04B 7/04	(11) 1 406 761	(51) H01B 3/44
(84) AT 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 MC 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LU 31.05.2017 PT 02.01.2017 MC 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LU 31.05.2017 PT 02.03.2017 MC 02.11.2016
(11) 1 389 316	(51) G06F 9/445	(11) 1 394 864	(51) C09K 11/73	(11) 1 408 729	(51) A01D 34/00
(84) AT 19.10.2016 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 IT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LU 31.05.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 03.08.2016 PT 05.12.2016 MC 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LU 31.05.2017 PT 27.02.2017	(84) DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 1 389 376	(51) H04L 9/28	(11) 1 395 123	(51) A23G 3/00	(11) 1 411 413	(51) G06F 1/16
(84) AT 16.11.2016 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 06.07.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 PT 07.11.2016 MC 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 1 390 098	(51) A61N 1/372	(11) 1 395 904	(51) G06F 9/46	(11) 1 415 621	(51) A61F 2/40
(84) AT 02.11.2016 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 IT 02.11.2016 PT 02.03.2017 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 IT 20.07.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 PT 21.11.2016 MC 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 LU 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 LU 31.05.2017 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
(11) 1 390 165	(51) B21D 24/10	(11) 1 399 209	(51) A61M 16/00	(11) 1 419 437	(51) G06F 9/54
(84) AT 08.03.2017 FI 08.03.2017 IT 08.03.2017 NL 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 LU 31.05.2017 PT 10.07.2017 MC 08.03.2017	(84) AT 17.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(84) BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 MC 17.08.2016	(84) AT 08.06.2016 DK 08.06.2016 GR 09.09.2016 SE 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 FI 08.06.2016 PT 10.10.2016 MC 08.06.2016
(11) 1 390 340	(51) C07D 213/74	(11) 1 399 674	(51) F03D 7/04	(11) 1 423 890	(51) H01R 4/24
(84) AT 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017 MC 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 MC 21.12.2016
(11) 1 392 293	(51) A61P 35/02	(11) 1 401 376	(51) A61K 47/48	(11) 1 432 741	(51) H01M 8/1023
(84) AT 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LU 31.05.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 PT 30.03.2017 MC 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 1 392 687	(51) C07D 471/10	(11) 1 401 402	(51) A61K 31/343	(11) 1 464 930	(51) G01F 1/58
(84) AT 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017 MC 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 NL 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 MC 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 LU 31.05.2017 PT 09.01.2017	(84) AT 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016

- (11) **1 465 069** (51) **G06F 9/45**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IT 25.01.2017 NL 25.01.2017
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **1 465 294** (51) **H01R 13/514**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **1 467 047** (51) **E05B 15/04**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **1 467 463** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 IT 21.12.2016
NL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **1 468 767** (51) **B23B 31/26**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 NL 07.12.2016
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **1 468 940** (51) **B65F 1/04**
(84) AT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 469 266** (51) **F25J 1/02**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **1 470 835** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 IT 18.01.2017
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **1 473 618** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IT 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 473 786** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **1 477 611** (51) **E01F 9/681**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017
LU 31.05.2017 NL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **1 477 744** (51) **F24D 3/10**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 LU 31.05.2017
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 477 779** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IT 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 478 056** (51) **H01R 13/518**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016
LU 31.05.2017 NL 28.09.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **1 478 067** (51) **H02B 1/044**
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
IT 23.11.2016 LU 31.05.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **1 479 374** (51) **A61K 8/49**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 480 015** (51) **G01D 5/26**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IT 22.03.2017 LU 31.05.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 480 018** (51) **G01F 1/28**
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **1 480 105** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IT 09.11.2016
LU 31.05.2017 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **1 480 132** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IT 29.03.2017
LU 31.05.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 480 171** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IT 02.11.2016
LU 31.05.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **1 480 495** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 482 415** (51) **G06F 17/27**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 LU 31.05.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017

RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 494 969	(51) C01G 51/00
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	IT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 1 482 479	(51) G10L 15/193	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 08.06.2016	NL 08.06.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 1 493 058	(51) G03F 7/033	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 08.06.2016	
GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) 1 495 102	(51) C11D 17/00
LU 31.05.2017	PL 28.09.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 23.09.2016	IT 22.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 1 482 534	(51) H01J 61/72	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 25.11.2016	NL 24.08.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(11) 1 493 234	(51) H04B 1/16	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 1 495 400	(51) G06F 9/44
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 29.06.2016	ES 29.06.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) 1 482 633	(51) B66C 13/26	(11) 1 493 246	(51) H04L 12/26	PT 31.10.2016	SE 29.06.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 29.06.2016	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 1 496 797	(51) G01N 21/47
GR 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
MC 21.12.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 1 484 675	(51) G06F 9/44	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	MC 06.07.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) 1 493 845	(51) C23C 30/00	MC 17.08.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 1 496 952	(51) A61L 15/60
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 1 487 378	(51) A61F 2/30	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 1 493 904	(51) F01N 3/02	MC 12.10.2016	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 1 497 045	(51) B05D 3/14
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
IT 18.01.2017	LU 31.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 1 491 989	(51) G06F 3/033	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	MC 07.09.2016		(11) 1 497 307	(51) C07H 21/04
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 1 494 535	(51) A01N 63/00	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IT 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 19.04.2017	PT 18.05.2017	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
MC 29.06.2016		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 1 492 400	(51) A01G 1/00	(11) 1 494 733	(51) A61M 1/00	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 1 497 358	(51) C08J 3/14
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 09.09.2016	RO 08.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 08.06.2016	NL 08.06.2016
(11) 1 492 432	(51) A47B 13/00	(11) 1 494 904	(51) F01N 3/02	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		

- (11) **1 497 636** (51) **G01N 21/76** NL 27.07.2016 PT 28.11.2016
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 MC 27.07.2016
- (11) **1 497 729** (51) **G06F 11/14** (11) **1 502 182** (51) **G06F 9/38**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 CZ 05.10.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 EE 05.10.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 FI 05.10.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016 IT 05.10.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 PT 06.02.2017
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 05.10.2016
SK 08.06.2016 MC 08.06.2016 SK 05.10.2016
- (11) **1 497 739** (51) **G06F 15/16** (11) **1 502 341** (51) **H02G 7/05**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 14.09.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 14.09.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 15.12.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 NL 14.09.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 RO 14.09.2016
SK 10.08.2016 MC 10.08.2016 SI 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **1 498 101** (51) **A61K 9/00** (11) **1 500 077** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
BG 14.03.2017 CZ 10.08.2016 DK 08.06.2016
DK 14.12.2016 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 09.09.2016
NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 IT 08.06.2016
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 NL 08.06.2016
SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 499 235** (51) **A61B 5/05** (11) **1 501 523** (51) **B43K 7/02**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 06.07.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 06.07.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 GR 07.10.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 IT 06.07.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 NL 06.07.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 07.11.2016
MC 17.08.2016 SE 06.07.2016 RO 06.07.2016
SK 17.08.2016 MC 14.12.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 499 242** (51) **A61B 10/00** (11) **1 501 410** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 29.03.2017 (84) BE 29.03.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 29.03.2017 CZ 17.08.2016 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
ES 29.03.2017 EE 17.08.2016 EE 08.06.2016
GR 30.06.2017 FI 17.08.2016 ES 08.06.2016
NL 29.03.2017 IT 29.03.2017 GR 09.09.2016
RO 29.03.2017 PT 31.07.2017 IT 08.06.2016
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 NL 08.06.2016
MC 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
- (11) **1 499 376** (51) **A61M 15/00** (11) **1 501 821** (51) **C07D 333/44**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 20.07.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 21.10.2016 FI 20.07.2016
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NL 20.07.2016 IT 20.07.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
MC 10.08.2016 SK 17.08.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 499 466** (51) **B32B 38/06** (11) **1 501 907** (51) **H01L 51/50**
(84) DK 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
LU 31.05.2017 PT 09.01.2017 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 499 478** (51) **B25C 1/04** (11) **1 502 050** (51) **F16L 33/01**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016
LU 31.05.2017 PT 14.04.2017 LU 31.05.2017 PT 14.04.2016
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 MC 27.07.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **1 504 252** (51) **G01N 27/327**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 504 403** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016

SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	SK 06.07.2016	SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 1 504 574	(51) H04L 12/841	(11) 1 506 568	(51) H01L 23/00	(11) 1 507 556	(51) A61K 39/395
(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IT 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IT 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 NL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 MC 01.06.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) A61L 15/24 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) 1 504 579	(51) H04L 27/26	(11) 1 506 638	(51) H04W 4/06	(11) 1 507 564	(51) A61L 15/24
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LU 31.05.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) 1 505 967	(51) A61K 31/255	(11) 1 506 786	(51) A61K 38/25	(11) 1 507 623	(51) B23K 9/095
(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 MC 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IT 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016 DK 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 LU 31.05.2017 PT 23.03.2017 MC 23.11.2016	(84) BG 15.06.2017 RO 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017 MC 15.03.2017
(11) 1 506 083	(51) B29C 70/24	(11) 1 507 133	(51) G01F 23/284	(11) 1 507 885	(51) C23C 16/04
(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IT 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) 1 506 085	(51) B29D 22/00	(11) 1 507 192	(51) G06F 3/0354	(11) 1 507 948	(51) E05C 17/24
(84) MC 07.12.2016		(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IT 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 NL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) 1 506 413	(51) G01N 35/00	(11) 1 507 493	(51) A61F 2/06	(11) 1 508 203	(51) G06F 1/32
(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 NL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 LU 31.05.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BE 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IT 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) 1 506 459	(51) G05B 19/02	(11) 1 507 517	(51) A61K 9/16	(11) 1 508 220	(51) H04W 12/02
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LU 31.05.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 LU 31.05.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LU 31.05.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 IT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 1 506 552	(51) G11C 29/00	(11) 1 507 518	(51) A61K 9/48	(11) 1 509 132	(51) A61B 6/00
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 LU 31.05.2017 RO 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016	(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IT 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 NL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 MC 22.06.2016
		(11) 1 507 518	(51) A61K 9/48	(11) 1 509 763	(51) G01N 27/26
		(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016

ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 1 513 825	(51) C07C 211/27	(11) 1 517 930	(51) C08F 210/02
GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LU 31.05.2017	NL 28.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016
(11) 1 509 926	(51) G21F 9/04	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) 1 513 849	(51) C07F 3/06	(11) 1 518 293	(51) H01M 4/14
IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 13.10.2016	EE 13.07.2016	BG 29.09.2016	DK 29.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
MC 14.12.2016		FI 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 1 510 085	(51) H04W 36/24	NL 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SI 13.07.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 26.10.2016	IT 26.10.2016	MC 13.07.2016		MC 29.06.2016	
LU 31.05.2017	PT 27.02.2017	(11) 1 514 084	(51) G01K 11/12	(11) 1 521 940	(51) F28D 9/00
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
SI 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) 1 510 104	(51) H04R 25/02	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 08.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	NL 12.10.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
LU 31.05.2017	NL 07.09.2016	MC 07.12.2016			
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) 1 514 313	(51) H01L 33/00	(11) 1 528 510	(51) G06T 11/00
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) 1 510 562	(51) C09K 3/00	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 19.04.2017	IT 18.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	MC 18.01.2017	
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 1 530 722	(51) G01N 33/487
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 16.11.2016	LU 31.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 20.07.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 1 514 319	(51) H01M 2/16	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 16.11.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 1 512 045	(51) G02F 1/167	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 1 531 943	(51) B04C 9/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IT 31.08.2016	LU 31.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 31.05.2017	PT 07.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 06.01.2017	LU 31.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 1 532 315	(51) E01B 7/12
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 31.08.2016		(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 1 515 548	(51) H04N 5/225	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 1 513 400	(51) A01N 25/28	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 30.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
LU 31.05.2017	NL 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 1 534 478	(51) B26D 7/30
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 1 513 403	(51) A01N 45/00	(11) 1 516 014	(51) A61L 27/22	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PT 03.07.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 1 545 957	(51) B62B 9/14
IT 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IT 25.01.2017	LU 31.05.2017
				NL 25.01.2017	PT 25.05.2017

RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 1 547 069	(51) G11B 20/18	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 1 589 485	(51) G06T 7/20
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 1 582 812	(51) F23H 7/08	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
MC 01.03.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) 1 549 633	(51) A61K 31/465	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
(84) MC 02.05.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) 1 549 993	(51) G02B 27/14	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 1 589 584	(51) H01L 27/32
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 1 582 949	(51) G05B 19/042	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 04.01.2017	LU 31.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 1 551 953	(51) C12N 5/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 1 584 326	(51) A61K 8/84	(11) 1 589 602	(51) H01M 8/24
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	MC 08.03.2017	
MC 24.08.2016		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 1 589 722	(51) H04L 29/06
(11) 1 553 960	(51) A61K 38/18	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 1 585 286	(51) H04L 29/06	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 1 556 015	(51) A61K 9/22	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 18.01.2017	NL 18.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 29.06.2016	
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 1 591 468	(51) C08G 69/02
GR 23.05.2017	NL 22.02.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 1 585 423	(51) A61B 5/145	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
MC 22.02.2017		DK 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 1 573 872	(51) H01T 23/00	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 17.08.2016		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 1 588 889	(51) B60L 1/00	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IT 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	MC 19.10.2016	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 1 591 821	(51) G02B 21/06
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) 1 573 925	(51) H04L 12/701	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 18.11.2016	NL 17.08.2016	(11) 1 589 035	(51) C08B 11/193	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	MC 01.03.2017	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 1 591 865	(51) G06F 1/00
MC 17.08.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 1 578 577	(51) B29C 31/04	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
				IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
				NL 02.11.2016	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 1 594 003	(51) G03F 7/027	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	MC 28.12.2016	
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 1 598 712	(51) G05B 13/02
(11) 1 591 904	(51) G06F 12/02	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 15.06.2016	NL 15.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LU 31.05.2017	NL 31.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	MC 15.06.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 1 595 564	(51) A61M 11/06	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 31.08.2016	
MC 10.08.2016		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 1 598 770	(51) G06K 9/34
(11) 1 591 966	(51) G06Q 10/06	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PL 12.10.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	MC 02.11.2016		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016				
		(11) 1 596 063	(51) F03D 1/06	(11) 1 598 849	(51) H01J 49/04
(11) 1 593 357	(51) A61F 2/44	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
LU 31.05.2017	NL 04.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		(11) 1 596 298	(51) G06F 9/45	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017		
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017		
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
		NL 08.02.2017	PL 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
		MC 08.02.2017			
				(11) 1 598 878	(51) H01L 51/52
		(11) 1 596 553	(51) H04L 29/06	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
		GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
		SK 27.07.2016	MC 27.07.2016		
				(11) 1 600 120	(51) A61F 2/00
		(11) 1 598 093	(51) A61N 1/362	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016
		LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		MC 02.11.2016		(11) 1 600 183	(51) A61M 1/10
				(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
				CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
				EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
				NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	
		(11) 1 598 269	(51) B64C 27/473	(11) 1 600 622	(51) F02M 35/00
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
		LU 31.05.2017	NL 28.12.2016		

ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) 1 606 661	(51) G02B 6/293
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
(11) 1 600 689	(51) F21S 8/10	(11) 1 601 140	(51) H04L 12/713	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 08.03.2017	
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 1 607 184	(51) B25C 1/00
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
(11) 1 600 702	(51) F24F 6/04	(11) 1 602 886	(51) F24H 1/28	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 608 281	(51) A61B 18/02
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 20.07.2016				RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
(11) 1 600 723	(51) F41A 21/36	(11) 1 603 161	(51) H01L 27/32	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 1 610 072	(51) F24J 2/04
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SI 31.08.2016	MC 31.08.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 1 600 738	(51) G01D 5/14	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 1 603 171	(51) H01L 33/46	(11) 1 610 473	(51) H04W 4/02
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 26.08.2016	PL 25.05.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
MC 30.11.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 1 600 758	(51) G01M 17/02	LU 31.05.2017	NL 14.09.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 1 611 241	(51) C12N 15/60
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 14.09.2016		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(11) 1 605 140	(51) F01L 1/34	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
MC 03.08.2016		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 1 611 440	(51) G01N 33/18
(11) 1 600 760	(51) G01N 15/08	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	MC 02.11.2016		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 1 605 367	(51) G06F 17/30	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 1 611 658	(51) H02J 7/00
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 1 601 033	(51) H01L 27/32	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		

NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 1 614 433	(51) A61L 2/20	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 03.02.2017	IT 02.11.2016
MC 15.03.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) 1 612 447	(51) B62D 33/06	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) 1 615 623	(51) A61K 9/14
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 1 614 721	(51) C09C 3/10	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) 1 613 214	(51) A61M 16/00	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	MC 22.03.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 1 615 744	(51) B23Q 1/00
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 06.01.2017	IT 05.10.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 614 845	(51) E05F 11/48	GR 10.02.2017	IT 09.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 1 613 240	(51) A61F 2/02	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 1 615 884	(51) C07D 207/34
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016			BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 1 615 171	(51) G06T 5/00	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IT 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 30.09.2016	IT 29.06.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
MC 25.05.2016		IT 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 29.06.2016	
(11) 1 613 796	(51) C08L 89/00	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 1 615 966	(51) C08J 3/05
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 01.06.2016		(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	(11) 1 615 551	(51) A61B 5/05	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GR 08.12.2016	PT 09.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 22.03.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 07.09.2016	
		IT 08.06.2016	NL 08.06.2016		
(11) 1 614 098	(51) G06F 3/0485	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 1 615 975	(51) C09G 1/04
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 08.06.2016		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 1 615 553	(51) A61B 5/05	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
SK 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 1 614 106	(51) G11B 20/18	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 1 616 236	(51) G06F 17/30
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	(11) 1 615 566	(51) A61B 5/05	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IT 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		IT 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 23.11.2016	
(11) 1 614 383	(51) A61B 5/15	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 1 616 426	(51) H04L 29/06
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 08.06.2016		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 16.06.2017	NL 15.03.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 1 615 596	(51) A61L 27/36	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

- SE 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **1 616 996**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **1 617 008**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
IT 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (11) **1 617 711**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
- (11) **1 617 735**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **1 617 968**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
PT 03.07.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 617 994**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
- (11) **1 618 064**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 618 194**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
- SK 21.12.2016
- (51) **E01C 23/088**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **E04D 13/18**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (51) **C09K 11/06**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **A23L 13/00**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
IT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B23K 35/26**
(84) CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017
SK 01.03.2017
- (51) **C09J 5/00**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IT 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B81C 1/00**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **C12N 15/10**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
- ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **1 618 507**
(84) AT 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
IT 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **1 618 647**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
LU 31.05.2017
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **1 618 869**
(84) AT 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **1 619 171**
(84) GR 08.12.2016
- (11) **1 619 243**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
EE 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **1 619 989**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 620 038**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 620 046**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- FI 23.11.2016
IT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G06F 17/50**
(84) BG 04.04.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
NL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **H02K 29/03**
(84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
IT 28.09.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (51) **A61K 8/35**
(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
- (51) **C01B 33/141**
(84) MC 07.09.2016
- (51) **C12M 1/00**
(84) BE 23.11.2016
DK 23.11.2016
GR 24.02.2017
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61L 27/52**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **A61F 2/30**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **1 620 150**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 620 169**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (11) **1 620 335**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
RO 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (11) **1 620 558**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **1 620 582**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
IT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PT 21.04.2017
SK 21.12.2016
- (11) **1 620 761**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (11) **1 622 014**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **1 622 501**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
PL 27.07.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **A61N 1/24**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **B65G 47/08**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
PL 30.11.2016
SI 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **C12N 7/04**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (51) **C25B 11/04**
(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
LU 31.05.2017
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **G02B 6/48**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **G06F 9/50**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (51) **A61B 17/32**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 1 623 271	(51) G03B 21/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 27.07.2016		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 1 622 506	(51) A61B 5/00	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 28.09.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 1 625 133	(51) C07F 9/572
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 30.09.2016	NL 29.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 16.11.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		(11) 1 623 322	(51) G06F 9/52	MC 29.06.2016	
(11) 1 622 583	(51) A61Q 5/12	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 1 625 249	(51) D05B 27/04
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		MC 21.09.2016		MC 30.11.2016	
(11) 1 622 656	(51) A61L 27/10	(11) 1 623 390	(51) G07C 5/12	(11) 1 625 279	(51) E21B 33/13
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	IT 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IT 22.06.2016	NL 22.06.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
MC 13.07.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		MC 01.06.2016		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) 1 622 776	(51) B42D 15/00	(11) 1 623 467	(51) H01L 33/14	MC 22.06.2016	
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 1 625 377	(51) F04B 43/073
BG 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LU 31.05.2017	PT 31.07.2017
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 31.05.2017	NL 07.09.2016	LU 31.05.2017	NL 07.12.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016		
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
MC 07.09.2016		MC 07.12.2016			
(11) 1 623 134	(51) F16D 65/12	(11) 1 623 531	(51) H04W 72/12	(11) 1 625 491	(51) G06F 9/00
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 08.03.2017	LU 31.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 21.09.2016	
		MC 14.09.2016			
(11) 1 623 196	(51) G01J 3/46	(11) 1 624 888	(51) A61K 39/095	(11) 1 625 646	(51) H02J 3/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LU 31.05.2017	NL 12.10.2016	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 31.05.2017	NL 07.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
		MC 12.10.2016		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				MC 07.12.2016	
(11) 1 623 250	(51) G01V 3/02	(11) 1 624 935	(51) A61K 31/715	(11) 1 625 663	(51) H03K 19/173
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 03.11.2016	DK 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LU 31.05.2017	NL 28.09.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 03.08.2016					

(11) 1 625 692	(51) H04W 12/06	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 31.08.2016	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 16.11.2016			
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016			(11) 1 628 654	(51) C07C 59/70
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) 1 626 932	(51) C01G 23/053	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 26.04.2017	LU 31.05.2017
		GR 19.04.2017	PL 18.01.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		MC 18.01.2017		MC 25.01.2017	
(11) 1 625 724	(51) H04L 29/08			(11) 1 628 760	(51) B01J 27/18
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 1 627 025	(51) C09K 11/06	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LU 31.05.2017	NL 07.12.2016	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	NL 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 07.12.2016		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		MC 12.10.2016		(11) 1 628 880	(51) B64F 1/26
(11) 1 625 759	(51) H04B 7/185	(11) 1 627 201	(51) F42D 5/045	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 06.07.2016	IT 06.07.2016
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 28.12.2016	RO 28.12.2016	MC 06.07.2016	
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 628 926	(51) C03C 17/23
		MC 28.12.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 1 625 760	(51) H04W 4/12	(11) 1 627 367	(51) G08B 17/10	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 20.07.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 01.02.2017	
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) 1 629 151	(51) C08J 7/06
(11) 1 626 149	(51) E06B 5/16	(11) 1 627 400	(51) H01T 1/14	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 18.11.2016	NL 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 05.10.2016	
		MC 17.08.2016		(11) 1 629 199	(51) F04B 41/06
(11) 1 626 688	(51) A61F 9/00	(11) 1 627 436	(51) H01L 33/00	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 1 629 354	(51) H04M 1/00
(11) 1 626 746	(51) A61L 9/04	(11) 1 627 778	(51) H04L 12/54	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 09.11.2016
GR 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 01.12.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	PL 31.08.2016		MC 09.11.2016	
		DK 31.08.2016			
		ES 31.08.2016			
		GR 01.12.2016			
		PL 31.08.2016			
		EE 31.08.2016			
		FI 31.08.2016			
		NL 31.08.2016			
		PT 02.01.2017			

(11) 1 629 374	(51) G06F 9/00	(11) 1 631 237	(51) C12N 15/60	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	MC 30.11.2016	
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 1 633 259	(51) A61B 17/70
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 30.11.2016		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
				FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
				NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
(11) 1 629 406	(51) G06F 17/30	(11) 1 631 421	(51) A63B 21/005	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 1 633 270	(51) A61C 19/00
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LU 31.05.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
MC 13.07.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
		MC 09.11.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) 1 629 679	(51) H04W 4/14	(11) 1 631 436	(51) B29C 47/90	IT 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017	MC 08.06.2016	
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 1 633 313	(51) A61K 8/68
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017			(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
				DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 1 629 684	(51) H04W 36/18	(11) 1 631 622	(51) C08L 77/00	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
IT 08.06.2016	NL 08.06.2016	LU 31.05.2017	NL 01.02.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 1 633 467	(51) B01J 8/10
MC 08.06.2016				(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
				DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) 1 630 216	(51) C09K 5/04	(11) 1 631 663	(51) C12N 7/02	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 25.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 22.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	MC 22.02.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	MC 24.08.2016	
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 24.08.2016			
				(11) 1 633 937	(51) E04B 5/02
(11) 1 630 302	(51) E02F 9/08	(11) 1 632 081	(51) H04M 3/537	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 07.09.2016	LU 31.05.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	MC 07.09.2016	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016		
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 1 634 471	(51) H04B 1/00
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) 1 631 211	(51) A61F 2/00	(11) 1 632 097	(51) H04W 24/00	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017
CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 05.04.2017	IT 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LU 31.05.2017	NL 04.01.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	MC 01.02.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 31.05.2017	NL 23.11.2016		
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 634 908	(51) C08J 3/12
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		MC 23.11.2016		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 1 631 225	(51) A61F 13/49	(11) 1 632 478	(51) C07C 253/34	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 11.01.2017	LU 31.05.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 28.10.2016	PT 28.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 27.07.2016	MC 27.07.2016			MC 11.01.2017	
SK 27.07.2016					

(11) 1 637 011	(51) H04R 25/00	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 1 663 563	(51) B23K 11/30
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 1 640 554	(51) E06B 9/58	GR 15.03.2017	LU 31.05.2017
IT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	MC 14.12.2016	
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 1 678 688	(51) G07D 9/00
(11) 1 637 092	(51) A61F 2/966	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 29.06.2016	ES 29.06.2016			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 1 641 719	(51) C03C 19/00	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016
PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 29.06.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 1 637 619	(51) C21D 8/10	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017		
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 1 688 559	(51) E04F 13/04
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LU 31.05.2017	NL 02.11.2016			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 1 642 155	(51) G01T 1/00	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 13.07.2016	
(11) 1 638 349	(51) H04B 1/707	GR 13.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 1 690 891	(51) C08J 5/18
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 12.04.2017	PT 11.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 11.01.2017	MC 11.01.2017
GR 29.03.2017	IT 28.12.2016				
LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	(11) 1 647 804	(51) G01C 21/00	(11) 1 690 989	(51) E03F 1/00
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) DK 17.08.2016	(84) EE 17.08.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(11) 1 638 454	(51) A61B 5/145	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SI 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016		
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 703 864	(51) A61F 2/91
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
IT 22.06.2016	NL 22.06.2016	MC 19.10.2016		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 1 654 722	(51) G09G 3/36	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 15.06.2016	NL 15.06.2016
MC 22.06.2016		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(11) 1 639 221	(51) C03C 17/36	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	MC 15.06.2016	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016		
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 1 707 878	(51) F23M 20/00
GR 19.04.2017	LU 31.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 1 661 936	(51) C08J 5/18	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 18.01.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		DK 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) 1 639 493	(51) G06F 15/177	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	MC 01.03.2017	
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	MC 03.08.2016			
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016			(11) 1 710 037	(51) B23K 9/09
IT 01.06.2016	PL 01.06.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 1 662 912	(51) A23L 27/12	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 1 639 676	(51) H01R 13/627	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 12.10.2016	
LU 31.05.2017	NL 04.01.2017				

- (11) **1 710 115** (51) **B60L 11/18**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **1 710 203** (51) **B66F 9/075**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 710 389** (51) **E06B 9/72**
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **1 712 255** (51) **A61K 8/35**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **1 712 259** (51) **A62B 35/00**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **1 712 670** (51) **D06F 33/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **1 712 687** (51) **E02D 29/02**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 712 962** (51) **C23C 4/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 714 626** (51) **A61F 5/44**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **1 716 754** (51) **A01M 7/00**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **1 717 012** (51) **B29C 47/90**
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **1 717 015** (51) **B30B 9/30**
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **1 717 392** (51) **E05B 65/08**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **1 717 495** (51) **F16J 15/34**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **1 717 525** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **1 717 823** (51) **H01F 5/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **1 717 866** (51) **H01L 31/02**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **1 719 846** (51) **E03D 5/02**
(84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **1 720 038** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 723 892** (51) **A47L 15/16**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017
SK 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **1 723 932** (51) **A61F 2/82**
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 724 070** (51) **B25H 7/04**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017

LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 1 732 127	(51) H01L 23/31
MC 22.03.2017		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) 1 724 467	(51) F04B 43/00	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 1 727 266	(51) H02M 1/32	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 14.12.2016	
MC 13.07.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 1 732 332	(51) H04W 4/02
(11) 1 724 709	(51) G06K 19/07	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	MC 10.08.2016		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 1 728 160	(51) G06F 11/07	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 29.06.2016	
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 1 732 414	(51) F16B 7/04
(11) 1 724 899	(51) H02H 7/26	MC 01.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 1 728 912	(51) D06F 39/02	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 22.03.2017	
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 1 732 453	(51) A61B 17/16
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
MC 03.08.2016		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 1 724 922	(51) H03K 3/53	MC 02.11.2016		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(11) 1 729 324	(51) H01J 61/30	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 27.04.2016	
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 1 732 559	(51) A61K 31/4985
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(11) 1 725 359	(51) B23B 51/04	(11) 1 729 456	(51) H04W 4/02	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 19.04.2017	LU 31.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 22.03.2017	
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	(11) 1 732 861	(51) C04B 28/06
RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
MC 18.01.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 1 726 830	(51) F04C 18/16	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 1 731 377	(51) B60R 21/0134	MC 24.08.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 1 733 088	(51) D04H 3/007
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 23.09.2016	NL 22.06.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	MC 22.06.2016	
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(11) 1 733 189	(51) G01D 5/14
(11) 1 726 926	(51) G01G 21/24	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				

FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 31.08.2016	
PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 1 738 349	(51) G09G 5/42
SI 23.11.2016	MC 23.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
(11) 1 733 210	(51) G01N 21/64	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 1 735 405	(51) C09K 11/78	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 29.06.2016	NL 29.06.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
MC 22.03.2017		NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) 1 733 735	(51) A61K 39/39	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 29.06.2016	
(84) LU 31.05.2017	(84) MC 22.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 1 738 568	(51) H04M 1/253
(11) 1 734 016	(51) C03C 1/00	MC 03.08.2016		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(11) 1 735 841	(51) H01L 31/00	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
(11) 1 734 830	(51) A22C 13/00	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 1 738 575	(51) H04M 19/08
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 1 735 978	(51) H04L 25/02	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 01.06.2016	PL 01.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
MC 28.12.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 1 734 836	(51) A23L 27/20	MC 01.06.2016		(11) 1 740 099	(51) A61B 8/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 1 737 315	(51) A47F 1/03	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
MC 07.12.2016				(11) 1 740 110	(51) A61B 17/80
(11) 1 734 847	(51) A47F 3/04	(11) 1 737 811	(51) C07C 271/16	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
MC 22.03.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	MC 27.07.2016	
(11) 1 734 894	(51) A61F 2/00	(11) 1 737 917	(51) C09C 3/10	(11) 1 740 237	(51) A61M 1/00
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	MC 12.10.2016	
MC 03.08.2016				(11) 1 740 455	(51) B64C 3/00
(11) 1 735 376	(51) C08K 7/06	(11) 1 738 046	(51) E06B 1/62	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 31.08.2016	LU 31.05.2017	LT 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017

RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 1 743 060	(51) C04B 30/02	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 1 740 501	(51) C01B 33/143	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 1 744 665	(51) A61B 5/00
(84) BG 21.03.2017	(84) EE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LT 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 21.12.2016		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 1 740 888	(51) F24D 3/08	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	MC 01.03.2017		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 1 743 173	(51) G01N 27/327	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 23.11.2016	
PT 30.03.2017	SK 30.11.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 1 744 691	(51) A61B 17/72
MC 30.11.2016		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		LT 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 1 741 301	(51) H04W 52/02	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 1 743 209	(51) G02F 1/061	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 17.08.2016	
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	(11) 1 744 693	(51) A61B 17/88
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 1 741 318	(51) H05B 37/02	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 1 743 215	(51) G03B 21/26	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 11.01.2017	
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 1 744 708	(51) A61B 17/24
		GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 1 742 588	(51) A61B 18/14	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 1 743 380	(51) H01L 29/66	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 1 744 723	(51) A61K 8/24
MC 19.10.2016		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) 1 742 647	(51) A23K 20/20	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016			LU 31.05.2017	NL 09.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) 1 743 407	(51) H02G 1/12	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 10.08.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 1 742 962	(51) C07K 1/113	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 09.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 1 744 775	(51) A61K 31/198
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 1 743 498	(51) H04W 72/00	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 23.11.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	MC 03.08.2016	
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 1 744 800	(51) A61M 15/00
(11) 1 743 010	(51) C09K 5/04	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016				
SK 29.06.2016	MC 29.06.2016				

IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017
LT 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 1 745 113	(51) C09K 11/06	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016		
MC 22.06.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 1 745 523	(51) H01M 8/1044
(11) 1 744 844	(51) B23B 51/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 26.10.2016	ER 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 02.11.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 26.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017			RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) 1 745 213	(51) F03B 1/00	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 02.11.2016	
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 745 571	(51) H04L 5/14
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
		LU 31.05.2017	NL 05.10.2016	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		MC 05.10.2016		MC 22.02.2017	
		(11) 1 744 937	(51) B60R 21/00	(11) 1 745 673	(51) H04W 8/26
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 22.03.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016			SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				MC 13.07.2016	
		(11) 1 745 235	(51) F16L 23/04	(11) 1 745 678	(51) H05B 6/02
		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
		(11) 1 745 356	(51) G06F 3/044	(11) 1 746 125	(51) C08J 9/26
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
IT 14.09.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 10.08.2016		MC 14.09.2016		MC 20.07.2016	
		(11) 1 744 995	(51) C03C 17/36	(11) 1 746 976	(51) A61K 9/127
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
MC 01.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
		(11) 1 745 458	(51) G09G 5/00	(11) 1 747 244	(51) C08G 18/20
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 01.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017		
		(11) 1 745 490	(51) G21C 19/42		
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017		
		EE 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		MC 04.01.2017			
		(11) 1 745 500	(51) H01J 49/00		
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	IS 15.07.2017		
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 1 749 071	(51) C09D 167/08
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) 1 747 288	(51) B01L 7/00	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 1 747 638	(51) H04L 9/30	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 1 749 119	(51) E04C 5/01
LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 1 747 306	(51) D01D 5/42	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 01.06.2016	NL 01.06.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 1 747 687	(51) H04W 4/22	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 01.06.2016	
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 1 749 130	(51) D21F 11/02
MC 28.09.2016		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 1 747 314	(51) D06F 37/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.05.2017	PL 12.10.2016	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LU 31.05.2017	NL 09.11.2016	(11) 1 748 733	(51) A61B 17/00	(11) 1 749 214	(51) H04W 28/22
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 09.11.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(11) 1 747 441	(51) G01L 9/00	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 06.07.2016		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) 1 748 819	(51) A61N 1/36	(11) 1 749 235	(51) G02C 7/06
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
(11) 1 747 495	(51) G02F 1/15	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 1 748 891	(51) B32B 3/02	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	DE 01.11.2016	DK 27.04.2016	(11) 1 749 306	(51) H01J 37/32
LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 28.07.2016	IE 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 27.04.2016	LI 30.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
MC 30.11.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(11) 1 747 537	(51) G06T 13/00	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 1 749 055	(51) C08K 13/02	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 1 749 358	(51) H04L 29/06
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 03.08.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 747 621	(51) H04B 7/04	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
BG 29.06.2016	CZ 29.06.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 05.10.2016		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 1 749 510	(51) A61F 13/15	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 1 751 050	(51) B67D 1/08	(11) 1 751 768	(51) G11C 11/406
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) 1 751 066	(51) C02F 3/08	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(11) 1 749 868	(51) C09D 5/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 1 751 778	(51) H01C 1/00
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 1 751 072	(51) C03C 17/34	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LU 31.05.2017	PL 22.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	MC 22.02.2017	
(11) 1 750 592	(51) A61B 17/04	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 1 751 861	(51) H03K 17/0814
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	MC 06.07.2016		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 1 751 336	(51) D04B 21/12	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LU 31.05.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 24.08.2016	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 1 751 885	(51) H04W 52/02
MC 28.12.2016		ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 1 750 677	(51) A61K 9/20	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) 1 751 498	(51) G01S 5/10	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 1 751 890	(51) H04B 7/204
(11) 1 750 711	(51) A61K 31/485	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LU 31.05.2017	SK 01.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	MC 01.03.2017	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 1 751 894	(51) H04B 10/40
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LU 31.05.2017	NL 26.10.2016	(11) 1 751 507	(51) G01K 13/02	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
MC 26.10.2016		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) 1 750 937	(51) B32B 17/06	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 29.03.2017	
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 1 751 908	(51) H04L 9/00
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 13.07.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 751 545	(51) G01N 33/487	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
MC 16.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) 1 751 009	(51) B65D 1/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016				

SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 28.12.2016	
		MC 30.11.2016			
(11) 1 751 917	(51) H04L 12/18	(11) 1 753 692	(51) B67D 1/08	(11) 1 753 890	(51) C23C 12/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 14.12.2016		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	
(11) 1 751 953	(51) H04L 29/06	(11) 1 753 772	(51) C07F 9/6574	(11) 1 754 054	(51) G01N 30/60
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017
LU 31.05.2017	NL 07.09.2016	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016		
MC 07.09.2016					
(11) 1 751 958	(51) H04W 4/00	(11) 1 753 785	(51) C08L 5/00	(11) 1 754 244	(51) H01J 49/42
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 31.05.2017	NL 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		MC 09.11.2016			
(11) 1 752 150	(51) A61K 31/4745	(11) 1 753 787	(51) C08B 37/08	(11) 1 754 268	(51) H01M 2/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		MC 19.10.2016		MC 01.02.2017	
(11) 1 752 500	(51) C09C 3/10	(11) 1 753 844	(51) C10G 47/02	(11) 1 754 381	(51) A63F 13/24
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	NL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SI 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 31.05.2017	NL 07.09.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 24.08.2016				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				MC 07.09.2016	
(11) 1 753 055	(51) H01M 2/36	(11) 1 753 846	(51) C10G 47/02	(11) 1 754 449	(51) A61B 90/70
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	NL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016		
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 08.06.2016	MC 08.06.2016		
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017				
(11) 1 753 691	(51) B67D 1/08	(11) 1 753 885	(51) C22C 21/00	(11) 1 755 308	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 23.06.2017	NL 22.03.2017
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 22.03.2017	

(11) 1 755 386	(51) A01N 25/30	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017
(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LU 31.05.2017	SE 22.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 22.06.2016					
(11) 1 755 401	(51) A23L 33/105	(11) 1 756 205	(51) C08J 3/215	(11) 1 756 654	(51) G02C 7/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 15.03.2017	
		SK 08.06.2016	MC 08.06.2016		
(11) 1 755 460	(51) A61B 17/00	(11) 1 756 367	(51) E01C 11/08	(11) 1 756 702	(51) G06F 3/14
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 15.06.2016	MC 15.06.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016			MC 25.01.2017	
(11) 1 755 527	(51) A61J 15/00	(11) 1 756 374	(51) B32B 27/12	(11) 1 756 735	(51) G01J 3/46
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 26.10.2016	
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016		
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016				
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016				
MC 22.06.2016					
(11) 1 755 684	(51) A61K 47/48	(11) 1 756 391	(51) E21B 7/02	(11) 1 756 841	(51) H01B 13/26
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016		
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016				
(11) 1 755 856	(51) B29C 45/27	(11) 1 756 480	(51) F24F 5/00	(11) 1 756 893	(51) H01M 4/04
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 1 756 077	(51) A61K 8/34	(11) 1 756 491	(51) F25D 17/04	(11) 1 756 935	(51) H02M 7/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 12.10.2016	LU 31.05.2017	NL 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		MC 12.10.2016		MC 28.09.2016	
(11) 1 756 109	(51) C07D 487/04	(11) 1 756 557	(51) G01N 27/327	(11) 1 756 991	(51) H04B 7/06
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LU 31.05.2017	NL 28.09.2016

PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 1 759 452	(51) G01R 31/42	LU 31.05.2017	NL 26.10.2016
MC 28.09.2016		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 1 757 063	(51) G06F 21/56	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	MC 26.10.2016	
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 1 763 330	(51) A61K 8/25
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 1 759 521	(51) H04M 3/38	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 1 757 161	(51) H04R 9/02	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 01.03.2017	
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 1 763 856	(51) H04L 29/12
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LT 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 29.06.2016		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 1 761 146	(51) A47F 3/00	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
MC 30.11.2016		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 758 452	(51) C07D 489/00	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 1 765 753	(51) C07C 51/25
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LU 31.05.2017	PL 25.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016
MC 25.01.2017		(11) 1 761 203	(51) A61F 2/66	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 1 758 560	(51) A61K 9/36	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 05.10.2016	
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 1 766 105	(51) C25B 11/12
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016
(11) 1 758 645	(51) A61N 1/362	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 21.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 1 761 240	(51) A61K 36/48	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) 1 766 291	(51) F23C 10/20
LT 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
MC 01.03.2017		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) 1 758 823	(51) C01G 41/02	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
BG 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 10.08.2016		MC 12.10.2016	
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 1 761 591	(51) C08J 9/00	(11) 1 766 337	(51) G01D 13/22
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
PL 12.10.2016	RO 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
(11) 1 758 939	(51) C08B 30/14	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 20.07.2016		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 761 784	(51) G01N 33/68	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 769 336	(51) G06F 9/00
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016

ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 1 777 563	(51) H04Q 1/14	GR 11.11.2016	LU 31.05.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 12.12.2016	MC 21.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 27.07.2016	FI 27.07.2016		
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 28.10.2016	NL 27.07.2016	(11) 1 795 855	(51) F28F 19/00
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	MC 27.07.2016		DK 02.11.2016	ES 02.11.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) 1 781 219	(51) A61F 5/00	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 1 769 366	(51) H04L 29/08	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 02.03.2017	MC 02.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 1 798 477	(51) F24C 15/00
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) 1 782 169	(51) G06F 3/02	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
MC 14.12.2016		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) 1 771 090	(51) A23L 27/21	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 1 813 760	(51) E05F 15/638
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 31.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 15.02.2017		GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 1 787 340	(51) H01M 4/02	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
MC 02.11.2016		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 1 771 146	(51) H04L 29/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 03.08.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) 1 813 884	(51) F28F 13/12
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LU 31.05.2017	NL 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 12.10.2016		IT 22.02.2017	LU 31.05.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
MC 06.07.2016		(11) 1 788 959	(51) A61B 17/22	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) 1 773 858	(51) C07H 21/02	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	MC 22.02.2017	
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 1 819 379	(51) A61M 5/00
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 22.06.2016	NL 22.06.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 03.08.2016		LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016			NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
MC 22.06.2016		(11) 1 790 304	(51) A61B 18/14	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 1 773 872	(51) C07K 14/00	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 01.12.2016	LU 31.05.2017		
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	(11) 1 820 002	(51) G01N 17/00
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 31.08.2016		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 1 792 027	(51) E04C 2/36	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
MC 15.03.2017		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(11) 1 777 066	(51) H01R 11/01	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 1 820 495	(51) A61K 9/16
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) ES 01.03.2017
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	MC 03.08.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016			IT 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 1 795 153	(51) A61F 2/06	SE 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) DK 21.09.2016		
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		

(11) 1 830 443	(51) H01S 5/022	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 1 847 783	(51) F24D 17/02
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	MC 01.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 1 845 342	(51) G01D 5/14	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	MC 01.03.2017	
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	IE 06.04.2016	IS 06.08.2016		
		IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 1 847 886	(51) G03G 15/00
(11) 1 831 416	(51) C21D 6/00	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	SK 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
PL 15.02.2017	RO 15.02.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 1 845 396	(51) G02B 6/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
MC 15.02.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(11) 1 837 039	(51) A61L 24/10	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 23.11.2016	
(84) FI 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
PT 19.12.2016	MC 17.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 1 848 029	(51) H01L 21/60
		NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) 1 837 681	(51) G01S 15/89	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 08.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) 1 845 593	(51) H01R 33/97	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	MC 11.01.2017	
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 1 848 032	(51) H01L 21/768
(11) 1 840 279	(51) E03B 9/02	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017			GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 1 847 676	(51) E06B 3/68	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 08.03.2017		ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 1 842 880	(51) C09C 1/50	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 1 848 162	(51) H04W 28/06
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 01.06.2016		GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 1 847 714	(51) F04D 15/00	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 08.03.2017		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 1 843 419	(51) H01M 8/0284	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 848 174	(51) H04L 29/06
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	MC 09.11.2016		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 847 781	(51) F24D 3/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 12.10.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	MC 02.11.2016	
(11) 1 845 303	(51) F21V 15/00	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 1 848 211	(51) H04N 7/08
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017			GR 15.12.2016	IS 14.01.2017

IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 1 852 565	(51) E05B 9/08
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
MC 14.09.2016				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) 1 848 238	(51) H04W 72/04	(11) 1 850 457	(51) H02K 1/27	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 1 852 799	(51) G06F 21/10
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
(11) 1 849 388	(51) A47J 37/07	(11) 1 850 461	(51) H02K 41/03	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 1 852 837	(51) G07D 7/00
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 27.04.2016		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
				LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 1 849 451	(51) A61K 8/02	(11) 1 852 092	(51) A61F 2/76	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 1 854 380	(51) F21V 33/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
MC 16.11.2016		MC 15.02.2017		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
				IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 1 849 453	(51) A61K 8/06	(11) 1 852 102	(51) A61K 8/34	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 01.02.2017	
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016		
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 854 764	(51) C02F 1/00
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 01.06.2016		MC 05.10.2016		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
				IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 1 849 462	(51) A61K 9/54	(11) 1 852 238	(51) B29C 44/14	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	MC 14.12.2016	
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	(11) 1 854 805	(51) C07H 13/06
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
				GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
(11) 1 849 950	(51) E05F 15/632	(11) 1 852 450	(51) C08G 18/16	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
EE 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
LV 01.06.2016	PT 03.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
RO 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) 1 854 929	(51) E03F 5/04
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 1 850 072	(51) F24C 15/02	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 14.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		IS 14.04.2017		

- (11) **1 863 824** (51) *C07F 9/38*
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **1 863 962** (51) *D06B 11/00*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 863 987** (51) *E05B 19/00*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **1 865 747** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **1 865 862** (51) *A61B 17/70*
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **1 866 236** (51) *B81C 1/00*
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **1 866 368** (51) *C08K 7/02*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **1 866 374** (51) **1 866 374**
(84) AT 08.06.2016 (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
IS 08.10.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 866 518** (51) **1 866 518**
(84) AT 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017 CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 GR 09.06.2017
IT 08.03.2017 IT 08.03.2017
LV 08.03.2017 LV 08.03.2017
PL 08.03.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **1 866 551** (51) **1 866 551**
(84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016 DK 28.09.2016
FI 28.09.2016 FI 28.09.2016
IS 28.01.2017 IS 28.01.2017
LV 28.09.2016 LV 28.09.2016
PT 30.01.2017 PT 30.01.2017
SE 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **1 866 979** (51) **1 866 979**
(84) AT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017 BG 02.02.2017
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016
ES 02.11.2016 ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
IT 02.11.2016 IT 02.11.2016
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
RO 02.11.2016 RO 02.11.2016
SI 02.11.2016 SI 02.11.2016
MC 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **1 867 871** (51) **1 867 871**
(84) BG 13.10.2016 (84) BG 13.10.2016
EE 13.07.2016 EE 13.07.2016
GR 14.10.2016 GR 14.10.2016
IT 13.07.2016 IT 13.07.2016
LV 13.07.2016 LV 13.07.2016
PL 13.07.2016 PL 13.07.2016
RO 13.07.2016 RO 13.07.2016
SI 13.07.2016 SI 13.07.2016
MC 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **1 868 428** (51) **1 868 428**
(84) AT 08.06.2016 (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
IS 08.10.2016 IS 08.10.2016
LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
MC 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **1 868 441** (51) **1 868 441**
(84) AT 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017 BG 12.01.2017
DK 12.10.2016 DK 12.10.2016
FI 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (51) *C08L 83/04*
(84) BE 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 DK 08.06.2016
ES 08.06.2016 ES 08.06.2016
GR 09.09.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 IT 08.06.2016
LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
MC 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (51) *E21B 33/134*
(84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 FI 08.03.2017
IS 08.07.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LT 08.03.2017
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017
PT 10.07.2017 PT 10.07.2017
SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
MC 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (51) *F16B 13/14*
(84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 EE 28.09.2016
GR 29.12.2016 GR 29.12.2016
LT 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NL 28.09.2016
RO 28.09.2016 RO 28.09.2016
SI 28.09.2016 SI 28.09.2016
MC 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (51) *H01L 27/32*
(84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 FI 02.11.2016
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
SK 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (51) *F03D 80/70*
(84) CZ 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016
FI 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 PT 14.11.2016
SE 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (51) *A01K 15/02*
(84) BE 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 DK 08.06.2016
ES 08.06.2016 ES 08.06.2016
GR 09.09.2016 GR 09.09.2016
LT 08.06.2016 LT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (51) *A23G 3/34*
(84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 EE 12.10.2016
GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
LT 12.10.2016 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
- PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **1 868 485** (51) **1 868 485**
(84) AT 08.06.2016 (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
IS 08.10.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LT 08.06.2016
PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
MC 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (51) *A61B 5/00*
(84) BE 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 DK 08.06.2016
ES 08.06.2016 ES 08.06.2016
GR 09.09.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 IT 08.06.2016
LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 868 544** (51) **1 868 544**
(84) AT 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016 BG 06.10.2016
DK 06.07.2016 DK 06.07.2016
ES 06.07.2016 ES 06.07.2016
GR 07.10.2016 GR 07.10.2016
LT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 PT 07.11.2016
SE 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (51) *A61B 17/15*
(84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016 CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 IS 06.11.2016
LV 06.07.2016 LV 06.07.2016
PL 06.07.2016 PL 06.07.2016
RO 06.07.2016 RO 06.07.2016
SI 06.07.2016 SI 06.07.2016
MC 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (51) *A61L 27/38*
(84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 SE 03.08.2016
SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 868 660** (51) **1 868 660**
(84) AT 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016 BG 03.11.2016
DK 03.08.2016 DK 03.08.2016
ES 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 GR 04.11.2016
IT 03.08.2016 IT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LV 03.08.2016
PL 03.08.2016 PL 03.08.2016
RO 03.08.2016 RO 03.08.2016
SI 03.08.2016 SI 03.08.2016
MC 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **1 868 669** (51) **1 868 669**
(84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017 BG 19.01.2017
DK 19.10.2016 DK 19.10.2016
ES 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 20.01.2017 GR 20.01.2017
LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
RO 19.10.2016 RO 19.10.2016
SI 19.10.2016 SI 19.10.2016
MC 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (51) *A61M 5/32*
(84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
IS 19.02.2017 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016
SK 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **1 868 673** (51) **1 868 673**
(84) BE 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016 DK 08.06.2016
FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
LT 08.06.2016 LT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
MC 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (51) *A61M 15/00*
(84) CZ 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 EE 08.06.2016
IS 08.10.2016 IS 08.10.2016
LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 868 964** (51) **1 868 964**
(84) AT 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017 BG 23.02.2017
DK 23.11.2016 DK 23.11.2016
FI 23.11.2016 FI 23.11.2016
IT 23.11.2016 IT 23.11.2016
LV 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
RO 23.11.2016 RO 23.11.2016
SI 23.11.2016 SI 23.11.2016
MC 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (51) *C07F 9/50*
(84) BE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 EE 23.11.2016
GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 SE 23.11.2016
SK 23.11.2016 SK 23.11.2016

(11) 1 868 972	(51) C07C 2/18	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016				
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 1 869 547	(51) G06F 9/38	(11) 1 871 277	(51) A61C 8/00
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 1 871 307	(51) A61F 2/44
(11) 1 869 009	(51) C07D 333/40	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	MC 21.09.2016		GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016			IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 1 869 717	(51) H01L 33/00	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
MC 01.06.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 08.06.2016	
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
(11) 1 869 105	(51) C08G 65/26	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 1 871 310	(51) A61F 2/95
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	MC 04.01.2017		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017			GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 1 869 880	(51) H04N 7/16	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) 1 869 441	(51) G01N 27/64	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 27.07.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 1 871 347	(51) A61K 9/20
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) MC 03.08.2016	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			(11) 1 871 464	(51) A61N 1/36
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 1 869 935	(51) H04L 12/28	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
MC 04.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) 1 869 478	(51) G01P 15/18	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 01.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 1 871 478	(51) A61N 7/00
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 1 870 535	(51) E04G 17/04	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
		GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	LV 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 1 869 500	(51) G01T 1/29	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 1 870 637	(51) F23D 14/22	(11) 1 871 651	(51) A45C 5/14
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 04.04.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
MC 28.12.2016		MC 04.01.2017		LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) 1 869 524	(51) G02F 1/365	(11) 1 871 173	(51) A23F 5/02	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 23.11.2016	
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) 1 871 916	(51) C22C 19/03
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016

- LT 06.07.2016
 NL 06.07.2016
 PT 07.11.2016
 SI 06.07.2016
 MC 06.07.2016
- (11) **1 871 943**
 (84) AT 10.08.2016
 BG 10.11.2016
 DK 10.08.2016
 ES 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IT 10.08.2016
 LV 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SI 10.08.2016
 MC 10.08.2016
- (11) **1 871 973**
 (84) AT 25.01.2017
 CZ 25.01.2017
 EE 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 LT 25.01.2017
 NL 25.01.2017
 PT 25.05.2017
 SE 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (11) **1 871 978**
 (84) AT 23.11.2016
 BG 23.02.2017
 DK 23.11.2016
 ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RO 23.11.2016
 SI 23.11.2016
 MC 23.11.2016
- (11) **1 872 092**
 (84) BG 03.11.2016
 DK 03.08.2016
 ES 03.08.2016
 GR 04.11.2016
 LT 03.08.2016
 PL 03.08.2016
 RO 03.08.2016
 SI 03.08.2016
 MC 03.08.2016
- (11) **1 872 117**
 (84) AT 29.03.2017
 CZ 29.03.2017
 ES 29.03.2017
 GR 30.06.2017
 IT 29.03.2017
 LV 29.03.2017
 PL 29.03.2017
 RO 29.03.2017
 SK 29.03.2017
- (11) **1 872 249**
 (84) AT 07.12.2016
 BG 07.03.2017
 DK 07.12.2016
 FI 07.12.2016
 IS 07.04.2017
 LV 07.12.2016
 PT 07.04.2017
 SE 07.12.2016
 SK 07.12.2016
- LV 06.07.2016
 PL 06.07.2016
 RO 06.07.2016
 SK 06.07.2016
- (51) **D06F 39/12**
 (84) BE 10.08.2016
 CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 IS 10.12.2016
 LT 10.08.2016
 NL 10.08.2016
 PT 12.12.2016
 SE 10.08.2016
 SK 10.08.2016
- (51) **E21B 17/01**
 (84) BG 25.04.2017
 DK 25.01.2017
 ES 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 IT 25.01.2017
 LV 25.01.2017
 PL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
 SK 25.01.2017
- (51) **E21B 43/24**
 (84) BE 23.11.2016
 CZ 23.11.2016
 EE 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 IT 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
 SK 23.11.2016
- (51) **G01F 25/00**
 (84) CZ 03.08.2016
 EE 03.08.2016
 FI 03.08.2016
 IS 03.12.2016
 LV 03.08.2016
 PT 05.12.2016
 SE 03.08.2016
 SK 03.08.2016
- (51) **G01N 27/447**
 (84) BG 29.06.2017
 EE 29.03.2017
 FI 29.03.2017
 IS 29.07.2017
 LT 29.03.2017
 NL 29.03.2017
 PT 31.07.2017
 SE 29.03.2017
 MC 29.03.2017
- (51) **H04L 29/08**
 (84) BE 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 GR 08.03.2017
 LT 07.12.2016
 PL 07.12.2016
 RO 07.12.2016
 SI 07.12.2016
 MC 07.12.2016
- (11) **1 872 375**
 (84) AT 25.01.2017
 CZ 25.01.2017
 EE 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 LT 25.01.2017
 NL 25.01.2017
 PT 25.05.2017
 SE 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (11) **1 872 380**
 (84) BG 25.04.2017
 EE 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 LT 25.01.2017
 NL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
 SK 25.01.2017
- (11) **1 872 442**
 (84) AT 18.01.2017
 CZ 18.01.2017
 EE 18.01.2017
 FI 18.01.2017
 IS 18.05.2017
 LT 18.01.2017
 NL 18.01.2017
 PT 18.05.2017
 SE 18.01.2017
 MC 18.01.2017
- (11) **1 872 566**
 (84) AT 23.11.2016
 BG 23.02.2017
 DK 23.11.2016
 ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
 SK 23.11.2016
- (11) **1 872 614**
 (84) AT 06.07.2016
 BG 06.10.2016
 DK 06.07.2016
 ES 06.07.2016
 GR 07.10.2016
 IT 06.07.2016
 LV 06.07.2016
 PL 06.07.2016
 RO 06.07.2016
 SI 06.07.2016
 MC 06.07.2016
- (11) **1 873 158**
 (84) EE 06.04.2016
 IS 06.08.2016
 LV 06.04.2016
 SI 06.04.2016
 MC 06.04.2016
- (11) **1 874 189**
 (84) AT 01.03.2017
 CZ 01.03.2017
 ES 01.03.2017
 GR 02.06.2017
 IT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RO 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (51) **H01B 12/16**
 (84) BG 25.04.2017
 DK 25.01.2017
 ES 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 IT 25.01.2017
 LV 25.01.2017
 PL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
 SK 25.01.2017
- (51) **H01H 33/24**
 (84) CZ 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 IS 25.05.2017
 LV 25.01.2017
 PT 25.05.2017
 SE 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (51) **H01R 13/422**
 (84) BG 18.04.2017
 DK 18.01.2017
 ES 18.01.2017
 GR 19.04.2017
 IT 18.01.2017
 LV 18.01.2017
 PL 18.01.2017
 RO 18.01.2017
 SK 18.01.2017
- (51) **H04M 3/51**
 (84) BE 23.11.2016
 CZ 23.11.2016
 EE 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 IT 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RO 23.11.2016
 SI 23.11.2016
 MC 23.11.2016
- (51) **H04W 48/18**
 (84) BE 06.07.2016
 CZ 06.07.2016
 EE 06.07.2016
 FI 06.07.2016
 IS 06.11.2016
 LT 06.07.2016
 NL 06.07.2016
 PT 07.11.2016
 SE 06.07.2016
 SK 06.07.2016
- (51) **C07D 489/08**
 (84) FI 06.04.2016
 LT 06.04.2016
 RO 06.04.2016
 SK 06.04.2016
- (51) **A61B 5/113**
 (84) BG 01.06.2017
 EE 01.03.2017
 FI 01.03.2017
 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017
 NL 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 SE 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (11) **1 874 259**
 (84) AT 22.03.2017
 CZ 22.03.2017
 FI 22.03.2017
 IS 22.07.2017
 LV 22.03.2017
 PT 24.07.2017
 SE 22.03.2017
 MC 22.03.2017
- (11) **1 874 344**
 (84) AT 08.06.2016
 EE 08.06.2016
 GR 09.09.2016
 LT 08.06.2016
 PL 08.06.2016
 RO 08.06.2016
 SI 08.06.2016
 MC 08.06.2016
- (11) **1 874 375**
 (84) BG 15.05.2017
 DK 15.02.2017
 FI 15.02.2017
 LT 15.02.2017
 PL 15.02.2017
 RO 15.02.2017
 MC 15.02.2017
- (11) **1 874 397**
 (84) AT 01.06.2016
 CZ 01.06.2016
 EE 01.06.2016
 FI 01.06.2016
 IS 01.10.2016
 LT 01.06.2016
 NL 01.06.2016
 PT 03.10.2016
 SE 01.06.2016
 SK 01.06.2016
- (11) **1 874 413**
 (84) AT 07.12.2016
 BG 07.03.2017
 DK 07.12.2016
 ES 07.12.2016
 GR 08.03.2017
 IT 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 PL 07.12.2016
 RO 07.12.2016
 SI 07.12.2016
 MC 07.12.2016
- (11) **1 874 550**
 (84) AT 01.03.2017
 CZ 01.03.2017
 ES 01.03.2017
 GR 02.06.2017
 IT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 SE 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (11) **1 874 646**
 (84) AT 10.08.2016
 CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IT 10.08.2016
 LV 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SI 10.08.2016
 MC 10.08.2016
- (51) **A61H 1/02**
 (84) BG 22.06.2017
 EE 22.03.2017
 GR 23.06.2017
 LT 22.03.2017
 NL 22.03.2017
 RO 22.03.2017
 SK 22.03.2017
- (51) **A61K 39/08**
 (84) CZ 08.06.2016
 FI 08.06.2016
 IS 08.10.2016
 LV 08.06.2016
 PT 10.10.2016
 SE 08.06.2016
 SK 08.06.2016
- (51) **A61M 1/00**
 (84) CZ 15.02.2017
 EE 15.02.2017
 GR 16.05.2017
 LV 15.02.2017
 PT 15.06.2017
 SK 15.02.2017
- (51) **A61N 1/36**
 (84) BE 01.06.2016
 DK 01.06.2016
 ES 01.06.2016
 GR 02.09.2016
 IT 01.06.2016
 LV 01.06.2016
 PL 01.06.2016
 RO 01.06.2016
 SI 01.06.2016
 MC 01.06.2016
- (51) **A63B 23/18**
 (84) BE 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 FI 07.12.2016
 IS 07.04.2017
 LT 07.12.2016
 NL 07.12.2016
 PT 07.04.2017
 SE 07.12.2016
 SK 07.12.2016
- (51) **B41J 25/00**
 (84) BG 01.06.2017
 EE 01.03.2017
 FI 01.03.2017
 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RO 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (51) **B65D 51/16**
 (84) BG 10.11.2016
 DK 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 IS 10.12.2016
 LT 10.08.2016
 NL 10.08.2016
 PT 12.12.2016
 SE 10.08.2016
 SK 10.08.2016

- (11) **1 874 738** (51) **C07D 239/46** (11) **1 875 132** (51) **F23D 14/06** IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 MC 20.07.2016
IT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **1 874 893** (51) **C09K 11/06** (11) **1 875 181** (51) **G01K 17/00** (11) **1 875 767** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 MC 14.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **1 874 894** (51) **C09K 11/06** (11) **1 875 246** (51) **G01N 33/574** (11) **1 876 000** (51) **B29B 9/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BE 01.06.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 01.03.2017 GG 01.03.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
ES 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 05.10.2016 EE 05.10.2016 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 02.06.2017 FI 01.03.2017 GR 06.01.2017 IS 05.10.2016 IS 05.02.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
IT 01.03.2017 IS 01.07.2017 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
LV 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
PL 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
RO 01.03.2017 PT 03.07.2017 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **1 874 941** (51) **C12P 3/00** (11) **1 875 466** (51) **G10L 21/0208** (11) **1 876 175** (51) **C07D 251/18**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) DK 29.06.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
EE 07.09.2016 ES 29.06.2016 DK 07.09.2016 EE 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
FI 07.09.2016 GR 30.09.2016 ES 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 07.01.2017 IT 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 07.09.2016 LV 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 NL 08.06.2016 PL 24.08.2016
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 29.06.2016 SK 08.06.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
MC 07.09.2016
- (11) **1 875 011** (51) **E04F 15/02** (11) **1 875 504** (51) **H01L 23/495** (11) **1 876 426** (51) **G01D 13/26**
(84) BG 16.02.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
LU 31.05.2017 SI 16.11.2016 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 IS 08.06.2016 GR 09.09.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LT 08.06.2016 IT 08.06.2016
IT 07.09.2016 LV 29.06.2016 LV 08.03.2017 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
LV 07.09.2016 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 09.01.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 RO 08.03.2017 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
RO 07.09.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 08.03.2017 SK 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **1 875 030** (51) **E05F 15/73** (11) **1 875 707** (51) **H04L 29/06** (11) **1 876 722** (51) **H01P 1/203**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IT 01.03.2017 LT 08.03.2017 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 01.03.2017 LV 08.03.2017 LV 24.08.2016 LV 24.08.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 01.03.2017 NL 01.03.2017 LT 24.08.2016 PL 24.08.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
MC 13.07.2016
- (11) **1 875 130** (51) **F22B 21/02** (11) **1 875 728** (51) **H04M 3/22** (11) **1 876 955** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SK 20.07.2016 SK 20.07.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 IS 20.11.2016 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
MC 31.08.2016
- (11) **1 876 962** (51) **A61B 90/00**
(84) PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017

- (11) **1 878 091** (51) **A61B 5/04** PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 (11) **1 879 806** (51) **B65D 33/06**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 (11) **1 879 525** (51) **A61F 2/08** (84) BE 23.11.2016 (84) BE 15.06.2016
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 CZ 15.06.2016 ES 15.06.2016
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017 BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 LU 31.05.2017 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **1 878 182** (51) **H04L 12/66** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (11) **1 879 835** (51) **C03B 23/023**
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **1 878 258** (51) **H04N 19/70** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (11) **1 879 845** (51) **C07C 51/44**
(84) AT 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 MC 01.06.2016
- (11) **1 879 049** (51) **G01S 17/89** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **1 879 978** (51) **C10B 49/02**
(84) AT 29.06.2016 (84) BG 29.06.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 LT 04.01.2017 LU 31.05.2017
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
MC 29.06.2016
- (11) **1 879 111** (51) **G06F 13/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2016 (11) **1 880 034** (51) **C23C 4/12**
(84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **1 879 201** (51) **H01F 1/057** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **1 880 174** (51) **G01F 23/284**
(84) AT 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 LV 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **1 879 488** (51) **A47K 5/12** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **1 880 242** (51) **G01J 5/00**
(84) AT 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
- (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 GR 27.01.2017 IT 26.10.2016
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016
MC 26.10.2016

PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(11) 1 880 289	(51) G06F 9/48	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 1 881 767	(51) A23K 40/00	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) 1 881 994	(51) C08B 1/00
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
MC 28.09.2016		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 1 880 295	(51) G06F 12/02	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 29.03.2017		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) 1 881 780	(51) A61B 1/00	(11) 1 882 018	(51) C08L 77/00
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 26.10.2016		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) 1 882 021	(51) C09D 17/00
(11) 1 880 482	(51) H04W 52/28	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 1 881 798	(51) A61B 18/18	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
MC 13.07.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 1 882 038	(51) C12N 15/82
(11) 1 880 505	(51) H04L 9/08	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(11) 1 881 847	(51) A61K 47/02	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
SK 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 1 880 971	(51) B66C 13/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 1 882 081	(51) F04C 2/10
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 1 881 853	(51) A61L 27/34	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
MC 21.09.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 1 881 535	(51) H01L 33/32	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	MC 28.09.2016		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 1 881 867	(51) B01D 53/86	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	MC 30.11.2016	
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 1 882 140	(51) F25D 23/06
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 03.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 01.06.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 1 881 987	(51) C07D 473/16	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 1 881 711	(51) H04W 36/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016

(11) 1 882 164	(51) G01F 1/84	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	MC 06.07.2016	
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) 1 883 448	(51) A61N 1/02
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 01.03.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
MC 29.06.2016				LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
				SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
				SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 1 882 268	(51) H01L 21/20	(11) 1 882 930	(51) G01N 27/22		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MC 04.01.2017			
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
MC 14.12.2016					
				(11) 1 883 505	(51) B25D 9/12
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
				DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
				IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
				LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				MC 12.10.2016	
				(11) 1 883 583	(51) B65F 1/16
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
				BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
				DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
				IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
				LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
				(11) 1 883 726	(51) D06F 37/04
				(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
				DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
				IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				MC 28.12.2016	
				(11) 1 883 809	(51) G01N 25/26
				(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
				BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
				DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
				ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
				IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				MC 06.07.2016	
				(11) 1 883 906	(51) G06Q 20/34
				(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
				DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
				ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
				(11) 1 883 375	(51) A61F 2/24
				(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
				BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
				DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
				ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
				IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
				(11) 1 883 406	(51) A61K 31/445
				(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
				EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
				FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				(11) 1 882 309	(51) H04B 7/26
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
				BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
				DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
				IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
				LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
				(11) 1 882 368	(51) H04N 13/00
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
				(11) 1 882 378	(51) H04W 92/02
				(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
				LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
				MC 15.02.2017	
				(11) 1 882 379	(51) H04W 88/06
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
MC 23.11.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) 1 883 942	(51) H01H 71/02	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	MC 22.06.2016	
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 1 885 410	(51) A61M 5/00
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 1 885 217	(51) A45D 40/26	BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
FI 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 29.06.2016		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) 1 883 944	(51) H01H 71/02	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 31.08.2016	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
FI 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 1 885 422	(51) A61M 16/04
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 1 885 241	(51) G06F 19/00	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
MC 14.12.2016		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 1 884 025	(51) H04B 1/30	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 22.06.2016	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 1 885 526	(51) B26B 3/06
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(11) 1 885 249	(51) A61C 3/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 15.02.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 1 884 037	(51) H04B 7/02	GR 29.03.2017	IT 28.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016		
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 1 885 538	(51) B29C 43/28
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 1 885 259	(51) A61M 29/00	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
MC 17.08.2016		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 1 884 051	(51) H04B 1/713	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	MC 17.08.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 1 885 304	(51) A61F 5/442	MC 31.08.2016	
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 885 541	(51) B29C 45/14
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 1 884 058	(51) H04L 9/08	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 1 885 306	(51) A61F 7/00	(11) 1 885 549	(51) B31F 1/10
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
MC 22.02.2017		GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
(11) 1 885 176	(51) A01H 5/10	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				MC 28.12.2016	

- (11) **1 886 509** (51) **G06F 1/16** PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (11) **1 888 491** (51) **C07C 9/16**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 MC 05.10.2016 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **1 887 945** (51) **A61B 17/22** LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017 (11) **1 888 502** (51) **C07C 67/293**
SK 18.01.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016
BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016
IT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **1 886 530** (51) **H04W 36/02** (11) **1 888 081** (51) **A61K 31/201**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) EE 28.12.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 LU 31.05.2017 LV 28.12.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 MC 03.08.2016 (11) **1 888 118** (51) **A61K 47/18**
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016
MC 29.06.2016 (11) **1 886 552** (51) **A01G 7/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 17.08.2016
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 17.08.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
MC 01.03.2017 MC 01.03.2016 (11) **1 888 159** (51) **A61M 25/00**
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
BG 23.11.2016 CZ 23.11.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **1 886 631** (51) **A61B 17/06** (11) **1 888 232** (51) **B01J 27/198**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **1 887 150** (51) **E03B 7/04** (11) **1 888 243** (51) **B03C 7/00**
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (11) **1 888 334** (51) **B32B 27/12**
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
MC 14.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BE 20.07.2016
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 20.07.2016
DK 23.06.2017 ES 20.07.2016
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
SE 22.03.2017 MC 22.03.2016 FI 20.07.2016
SI 22.03.2017 MC 22.03.2016 IS 20.11.2016
SK 22.03.2017 MC 22.03.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 887 933** (51) **A61B 5/08** (11) **1 888 243** (51) **B03C 7/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2016
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (11) **1 889 010** (51) **G01F 1/74**
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
SK 18.01.2017 MC 18.01.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **1 887 937** (51) **A61B 6/00** (11) **1 889 258** (51) **G10L 21/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016

LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) 1 891 183	(51) C10G 65/04
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
MC 01.03.2017		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				PL 25.05.2016	RO 25.05.2016
(11) 1 889 281	(51) H01J 47/02	(11) 1 890 675	(51) A61K 9/127	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 1 891 295	(51) E21B 10/56
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
MC 23.11.2016		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		MC 07.12.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 1 889 301	(51) H01L 33/50	(11) 1 890 785	(51) B01F 15/06	(11) 1 891 335	(51) F04D 29/58
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			MC 29.03.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016				
(11) 1 889 505	(51) H04W 48/20	(11) 1 890 884	(51) B41J 3/28	(11) 1 891 647	(51) H01F 27/02
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	MC 18.01.2017		MC 06.07.2016	
(11) 1 889 591	(51) A61H 3/00	(11) 1 890 961	(51) C01B 3/50	(11) 1 891 809	(51) H04N 19/527
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 22.02.2017		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
(11) 1 890 081	(51) F23J 15/00	(11) 1 890 962	(51) C01B 13/24	(11) 1 893 146	(51) A61F 13/00
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
		MC 08.03.2017			
(11) 1 890 497	(51) H04B 1/16	(11) 1 891 141	(51) C08G 63/91	(11) 1 893 410	(51) B41J 2/14
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	PL 30.11.2016
MC 22.03.2017		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
		SK 16.11.2016	MC 16.11.2016		

SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 1 895 856	(51) A23G 4/00	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 1 893 716	(51) C09K 5/10	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 19.10.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 1 898 826	(51) A61C 3/00
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 29.03.2017		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016			GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
MC 13.07.2016		(11) 1 896 214	(51) B23K 11/02	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 1 893 834	(51) E05B 47/06	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	MC 07.12.2016	
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 1 898 901	(51) A61K 31/335
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
MC 22.06.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		MC 29.06.2016		EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 1 893 951	(51) G01F 1/58	(11) 1 896 540	(51) C08L 23/16	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 1 898 991	(51) A61N 1/32
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
				IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(11) 1 894 014	(51) G01N 33/68	(11) 1 896 683	(51) E21B 15/00	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	MC 29.06.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 1 899 082	(51) B23K 26/00
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		MC 03.08.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 1 894 423	(51) H04W 36/00	(11) 1 896 933	(51) G06F 17/30	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MC 17.08.2016	
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 1 899 160	(51) B32B 7/04
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 22.03.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 21.12.2016				GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(11) 1 894 640	(51) B09B 3/00	(11) 1 896 978	(51) G06F 15/16	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	MC 22.03.2017	
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016		
PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 1 899 451	(51) C12N 1/00
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		MC 22.06.2016		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) 1 895 042	(51) D06F 57/08	(11) 1 898 808	(51) A61B 17/22	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 12.10.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016				
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016				

- GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 (11) **1 922 966** (51) **A47J 37/12** LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
 MC 14.12.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
 MC 03.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (11) **1 943 984** (51) **A61F 2/16**
 (11) **1 913 838** (51) **A46B 13/02** GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 DK 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 IT 26.10.2016 LU 31.05.2017
 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 26.10.2016
 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 (11) **1 946 528** (51) **H04M 7/00**
 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
 (11) **1 915 105** (51) **A61F 2/06** (84) BG 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016
 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016
 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 21.10.2016 FI 05.10.2016
 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 20.07.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
 MC 03.08.2016 (11) **1 935 571** (51) **B25C 1/00** (84) AT 18.01.2017 (84) BE 18.01.2017
 (84) AT 08.03.2017 (51) **H04N 19/30** (84) BG 18.04.2017 (84) BG 31.08.2016 (51) **G06K 9/00**
 (84) AT 08.03.2017 (84) BE 08.06.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) BE 31.08.2016
 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 DK 18.01.2017 DK 31.08.2016
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 18.01.2017 EE 31.08.2016
 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 GR 19.04.2017 FI 31.08.2016
 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LT 18.01.2017 IT 31.08.2016
 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 NL 18.01.2017 NL 31.08.2016
 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 PT 18.05.2017 NL 31.08.2016
 PT 10.07.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 PL 31.08.2016
 SE 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 18.01.2017 PT 02.01.2017
 MC 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 18.01.2017 RO 31.08.2016
 SE 31.08.2016
 SK 31.08.2016
 MC 31.08.2016
 (11) **1 947 590** (51) **A01N 57/20**
 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 31.08.2016
 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016
 LU 31.05.2017 NL 31.08.2016
 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
 MC 31.08.2016
 (11) **1 947 948** (51) **A01N 57/20**
 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
 SK 06.07.2016 MC 06.07.2016
 (11) **1 948 861** (51) **D06N 3/00**
 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016
 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017
 LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016
 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
 MC 14.09.2016
 (11) **1 949 872** (51) **A61F 2/44**
 (84) BG 28.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016
 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
 (11) **1 950 562** (51) **A61B 5/00**
 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
 FI 03.08.2016

FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 1 969 152	(51) C22F 1/10	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 13.07.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	MC 25.05.2016	
(11) 1 955 641	(51) A47L 15/50				
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016			(11) 1 978 349	(51) G01N 15/14
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 01.12.2016	NL 31.08.2016			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) 1 970 442	(51) C12N 9/88	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		IT 18.01.2017	LU 31.05.2017		
		NL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017		
				(11) 1 978 486	(51) G06T 7/00
		(11) 1 970 731	(51) G01T 1/164	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		MC 01.03.2017		SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
		(11) 1 972 230	(51) A47B 88/10	(11) 1 978 617	(51) H02H 11/00
		(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		MC 28.12.2016		MC 26.10.2016	
		(11) 1 972 276	(51) A61B 6/00	(11) 1 978 686	(51) G08B 25/00
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
		(11) 1 964 293	(51) H04W 52/24	(11) 1 982 600	(51) A23C 19/076
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 18.01.2017	
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		MC 06.07.2016			
				(11) 1 983 029	(51) C08L 77/00
		(11) 1 969 038	(51) C08J 5/00	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	MC 13.07.2016		
				(11) 1 983 087	(51) D06F 31/00
				(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 1 985 438	(51) B31F 1/07	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	MC 29.03.2017	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) 1 985 979	(51) G01H 3/14
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	PT 28.04.2017	SK 28.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 1 983 120	(51) E04B 1/68	(11) 1 985 471	(51) B60C 19/00	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
MC 06.07.2016		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 1 986 265	(51) H01P 5/107
(11) 1 983 332	(51) G01N 21/65	(84) AT 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 985 645	(51) C08G 77/04	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) 1 983 510	(51) G10H 1/34	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 1 986 432	(51) H04N 21/414
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 1 985 730	(51) D01H 5/38	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 29.06.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 20.07.2016	
(11) 1 985 241	(51) A61B 17/04	MC 28.09.2016		(11) 1 986 473	(51) H05B 33/22
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) 1 985 828	(51) F02D 31/00	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 25.01.2017	
MC 18.01.2017		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
(11) 1 985 280	(51) A61Q 5/00	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 1 987 790	(51) A61B 17/16
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	MC 01.06.2016		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 1 985 839	(51) F02M 37/22	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 1 985 437	(51) B31B 43/00	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 1 987 822	(51) A61K 9/70
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(11) 1 985 871	(51) F16B 2/24	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
EE 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
RO 01.06.2016	SI 01.06.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016			NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016

SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	SI 07.12.2016 MC 07.12.2016	(11) 1 989 989	(51) A61B 1/00	(11) 1 992 232	(51) A23G 1/30
(11) 1 988 035	(51) B65D 88/20	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LU 31.05.2017 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) 1 988 509	(51) G06T 15/20	(11) 1 990 043	(51) A61K 8/898	(11) 1 992 390	(51) A63C 7/04
(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) 1 988 528	(51) G08G 1/16	(11) 1 990 197	(51) B41F 33/00	(11) 1 992 438	(51) B23D 47/12
(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016	(84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) 1 988 541	(51) G09G 5/00	(11) 1 990 304	(51) B65H 75/40	(11) 1 992 659	(51) C08K 5/00
(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 20.07.2016
(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50	(11) 1 990 494	(51) E05D 15/40	(11) 1 992 776	(51) E06B 1/62
(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LU 31.05.2017 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) 1 988 698	(51) H04M 7/12	(11) 1 990 779	(51) G07D 7/00	(11) 1 992 849	(51) F16J 15/32
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LU 31.05.2017 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
				(11) 1 992 892	(51) F25B 43/00
				(84) AT 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
MC 02.11.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
		MC 08.03.2017			
(11) 1 993 108	(51) H01C 7/105	(11) 1 993 317	(51) H04W 48/18	(11) 1 995 525	(51) F24C 15/32
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SE 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) 1 993 734	(51) B02C 15/08	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 01.03.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 01.03.2017	
		LV 01.03.2017	PT 03.07.2017		
(11) 1 993 237	(51) H04L 1/00	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 1 995 564	(51) G01C 21/36
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 01.03.2017		(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016			EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 1 994 889	(51) A61B 17/34	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 03.08.2016	MC 03.08.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 1 995 591	(51) G01N 27/90
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	MC 22.02.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) 1 993 256	(51) H04L 29/06	(11) 1 994 919	(51) B65H 39/14	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 22.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 28.12.2016			
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016			(11) 1 995 651	(51) G04B 37/14
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 1 994 926	(51) A61K 9/20	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
MC 23.11.2016		(84) LU 31.05.2017	(84) MC 31.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
				ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 1 993 310	(51) H04W 8/02	(11) 1 994 988	(51) B01L 3/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 1 995 821	(51) H01Q 3/40
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) 1 993 314	(51) H04W 60/04	(11) 1 995 400	(51) E05B 83/36	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 1 995 878	(51) H03M 7/30
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 29.03.2017		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
MC 20.07.2016				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 1 993 315	(51) H04W 60/04	(11) 1 995 408	(51) F01C 21/08	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016		

SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 1 998 204	(51) G02B 15/173	(11) 2 000 753	(51) F25B 23/00
(11) 1 995 936	(51) H04L 29/08	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LU 31.05.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 1 998 432	(51) H02M 7/5387	(11) 2 001 285	(51) A01K 51/00
(11) 1 997 374	(51) A01N 1/02	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) CZ 02.04.2017 SK 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016 MC 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 1 999 237	(51) C10L 1/04	(11) 2 001 331	(51) A47B 88/04
(84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) 1 997 380	(51) A01N 43/16	(11) 2 000 046	(51) A46B 9/04	(11) 2 001 436	(51) A23L 33/16
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016 DK 21.09.2016 GR 22.12.2016 LU 31.05.2017 MC 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 PT 23.01.2017	(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) 1 997 668	(51) B60L 5/42	(11) 2 000 286	(51) B29C 55/02	(11) 2 001 452	(51) A23L 33/165
(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
(11) 1 998 000	(51) E06B 9/17	(11) 2 000 358	(51) B60Q 11/00	(11) 2 001 491	(51) A61K 31/716
(84) AT 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 08.06.2016 IS 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RO 03.08.2016 MC 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RO 03.08.2016 MC 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 RO 03.08.2016 MC 03.08.2016	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016
(11) 1 998 182	(51) G01R 29/08	(11) 2 000 742	(51) F24D 19/10	(11) 2 001 670	(51) B32B 27/32
(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 PT 03.10.2016 SI 01.06.2016 MC 01.06.2016
				(11) 2 001 946	(51) C08K 5/13
				(84) AT 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016

LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 004 646	(51) C07D 471/10
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 08.10.2016	LV 08.06.2016
		MC 28.12.2016		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 002 079	(51) E06B 9/323			SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(11) 2 003 163	(51) C08K 5/35	MC 08.06.2016	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 004 664	(51) C07F 17/00
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 002 415	(51) G08G 1/16	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 003 461	(51) H02M 3/337	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 004 745	(51) C08L 23/14
MC 08.03.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) 2 002 425	(51) G10L 19/008	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016		
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016				
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 004 031	(51) A47L 15/42	(11) 2 005 319	(51) G06F 17/30
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) 2 002 584	(51) H04L 12/46	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016			MC 11.01.2017	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 004 261	(51) A61M 15/00		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 005 379	(51) G06Q 20/04
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 25.05.2016	IT 25.05.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 05.10.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 002 690	(51) H04R 25/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) 2 004 516	(51) B65D 81/24		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 005 643	(51) H04L 9/32
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 002 733	(51) A23L 7/161	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 02.11.2016			
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 004 614	(51) C07D 239/62	(11) 2 005 674	(51) H04L 12/801
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 002 944	(51) B23D 47/02	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 19.10.2016		MC 28.09.2016	

- (11) **2 005 701** (84) AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (11) **2 005 722** (84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 005 754** (84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 006 382** (84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
- (11) **2 006 688** (84) ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
SE 27.07.2016
- (11) **2 007 238** (84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 007 243** (84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
MC 13.04.2016
- (51) **G06F 21/10** (84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
LT 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **H04M 3/42** (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (51) **H04N 19/124** (84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **C12N 15/09** (84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (51) **G01N 33/74** (84) FI 27.07.2016
PT 28.11.2016
MC 27.07.2016
- (51) **A43B 7/08** (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
- (51) **F16B 12/26** (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 007 273** (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
MC 25.01.2016
- (11) **2 007 292** (84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 007 294** (84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 007 323** (84) AT 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 007 327** (84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 007 331** (84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 007 398** (84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
- (51) **A61B 5/00** (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (51) **A61B 17/16** (84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **A61B 17/54** (84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61B 17/70** (84) BG 04.04.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **A61F 5/00** (84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **A61F 5/445** (84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **A61K 9/127** (84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
IT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 007 459** (84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 007 473** (84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 007 746** (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 007 778** (84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
GR 26.04.2017
LT 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (11) **2 007 818** (84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (11) **2 007 910** (84) BG 02.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 007 949** (84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 007 962** (84) BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
- (51) **A61M 15/00** (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **C07D 231/56** (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **C07D 309/10** (84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **C07F 11/00** (84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
FI 25.01.2017
IS 25.05.2017
LV 25.01.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **C08L 51/00** (84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **C12Q 1/70** (84) EE 02.11.2016
LT 02.11.2016
SI 02.11.2016
- (51) **E02B 11/00** (84) CZ 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **E06B 3/677** (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016

ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	MC 09.11.2016		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 008 450	(51) H04N 5/781	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 29.06.2016	
(11) 2 008 110	(51) G01N 33/94	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 009 990	(51) A01N 43/04
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 008 619	(51) A61F 2/34	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 21.09.2016	
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(11) 2 008 129	(51) G02B 5/128	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 010 031	(51) A47F 3/04
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) 2 009 083	(51) C10M 171/02	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 29.03.2017	
MC 21.12.2016		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 010 125	(51) G06M 1/24
(11) 2 008 138	(51) G02B 6/48	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) 2 009 096	(51) C12N 5/0775	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
MC 11.01.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 010 148	(51) A61K 9/107
(11) 2 008 191	(51) H04L 12/10	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 09.11.2016		NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 009 192	(51) E04F 10/06	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
MC 18.01.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 010 209	(51) A61K 39/00
(11) 2 008 264	(51) G09G 3/32	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 15.06.2016	IS 15.10.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 17.10.2016	SE 15.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	MC 01.03.2017		MC 15.06.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 009 285	(51) F04C 29/02	(11) 2 010 251	(51) A61M 5/168
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
(11) 2 008 403	(51) H04W 40/12	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 09.11.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	MC 14.09.2016		(11) 2 010 366	(51) B29C 47/16
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 009 600	(51) G07D 7/00	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RO 09.11.2016					

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 012 093	(51) G01D 4/00	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 011 401	(51) A23C 9/12	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 012 924	(51) B02C 13/282
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 01.03.2017	(11) 2 012 470	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(51) H04L 12/46	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 012 942	(51) B08B 9/055
MC 20.07.2016	(84) CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) 2 011 436	(51) A61B 5/0404	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 012 964	(51) B23P 9/02
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 012 634	(51) A47J 37/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MC 09.11.2016	(84) EE 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 011 513	(51) A61K 39/395	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 012 650	(51) A61B 1/018	MC 14.09.2016	(11) 2 012 984
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 012 984	(51) B27B 5/30
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
MC 19.10.2016	(84) GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LV 10.08.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 011 596	(51) B23F 19/05	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
EE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 013 164	(51) C07C 313/04
FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 27.07.2016	(11) 2 012 799	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(51) C07D 473/34	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 24.11.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 011 838	(51) C09D 7/12	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	MC 02.11.2016	(11) 2 013 188
BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) C07D 239/42
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 24.08.2016	SI 24.08.2016	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 012 880	(51) A62C 37/08	DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 07.09.2016	PL 07.09.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	RO 07.09.2016	RO 07.09.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 011 896	(51) C23C 14/24	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 2 013 289	(51) C08L 83/04
CZ 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 012 909	(51) B01D 69/02	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				

PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 013 940	(51) H01Q 1/24
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	MC 16.11.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
MC 08.06.2016				DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 013 334	(51) C12N 5/079	(11) 2 013 758	(51) G06F 15/173	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 06.07.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 014 008	(51) H04L 5/02
MC 10.08.2016		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		MC 03.08.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 013 336	(51) C12N 9/18	(11) 2 013 761	(51) G06F 9/455	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 22.06.2016	PL 22.06.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 014 068	(51) H04M 3/00
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		MC 02.11.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 013 366	(51) C12Q 1/68	(11) 2 013 868	(51) G10H 1/32	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	GR 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	IT 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 24.08.2016	RO 24.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 26.12.2016	SI 24.08.2016	MC 13.07.2016	
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 24.08.2016	MC 24.08.2016		
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 24.08.2016		(11) 2 014 074	(51) H04M 3/537
MC 30.11.2016				(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
				BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 013 405	(51) D06F 58/28	(11) 2 013 890	(51) H01H 71/12	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 03.08.2016	
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 014 078	(51) H04M 7/12
(11) 2 013 430	(51) E04H 15/48	(11) 2 013 932	(51) H01M 4/86	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 27.07.2016	
(11) 2 013 564	(51) F41G 7/00	(11) 2 013 939	(51) H01P 7/04	(11) 2 014 113	(51) H04W 4/12
(84) IS 08.10.2016	(84) RO 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
MC 08.06.2016		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) 2 013 594	(51) G01N 21/19	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 14.12.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 014 126	(51) H04W 36/00
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017		
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016				

DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 015 602	(51) H04L 1/18	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	MC 28.09.2016	
MC 21.09.2016		LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 015 855	(51) A63H 5/00
(11) 2 014 163	(51) A01N 25/02	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 16.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 015 636	(51) A01N 53/00	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LV 31.05.2017	LV 05.10.2016
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
MC 28.09.2016		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 014 329	(51) A61M 25/09	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 015 924	(51) B29C 44/56
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 01.06.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 015 706	(51) A61F 2/06	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 14.09.2016	
MC 05.10.2016		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 015 948	(51) B60H 1/00
(11) 2 014 730	(51) C09D 133/02	MC 03.08.2016		(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 015 722	(51) A61F 13/00	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	MC 10.08.2016	
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 016 059	(51) C07D 251/52
(11) 2 014 858	(51) E05G 1/00	(11) 2 015 743	(51) A61K 31/198	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 014 865	(51) E06B 9/171	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) 2 015 800	(51) A61M 5/145	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 016 078	(51) C07D 471/04
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
MC 06.07.2016		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(11) 2 015 516	(51) H04W 48/14	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 16.11.2016		SK 15.06.2016	MC 15.06.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 015 839	(51) A61N 1/08	(11) 2 016 098	(51) C07K 14/535
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016

FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	MC 01.03.2017		LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 016 407	(51) G01N 33/50	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 07.09.2016		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 19.10.2016	
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
(11) 2 016 130	(51) C08L 23/08	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 016 608	(51) H01J 35/08
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 07.12.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016			GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 016 451	(51) G02B 6/42	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 29.06.2016		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 016 630	(51) H01L 33/44
(11) 2 016 190	(51) C12Q 1/68	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	MC 10.08.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016			IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 2 016 460	(51) G03B 21/62	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
MC 05.10.2016		DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) 2 016 230	(51) E02F 9/28	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	MC 12.10.2016	
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 016 669	(51) H02P 25/06
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 016 524	(51) H04L 9/00	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
MC 11.01.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 016 237	(51) E04C 2/36	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 016 722	(51) H04L 12/925
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 15.02.2017		(11) 2 016 563	(51) G06T 17/00	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 016 254	(51) E21B 17/01	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(11) 2 016 795	(51) H04W 36/18
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 28.12.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 016 283	(51) F03D 1/06	(11) 2 016 575	(51) G09F 15/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 017 278	(51) C07D 471/04
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) MC 02.11.2016	
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 017 298	(51) C08L 77/00
(11) 2 016 295	(51) A47B 13/02	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 016 596	(51) C04B 35/453	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017				

LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 018 227	(51) B05B 11/00	(11) 2 018 504	(51) H02S 20/26
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
MC 21.09.2016		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 017 532	(51) F23Q 2/16	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016				
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 018 228	(51) B05B 11/00	(11) 2 018 544	(51) G01N 22/04
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 10.12.2016	LU 31.05.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	MC 10.08.2016	
MC 05.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 018 552	(51) G01N 29/11
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 017 975	(51) H04B 7/155			CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 018 258	(51) B29C 31/04	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 18.01.2017		(11) 2 018 579	(51) G01S 15/89
MC 01.02.2017				(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
		(11) 2 018 263	(51) F21V 8/00	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SK 18.05.2016	MC 18.05.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 018 625	(51) G06Q 30/02
		MC 01.03.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
				CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
		(11) 2 018 306	(51) B62B 5/04	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 018 627	(51) A61N 5/10
		MC 17.08.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
		(11) 2 018 310	(51) B62D 21/09	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	MC 22.03.2017	
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 018 747	(51) H04L 12/58
		SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
				CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
		(11) 2 018 414	(51) C12C 7/047	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
		MC 15.03.2017			

(11) 2 018 770	(51) H04N 5/445	(11) 2 019 172	(51) E04B 2/74	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 23.11.2016	
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 019 683	(51) A61K 9/00
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) EE 14.12.2016	(84) IS 14.04.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016			MC 14.12.2016	
(11) 2 018 779	(51) H04W 16/02	(11) 2 019 274	(51) F25D 11/00	(11) 2 019 796	(51) B65D 75/18
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 25.01.2017		(11) 2 019 857	(51) C12N 1/20
				(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 018 787	(51) H04L 27/34	(11) 2 019 296	(51) G01G 3/14	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
MC 08.03.2017		MC 18.01.2017			
(11) 2 018 795	(51) H05B 37/02	(11) 2 019 625	(51) A61B 8/00	(11) 2 019 883	(51) E02F 9/16
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		MC 08.06.2016			
(11) 2 018 946	(51) B29C 47/00	(11) 2 019 631	(51) A61B 17/00	(11) 2 019 902	(51) E21B 17/042
(84) EE 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
MC 11.01.2017		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
		LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		MC 30.11.2016		(11) 2 019 948	(51) F24F 1/00
				(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
				EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
				GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
				LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
				LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 019 014	(51) B62B 3/06	(11) 2 019 653	(51) A61L 27/36	(11) 2 019 952	(51) F25B 33/00
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 15.02.2017	RO 08.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 15.02.2017	SI 10.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016		
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016				
(11) 2 019 169	(51) E01C 9/00	(11) 2 019 674	(51) A61K 31/33		
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016		
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017				
MC 15.02.2017					

- (11) **2 020 051** (51) *H01Q 3/36* GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 MC 21.12.2016
- (11) **2 020 078** (51) *A43B 7/24* (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016
DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 020 093** (51) *H04L 1/00* (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
(84) DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 LT 08.02.2017
IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 LU 31.05.2017 PL 08.02.2017
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 020 132** (51) *H04L 27/26* (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016
DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016
IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SI 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 020 158** (51) *H04L 5/04* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016
DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
IT 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
MC 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 020 260** (51) *B01F 5/00* (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LU 27.07.2016
RO 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016
- (11) **2 020 821** (51) *H04W 74/08* (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017
IT 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016
PL 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
RO 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 020 861** (51) *A23G 1/56* (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 21.12.2016
- (11) **2 021 300** (51) *C04B 28/02* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016
DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LU 31.05.2017 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 021 382** (51) *C08F 4/6592* (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
(84) CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 021 391** (51) *C08G 18/12* (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
(84) DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 021 402** (51) *C08J 5/00* (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
(84) EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 021 415** (51) *C09B 11/24* (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 021 423** (51) *C09D 163/00* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016
LT 16.11.2016 LU 31.05.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 021 442** (51) *C10M 161/00* (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
(84) CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
- (11) **2 020 878** (51) *A43B 7/24* (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016
DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
IT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 020 901** (51) *A61B 1/018* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
(84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 020 914** (51) *A61B 5/042* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 021 168** (51) *B30B 11/00* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LU 31.05.2017 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 021 202** (51) *B62K 23/02* (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 021 286** (51) *C01G 39/06* (84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
(84) CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016

GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 021 699	(51) F24F 11/00	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 021 809	(51) G01P 1/02
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
MC 17.08.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 021 463	(51) C12N 5/0781	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	MC 01.03.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016			RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 021 708	(51) F25D 23/06	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 021 830	(51) G01T 1/24
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
MC 23.11.2016		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				MC 03.08.2016	
(11) 2 021 521	(51) C22C 23/04	(11) 2 021 735	(51) A43B 3/00	(11) 2 021 920	(51) G06F 9/50
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
MC 16.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 01.03.2017	
		MC 19.10.2016			
(11) 2 021 549	(51) E02D 27/48	(11) 2 021 753	(51) G01C 9/00	(11) 2 022 129	(51) H01P 1/38
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 08.02.2017	
(11) 2 021 572	(51) E06B 9/54	(11) 2 021 768	(51) G01N 21/3586	(11) 2 022 134	(51) H01Q 1/38
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 18.01.2017	
(11) 2 021 584	(51) F01C 1/063	(11) 2 021 774	(51) A61B 5/00	(11) 2 022 194	(51) H04W 48/18
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	MC 15.03.2017	
MC 10.08.2016		MC 27.07.2016			
(11) 2 021 637	(51) F16B 15/08	(11) 2 021 778	(51) C09K 11/07	(11) 2 022 204	(51) H04K 1/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017		
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016		SE 15.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016		MC 15.03.2017		
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
MC 19.10.2016					

ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 023 884	(51) A61K 6/00
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 14.09.2016		GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) 2 023 075	(51) F42B 33/06	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 022 211	(51) H04L 12/26	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 023 896	(51) A61K 9/127
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 14.09.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016			RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
MC 29.06.2016		(11) 2 023 773	(51) A47B 3/00	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
(11) 2 022 287	(51) H04W 8/08	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 023 924	(51) A61K 31/438
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 07.09.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 10.08.2016		(11) 2 023 776	(51) A47B 88/437	MC 03.08.2016	
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017		
(11) 2 022 304	(51) H05K 13/02	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 023 941	(51) A61K 31/74
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016			LV 21.12.2016	PL 21.12.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 2 023 783	(51) A47J 31/40	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 21.12.2016	
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
(11) 2 022 305	(51) A01B 29/04	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 023 967	(51) A61L 27/34
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 13.07.2016		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 023 789	(51) A47L 15/42	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 08.03.2017		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016		
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 023 987	(51) A61M 11/00
(11) 2 022 314	(51) A01D 43/08	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	MC 13.07.2016		LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			NL 22.03.2017	PL 09.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 023 858	(51) A61F 2/24	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
(11) 2 023 074	(51) F42B 33/06	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 024 038	(51) A62D 3/00
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IT 29.10.2016	LT 29.06.2016
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 29.06.2016	PL 29.06.2016
		SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	NL 29.06.2016	

PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 024 469	(51) C10M 161/00	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
MC 29.06.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 024 152	(51) B29C 31/00	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 024 595	(51) E06B 9/13
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 03.08.2016		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 024 153	(51) B29C 31/04	(11) 2 024 473	(51) C11B 1/10	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 024 686	(51) F24C 15/10
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 024 192	(51) B43K 8/03	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 024 501	(51) C12N 15/55	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016		
LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 024 702	(51) F28F 3/08
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 024 206	(51) B60T 8/26	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 16.11.2016		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			RO 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 024 528	(51) C04B 35/56		
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(11) 2 024 711	(51) G01D 3/02
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 15.03.2017		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(11) 2 024 397	(51) C08B 1/00	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	MC 01.06.2016		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 024 536	(51) C01B 33/035	MC 02.11.2016	
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 024 712	(51) G01D 21/02
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 18.01.2017
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
MC 08.06.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 18.01.2017	
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
(11) 2 024 424	(51) C08G 81/02	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 024 785	(51) F21V 8/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 06.07.2016		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 024 543	(51) D03D 13/00	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
MC 22.03.2017		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) 2 024 458	(51) C09J 189/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 08.02.2017	
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 024 806	(51) G06F 3/041
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 14.11.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 024 561	(51) D21F 1/48	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017

SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 04.01.2017		LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 025 003	(51) H01L 29/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 15.03.2017	
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 026 675	(51) A44B 18/00
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 025 205	(51) H05B 33/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 25.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	MC 17.08.2016	
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 025 016	(51) H01L 51/50	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016			LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 025 346	(51) A61K 45/00	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
MC 25.05.2016		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 026 749	(51) A61K 8/33
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 025 083	(51) H04W 88/02	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 10.08.2016		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 025 405	(51) B01L 3/00	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
MC 27.07.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 026 896	(51) B01D 53/14
		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(11) 2 025 103	(51) H04L 12/18	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 01.03.2017		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016			SK 03.08.2016	MC 03.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 025 655	(51) C01G 23/00		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 026 901	(51) B01J 19/00
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
MC 24.08.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 025 177	(51) H04W 84/02	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	MC 16.11.2016			
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			(11) 2 026 902	(51) B01J 13/14
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 2 025 718	(51) C08L 77/06	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 08.02.2017		(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016
		DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 025 180	(51) H04W 72/12	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 15.02.2017		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			SI 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 025 795	(51) D06F 33/02		
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 026 937	(51) B26D 7/18
LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 025 194	(51) H04R 1/08	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 21.12.2016	RO 21.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016				
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				

DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) 2 029 237	(51) A61Q 5/04	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.10.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 08.03.2017	
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 029 797	(51) C25D 5/02
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
MC 31.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 029 034	(51) A61B 17/32	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	MC 12.10.2016		LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 029 267	(51) B01J 3/00	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 029 804	(51) D06F 58/02
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 029 047	(51) A61C 13/00	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	MC 07.12.2016		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 029 696	(51) C10G 29/20	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	MC 26.10.2016	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 030 011	(51) G01N 33/48
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) 2 029 065	(51) A61F 2/954	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 029 705	(51) C10L 5/44	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 030 092	(51) G05B 19/042
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) 2 029 177	(51) A61K 48/00	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 029 717	(51) C11D 11/00	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 14.12.2016	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016		
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 030 189	(51) G09F 27/00
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 029 211	(51) A61M 25/00	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 029 748	(51) C12N 15/62	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 030 255	(51) H01L 33/00
		MC 16.11.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 029 225	(51) A61N 1/362			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 029 777	(51) C12N 15/10	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				

SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 032 910	(51) F24D 19/00
(11) 2 030 306	(51) H02K 5/22	(11) 2 030 490	(51) H01J 37/32	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016
(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) 2 033 270	(51) H01R 13/22
(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) 2 031 008	(51) C07C 303/32	(11) 2 033 304	(51) F02N 11/08
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LU 31.05.2017 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 LU 31.05.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) 2 030 322	(51) H03K 17/16	(11) 2 031 008	(51) C07C 303/32	(11) 2 033 399	(51) H04L 29/06
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LU 31.05.2017 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
(11) 2 030 340	(51) H04W 52/14	(11) 2 031 134	(51) E02F 9/20	(11) 2 033 991	(51) C08L 29/02
(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 MC 22.06.2016
(11) 2 030 341	(51) H04B 7/08	(11) 2 031 135	(51) E02F 9/20	(11) 2 034 593	(51) H02K 33/12
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 MC 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) 2 030 452	(51) H04N 19/503	(11) 2 032 244	(51) B01J 4/00	(11) 2 034 827	(51) A01N 33/02
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IT 09.11.2016 LU 31.05.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017
(11) 2 030 489	(51) H05G 1/00	(11) 2 032 757	(51) D06F 39/04	(11) 2 034 827	(51) A01N 33/02
(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 LU 31.05.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017

LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 040 096	(51) G01V 3/08
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 06.07.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) 2 034 844	(51) A61K 36/47	(11) 2 037 770	(51) A45D 2/00	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
GR 23.06.2017	LT 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
LV 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
		NL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 041 242	(51) C10G 29/20
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		MC 09.11.2016		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 034 959	(51) A61K 9/107	(11) 2 037 824	(51) A61B 17/32	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	MC 29.03.2017	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 041 458	(51) F16J 15/08
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 01.03.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 035 240	(51) B44C 3/02	(11) 2 037 913	(51) A61K 31/365	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PL 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 042 159	(51) A61K 8/92
RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
MC 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		MC 20.07.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
				IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) 2 035 419	(51) C07D 471/04	(11) 2 038 651	(51) G01N 33/53	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 042 548	(51) C08L 3/02
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		MC 29.03.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 035 530	(51) C10B 45/02	(11) 2 038 939	(51) F21K 99/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) 2 043 933	(51) B65H 1/04
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		MC 13.07.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 037 632	(51) H04L 12/28	(11) 2 038 940	(51) H01L 51/46	(11) 2 043 933	(51) B65H 1/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 17.07.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	RO 13.07.2016	SE 15.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SI 13.07.2016	SK 15.03.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		MC 13.07.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
(11) 2 037 761	(51) C07H 1/08	(11) 2 038 940	(51) H01L 51/46	(11) 2 044 134	(51) C09D 135/06
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		

SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 091 249	(51) H04N 7/01
MC 22.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 069 119	(51) B22D 17/26	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) 2 085 141	(51) B01J 31/24	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 07.09.2016	
MC 14.12.2016		GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 092 945	(51) A61M 1/36
(11) 2 073 819	(51) A61K 9/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 086 758	(51) B32B 27/12	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(11) 2 079 301	(51) A01N 1/02	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 01.03.2017		(11) 2 093 009	(51) B23K 9/00
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 087 797	(51) A23L 27/10	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
MC 15.03.2017		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 080 058	(51) G02B 7/28	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 093 042	(51) B29C 70/38
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	MC 17.08.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 12.01.2017	DK 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
MC 26.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 100 927	(51) C09C 1/36
(11) 2 080 574	(51) B23B 31/02	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 12.10.2016		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 089 435	(51) C11D 3/22	MC 17.08.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(11) 2 104 142	(51) H01L 23/495
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 05.10.2016		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(11) 2 081 318	(51) H04L 29/06	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 23.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 089 789	(51) G06F 3/023	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 105 534	(51) E01F 13/06
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 081 643	(51) A61N 1/36	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017				

RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 01.03.2017	
(11) 2 106 225	(51) A47G 9/00	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 108 584	(51) B64C 1/20
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 107 421	(51) G03F 1/62	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 106 578	(51) G06F 21/55	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	MC 07.12.2016	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 108 603	(51) B65G 47/14
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 107 828	(51) H04R 25/00	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
MC 14.09.2016		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) 2 106 740	(51) A61B 1/267	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	MC 04.01.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 108 668	(51) C09D 7/12
GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
				GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 106 759	(51) A61B 17/29	(11) 2 107 837	(51) H04W 8/00	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 108 776	(51) E06B 3/54
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		MC 02.11.2016		FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 106 949	(51) B60K 15/035	(11) 2 108 319	(51) A61B 17/06	HR 06.04.2016	IE 06.04.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 06.08.2016	LI 30.04.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 109 037	(51) G06F 3/12
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
				FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 107 297	(51) F21V 5/00	(11) 2 108 356	(51) A61K 6/083	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 25.05.2016	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) 2 109 213	(51) H02P 9/48
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
				EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
				FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
				HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
				LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PT 25.01.2017	PT 25.05.2017
				SE 25.01.2017	
				MC 25.01.2017	
(11) 2 107 404	(51) G02B 6/25	(11) 2 108 376	(51) A61K 39/395		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) FI 01.03.2017		
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017		
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				

RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 110 197	(51) B23K 11/087	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 109 259	(51) H04L 12/46	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 110 232	(51) B30B 11/08	MC 09.11.2016	
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) 2 110 825	(51) H01H 1/22
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
MC 08.06.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 110 062	(51) A47L 5/24	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FR 08.06.2016	IS 08.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 08.06.2016	IT 08.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	MC 14.09.2016		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 110 362	(51) C02F 1/42	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 110 829	(51) H01H 3/30
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MC 09.11.2016		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) 2 110 085	(51) A61B 17/072	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 110 365	(51) C03C 8/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 02.11.2016	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 110 890	(51) H01R 13/52
MC 20.07.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) 2 110 102	(51) A61F 2/82	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 05.10.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 110 403	(51) C08J 7/04	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 110 110	(51) A61F 13/62	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 110 983	(51) H04L 12/14
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 11.01.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 110 690	(51) G02B 5/00	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 17.08.2016	
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) 2 111 255	(51) A61N 1/372
MC 27.07.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 2 110 196	(51) B23K 11/087	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 07.07.2016	IE 06.04.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 110 706	(51) G02B 26/08	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				MC 06.04.2016	

(11) 2 111 757	(51) A21C 3/02	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 09.11.2016		MC 09.11.2016	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016				
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016				
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
MC 25.05.2016					
(11) 2 111 782	(51) A61B 1/00	(11) 2 112 275	(51) E01C 23/088	(11) 2 112 536	(51) G02B 6/43
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 01.06.2016		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 03.08.2016				MC 26.10.2016	
(11) 2 111 812	(51) A61B 18/08	(11) 2 112 277	(51) E02F 3/30	(11) 2 112 717	(51) H01R 12/57
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 07.09.2016		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 07.12.2016					
(11) 2 111 855	(51) A61K 9/08	(11) 2 112 321	(51) E06B 9/88	(11) 2 112 749	(51) H02K 3/50
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
FI 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 31.08.2016	MC 31.08.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		MC 15.06.2016		SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 111 896	(51) A61N 5/06	(11) 2 112 325	(51) E21B 43/20	(11) 2 112 772	(51) H04B 1/525
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
MC 10.08.2016		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 111 975	(51) B32B 7/00	(11) 2 112 370	(51) F03B 11/06	(11) 2 112 797	(51) G06F 21/34
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 31.08.2016		MC 01.03.2017	
(11) 2 112 266	(51) D06F 73/02	(11) 2 112 473	(51) G01D 4/00	(11) 2 113 431	(51) H04M 1/725
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		

ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 20.07.2016		SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 113 627	(51) E06B 9/32	(11) 2 116 173	(51) A61B 1/045
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 02.11.2016		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 113 480	(51) B65H 45/18	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				MC 16.11.2016	
(11) 2 113 484	(51) C01B 32/05	(11) 2 113 747	(51) G01C 21/34	(11) 2 116 192	(51) A61B 17/064
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 15.02.2017		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SK 22.03.2017	
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
		MC 29.06.2016			
(11) 2 113 539	(51) C09D 11/328	(11) 2 113 927	(51) H01B 3/00	(11) 2 116 358	(51) B29C 70/44
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 01.03.2017		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
				MC 29.06.2016	
(11) 2 113 548	(51) C09K 11/06	(11) 2 113 957	(51) H01M 10/0525	(11) 2 116 418	(51) B60P 3/05
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 25.05.2016				MC 03.08.2016	
(11) 2 113 614	(51) E03F 5/04	(11) 2 114 017	(51) H04B 1/38	(11) 2 116 545	(51) C07D 501/02
(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		MC 27.07.2016		MC 14.12.2016	
(11) 2 113 626	(51) E06B 9/24	(11) 2 114 062	(51) H04M 11/08	(11) 2 116 557	(51) C08B 1/00
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				

RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 123 197	(51) A47C 27/06	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 120 197	(51) G06Q 10/00	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	MC 08.02.2017	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 123 552	(51) B63B 27/16
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 03.08.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 123 204	(51) A47L 9/00	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 10.08.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 120 270	(51) H01L 31/18	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 123 746	(51) C12N 1/15
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 123 267	(51) A61K 31/135	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
MC 29.03.2017		RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 120 420	(51) H04L 29/12	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 123 847	(51) E04G 21/12
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 123 381	(51) B23B 51/02	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	MC 01.03.2017		MC 06.07.2016	
MC 03.08.2016		(11) 2 123 507	(51) B60N 2/42	(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00
(11) 2 120 908	(51) A61K 31/145	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	MC 25.05.2016		SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 121 586	(51) C07C 281/18	(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06	(11) 2 123 907	(51) F03D 9/00
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
MC 08.03.2017		LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 123 181	(51) A41D 19/015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 02.11.2016		(11) 2 123 974	(51) F21V 29/75
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 123 535	(51) F16C 29/04	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
MC 08.03.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016

SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 124 070	(51) G01S 7/52	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) 2 124 478	(51) H04R 3/12	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 18.05.2017	(84) BE 18.05.2017	MC 12.10.2016	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) CZ 18.05.2017	(84) DK 18.05.2017	(11) 2 128 098	(51) C03B 19/09
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 18.05.2017	ES 18.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 18.05.2017	GR 19.08.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 18.05.2017	IT 18.05.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		MC 18.05.2016		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 124 104	(51) G03F 7/20	(11) 2 124 553	(51) A61K 31/513	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 128 110	(51) C04B 24/00
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
MC 13.07.2016		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 124 218	(51) G09G 3/34	(11) 2 127 679	(51) C12N 15/31	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 29.06.2016	CZ 29.06.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 128 191	(51) C08J 7/00
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 29.06.2016		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) 2 124 300	(51) H01T 4/08	(11) 2 127 985	(51) B60W 20/00	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 128 215	(51) C09K 8/467
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	MC 25.05.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 124 306	(51) H02B 13/035	(11) 2 127 997	(51) B62D 5/04	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MC 14.12.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 128 264	(51) C12P 13/08
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
MC 06.07.2016		MC 15.02.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) 2 124 326	(51) H02M 7/06	(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 128 299	(51) C23C 4/10
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 28.12.2016	FI 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LU 12.05.2017	LV 12.10.2016	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			GR 29.03.2017	

IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 21.09.2016	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(11) 2 128 702	(51) G03F 7/20
MC 28.12.2016		(11) 2 128 529	(51) F24C 15/08	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) 2 128 329	(51) D06F 93/00	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	CZ 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
MC 06.07.2016		MC 14.09.2016			
(11) 2 128 381	(51) E01C 19/00	(11) 2 128 566	(51) G01C 19/72	(11) 2 128 742	(51) G06F 3/01
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PT 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 22.02.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		MC 01.03.2017		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 128 404	(51) F02C 3/10	(11) 2 128 576	(51) G01F 23/28	(11) 2 128 823	(51) G06F 3/0484
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016			SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 30.11.2016					
(11) 2 128 433	(51) F03D 1/00	(11) 2 128 639	(51) G01S 19/40	(11) 2 128 863	(51) G11B 7/09
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 24.08.2016		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
MC 10.08.2016				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				MC 28.12.2016	
(11) 2 128 442	(51) F04B 43/00	(11) 2 128 665	(51) G02B 5/00	(11) 2 128 903	(51) H01L 31/032
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 23.05.2017	LU 31.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 04.01.2017	NO 15.09.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 04.01.2017	PT 17.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 04.01.2017	SE 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
	SK 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	MC 22.02.2017	
	MC 04.01.2017		MC 15.06.2016		
(11) 2 128 518	(51) F21S 8/00	(11) 2 128 696	(51) G03B 42/02	(11) 2 128 911	(51) H01L 51/52
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
	PL 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

- ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (11) **2 133 855** (51) **G02F 1/1333**
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 (11) **2 132 877** (51) **H03M 1/66** IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
(11) **2 131 648** (51) **A01J 5/04** (84) AT 14.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 (11) **2 133 856** (51) **G09F 9/00**
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) **2 131 770** (51) **A61B 17/88** (11) **2 133 268** (51) **B64D 27/26** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 MC 07.12.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (11) **2 133 891** (51) **H01F 41/02**
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
SK 22.06.2016 MC 22.06.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
(11) **2 132 088** (51) **B64C 1/20** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 133 269** (51) **B64D 27/26** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (11) **2 134 155** (51) **A01G 7/04**
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LU 01.03.2017 NL 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MC 14.09.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
(11) **2 132 243** (51) **C08F 293/00** (11) **2 133 756** (51) **G04B 1/14** (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (11) **2 134 158** (51) **A01G 13/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 LU 31.05.2017 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 20.07.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) **2 132 510** (51) **F27B 9/30** (11) **2 133 787** (51) **G06F 3/12** (11) **2 134 187** (51) **A23C 19/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 BG 05.01.2017 EE 05.10.2016
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NO 05.01.2017 RO 05.10.2016
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 LU 31.05.2017 LV 18.01.2017 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 (11) **2 134 238** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017

DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 134 960	(51) F03B 13/16
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) CZ 07.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 135 030	(51) G01B 11/24
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 134 567	(51) B60N 2/36	ES 01.06.2016	HR 01.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	GR 02.09.2016	LT 01.06.2016
SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 01.10.2016	PL 01.06.2016
(11) 2 134 243	(51) A61B 5/16	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 03.10.2016	SK 01.06.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 01.06.2016	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 01.06.2016	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 135 087	(51) G01N 33/74
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 134 818	(51) C10J 3/50	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 04.01.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 134 244	(51) A61B 3/032	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 14.09.2016	
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 135 094	(51) G01N 33/68
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 29.03.2017		HR 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 134 894	(51) D06F 29/00	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 135 166	(51) G06F 11/34
(11) 2 134 279	(51) A61B 17/74	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 134 895	(51) D06F 29/00	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
MC 04.01.2017		NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 134 297	(51) A61F 2/28	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 135 234	(51) G09G 3/3208
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) 2 134 900	(51) D06Q 1/00	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 22.03.2017	SI 22.06.2016
MC 08.03.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 134 315	(51) A61K 8/33	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 135 337	(51) H02B 15/00
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(11) 2 134 927	(51) F01D 25/28	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 134 522	(51) B29B 11/16	MC 08.03.2017		(11) 2 135 395	(51) H04W 4/02
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 01.03.2017	HR 01.03.2017			BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
GR 02.06.2017					

EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 26.10.2016					
(11) 2 135 484	(51) H05B 6/02	(11) 2 136 002	(51) E02D 29/02	(11) 2 136 764	(51) A61J 7/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	MC 25.01.2017	
MC 15.03.2017		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016		
(11) 2 135 570	(51) A61B 17/32	(11) 2 136 267	(51) G03G 15/20	(11) 2 136 767	(51) A61Q 19/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016		
MC 07.12.2016					
(11) 2 135 590	(51) A61F 13/15	(11) 2 136 428	(51) H01M 8/243	(11) 2 136 802	(51) A61K 31/4196
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 25.05.2016	
RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 135 670	(51) B01J 21/04	(11) 2 136 446	(51) H02B 1/01	(11) 2 136 836	(51) A61K 39/04
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 04.01.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
MC 01.03.2017		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	MC 09.11.2016		
(11) 2 135 737	(51) B32B 27/18	(11) 2 136 447	(51) H02G 3/08	(11) 2 136 838	(51) A61K 39/395
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 22.03.2017	NL 09.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 25.04.2017	RO 25.01.2017	NO 22.06.2017	PL 09.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 25.05.2017	SK 25.01.2017	PT 24.07.2017	RO 09.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 25.01.2017		SE 22.03.2017	SI 09.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 25.01.2017		MC 22.03.2017	MC 09.11.2016		
(11) 2 135 920	(51) C09K 11/64	(11) 2 136 519	(51) H04L 27/22	(11) 2 136 940	(51) B21C 23/00
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				MC 02.11.2016	

(11) 2 137 027	(51) B60N 2/48	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 137 908	(51) H04L 1/00
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 137 497	(51) G01D 4/00	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) CZ 04.04.2017	(84) MC 02.05.2017	MC 11.01.2017	
(11) 2 137 043	(51) B60W 30/18	(11) 2 137 716	(51) G09G 3/3216	(11) 2 137 982	(51) H04N 19/61
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016
SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 30.11.2016			
(11) 2 137 093	(51) B66C 23/82	(11) 2 137 771	(51) H01L 31/075	(11) 2 138 156	(51) A61K 8/41
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 137 244	(51) C08J 5/18	(11) 2 137 827	(51) H04B 1/16	(11) 2 138 227	(51) B01J 20/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 30.11.2016	HR 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
MC 05.10.2016		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		MC 10.08.2016		SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 137 278	(51) C09K 3/30	(11) 2 137 846	(51) H04W 72/12	(11) 2 138 369	(51) B60T 13/68
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
MC 26.10.2016		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 06.07.2016	
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
		MC 16.11.2016			
(11) 2 137 453	(51) F16P 3/14	(11) 2 137 864	(51) H04L 1/16	(11) 2 138 677	(51) F01K 13/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 29.10.2016	HR 29.06.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 31.10.2016	PL 29.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
MC 30.11.2016		SK 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 137 464	(51) F24D 19/10				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
BG 26.01.2017	DK 26.10.2016				

GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 28.09.2016	
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		MC 07.09.2016			
(11) 2 140 263	(51) G01N 33/536			(11) 2 141 131	(51) C03B 19/09
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 140 580	(51) H04B 7/26	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 04.01.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 12.10.2016	
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
(11) 2 140 292	(51) A61B 10/00	(11) 2 140 584	(51) H04B 7/26	(11) 2 141 141	(51) C07C 7/20
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
PT 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 140 318	(51) G05B 19/401	(11) 2 140 614	(51) H04L 12/18	(11) 2 141 462	(51) G01D 5/241
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
MC 14.12.2016				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				MC 10.08.2016	
(11) 2 140 323	(51) F16K 17/32	(11) 2 140 713	(51) H04J 11/00	(11) 2 141 768	(51) H01Q 1/44
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 02.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 08.06.2016	IS 01.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LU 31.05.2017	LT 01.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 08.06.2016		SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
			MC 01.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				MC 07.09.2016	
(11) 2 140 491	(51) H01L 27/02	(11) 2 140 936	(51) B01D 53/94	(11) 2 141 886	(51) H04L 29/06
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 27.07.2016	HR 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
MC 14.09.2016				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
(11) 2 140 551	(51) H03M 1/12	(11) 2 140 959	(51) B23B 27/14		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		

(11) 2 141 968	(51) H05H 1/24	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) DK 13.07.2016	(84) EE 13.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 142 210	(51) A61K 39/00	(11) 2 142 360	(51) B29D 99/00
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 13.07.2016		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 142 020	(51) A24D 1/16	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 24.08.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04	(11) 2 142 449	(51) B65F 5/00
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 17.08.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 142 044	(51) A47B 88/04	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 142 599	(51) C08G 75/23
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MC 05.10.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 142 298	(51) B01J 37/02	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 142 087	(51) A61B 5/04	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 142 602	(51) C08L 95/00
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 20.07.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 142 321	(51) B21D 28/12	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 29.06.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 142 106	(51) A61B 17/072	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 142 638	(51) C12N 1/21
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 21.09.2016		MC 14.12.2016		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 142 115	(51) A61B 17/34	(11) 2 142 324	(51) B22D 11/06	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 142 663	(51) G01N 33/573
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 142 349	(51) B28B 19/00	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 142 165	(51) A61Q 17/04	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 10.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		

- (11) **2 142 763** (51) **F01D 25/28**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 142 785** (51) **F02D 41/38**
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 142 788** (51) **F02K 9/52**
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 142 843** (51) **F21K 9/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 142 861** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 142 864** (51) **F25D 17/06**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2016
- (11) **2 142 915** (51) **G01N 27/07**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 142 917** (51) **G01N 27/22**
(84) AT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 142 931** (51) **G01N 33/569**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 143 039** (51) **G06K 9/20**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2016
- (11) **2 143 107** (51) **G11C 5/06**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 143 128** (51) **H01J 49/42**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 143 132** (51) **H01J 61/54**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
- PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 143 134** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 143 184** (51) **H02H 7/26**
(84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **2 143 210** (51) **H04B 1/713**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 MC 15.06.2016
- (11) **2 143 231** (51) **H04L 7/027**
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 143 232** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 143 236** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017

(11) 2 144 578	(51) A61F 2/70	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 144 965	(51) C08L 67/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 16.11.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 144 677	(51) A63B 22/04	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) 2 145 007	(51) C12N 15/82
(11) 2 144 581	(51) A61F 2/95	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 144 728	(51) C03C 21/00	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
MC 21.09.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 144 587	(51) A61H 33/06	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	SI 12.10.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 12.10.2016		
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32
MC 12.10.2016		(11) 2 144 812	(51) B64F 1/02	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) 2 144 589	(51) A61J 1/20	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 23.11.2016	
RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	MC 24.08.2016			
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016			(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10
		(11) 2 144 865	(51) C07C 67/29	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 144 608	(51) A61K 31/05	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 13.07.2016		MC 26.10.2016	
MC 25.01.2017					
		(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02	(11) 2 145 107	(51) F04B 1/20
(11) 2 144 632	(51) A61K 48/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 145 119 | (51) F16D 65/12 | (11) 2 145 270 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 145 510 | (51) H05B 37/02 |
| (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | (84) AT 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016 |
| BG 14.03.2017 | DK 14.12.2016 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | BG 21.12.2016 | CZ 21.09.2016 |
| EE 14.12.2016 | ES 14.12.2016 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | DK 21.09.2016 | EE 21.09.2016 |
| FI 14.12.2016 | GR 15.03.2017 | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | ES 21.09.2016 | FI 21.09.2016 |
| HR 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | GR 22.12.2016 | IS 21.01.2017 |
| IT 14.12.2016 | LT 14.12.2016 | IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | IT 21.09.2016 | LT 21.09.2016 |
| LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | LV 17.08.2016 | NO 17.11.2016 | LV 21.09.2016 | NL 21.09.2016 |
| NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 | PL 17.08.2016 | PT 19.12.2016 | NO 21.12.2016 | PL 21.09.2016 |
| PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 | RO 17.08.2016 | SE 17.08.2016 | PT 23.01.2017 | RO 21.09.2016 |
| SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | SI 17.08.2016 | SK 17.08.2016 | SE 21.09.2016 | SI 21.09.2016 |
| MC 14.12.2016 | | MC 17.08.2016 | | SK 21.09.2016 | MC 21.09.2016 |
| (11) 2 145 128 | (51) F16L 55/48 | (11) 2 145 354 | (51) H01L 51/50 | (11) 2 145 887 | (51) C07D 471/04 |
| (84) AT 31.08.2016 | (84) BG 30.11.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | (84) AT 27.04.2016 | (84) CZ 27.04.2016 |
| CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 | BG 19.01.2017 | CZ 19.10.2016 | DK 27.04.2016 | EE 27.04.2016 |
| EE 31.08.2016 | ES 31.08.2016 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | ES 27.04.2016 | FI 27.04.2016 |
| FI 31.08.2016 | GR 01.12.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | GR 28.07.2016 | HR 27.04.2016 |
| HR 31.08.2016 | LT 31.08.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | IT 27.04.2016 | LT 27.04.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 31.08.2016 | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 | LV 27.04.2016 | NL 27.04.2016 |
| NL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 | NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 |
| RO 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | PT 29.08.2016 | RO 27.04.2016 |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | PT 20.02.2017 | RO 19.10.2016 | SI 27.04.2016 | SK 27.04.2016 |
| MC 31.08.2016 | | SE 19.10.2016 | SI 19.10.2016 | MC 27.04.2016 | |
| | | SK 19.10.2016 | MC 19.10.2016 | | |
| (11) 2 145 131 | (51) F23L 7/00 | (11) 2 145 388 | (51) H03K 19/0185 | (11) 2 146 121 | (51) F16K 1/32 |
| (84) BG 30.11.2016 | (84) CZ 31.08.2016 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 |
| DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | CZ 15.03.2017 | EE 15.03.2017 | BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 |
| ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | DK 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | ES 21.12.2016 | FI 21.12.2016 |
| LT 31.08.2016 | LV 31.08.2016 | LT 15.03.2017 | LU 31.05.2017 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| NL 31.08.2016 | NO 30.11.2016 | LV 15.03.2017 | NO 15.06.2017 | IS 21.04.2017 | IT 21.12.2016 |
| PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 | PL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 | LT 21.12.2016 | LU 31.05.2017 |
| RO 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | RO 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | SK 15.03.2017 | MC 15.03.2017 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 |
| MC 31.08.2016 | | | | PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 |
| | | | | SE 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| | | | | MC 21.12.2016 | |
| (11) 2 145 159 | (51) G01D 5/347 | (11) 2 145 401 | (51) H04B 7/06 | (11) 2 146 252 | (51) G03G 15/00 |
| (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | BG 16.02.2017 | CZ 16.11.2016 | BG 19.01.2017 | CZ 19.10.2016 |
| DK 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| ES 07.12.2016 | FI 07.12.2016 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| IS 07.04.2017 | IT 07.12.2016 | IT 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 |
| LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | LV 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | LT 19.10.2016 | LU 31.05.2017 |
| NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| PL 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | RO 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| RO 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | PT 20.02.2017 | RO 19.10.2016 |
| SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | MC 16.11.2016 | | SE 19.10.2016 | SI 19.10.2016 |
| MC 07.12.2016 | | | | SK 19.10.2016 | MC 19.10.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 145 163 | (51) G01G 19/08 | (11) 2 145 456 | (51) H04L 29/12 | (11) 2 146 417 | (51) H02K 1/14 |
| (84) BG 14.12.2016 | (84) CZ 14.09.2016 | (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | DK 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | ES 07.12.2016 | FI 07.12.2016 | ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 |
| IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 |
| LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 | IS 07.04.2017 | IT 07.12.2016 | IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 |
| NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 |
| PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 |
| RO 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | PL 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 |
| SK 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | RO 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 |
| | | SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | SK 17.08.2016 | MC 17.08.2016 |
| | | MC 07.12.2016 | | | |
| (11) 2 145 176 | (51) G01N 23/04 | (11) 2 145 462 | (51) H04M 3/38 | (11) 2 146 458 | (51) H04L 12/14 |
| (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | (84) BG 08.06.2017 | (84) CZ 08.03.2017 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 |
| BG 23.02.2017 | CZ 23.11.2016 | EE 08.03.2017 | ES 08.03.2017 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 |
| DK 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 |
| ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | GR 24.02.2017 | IT 08.03.2017 | ES 27.07.2016 | FI 27.07.2016 |
| FR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | LV 08.03.2017 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 |
| LT 23.11.2016 | LU 31.05.2017 | NL 08.03.2017 | PL 08.03.2017 | IS 27.11.2016 | IT 27.07.2016 |
| LV 23.11.2016 | NL 23.11.2016 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 |
| NO 23.02.2017 | PL 23.11.2016 | NL 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | NO 27.07.2016 | NO 27.10.2016 |
| PT 23.03.2017 | RO 23.11.2016 | PT 10.07.2017 | MC 08.03.2017 | PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 |
| SE 23.11.2016 | SI 23.11.2016 | SE 08.03.2017 | | | |
| SK 23.11.2016 | MC 23.11.2016 | MC 08.03.2017 | | | |

RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 147 036	(51) C08G 63/90
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
MC 27.07.2016				EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 146 582	(51) A23C 9/12	(11) 2 146 765	(51) A61M 15/00	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 147 058	(51) C09C 1/30
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
MC 15.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		MC 29.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
				HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) 2 146 600	(51) A46D 1/00	(11) 2 146 779	(51) A61P 35/00	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 147 059	(51) C09C 1/30
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 10.08.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016			IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 146 609	(51) A47J 31/44	(11) 2 146 794	(51) B01D 21/26	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 147 064	(51) C09D 11/00
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 23.11.2016		MC 19.10.2016		LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 146 620	(51) A61B 1/31	(11) 2 146 819	(51) B24B 1/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 19.10.2016	
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 147 073	(51) C09J 133/08
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 29.06.2016		MC 25.01.2017		IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(11) 2 146 659	(51) A61C 1/00	(11) 2 146 838	(51) B29C 49/42	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 147 132	(51) C23C 30/00
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 146 664	(51) A61C 5/10	(11) 2 146 949	(51) C07C 59/125	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 147 149	(51) D21H 17/00
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 22.09.2016	PT 22.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		MC 01.03.2017			

- LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 147 186**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **2 147 195**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
- (11) **2 147 199**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (11) **2 147 220**
(84) BG 07.03.2017
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
RO 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 147 266**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 147 272**
(84) BG 17.11.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016
- LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **E21B 33/12**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **F01K 25/00**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **F01N 3/28**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **F16B 12/20**
(84) EE 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LU 31.05.2017
NO 07.03.2017
SI 07.12.2016
- (51) **F25B 5/00**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **F26B 5/08**
(84) DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
- (11) **2 147 286**
(84) BG 06.10.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LU 31.05.2017
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (11) **2 147 303**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 147 323**
(84) AT 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 147 355**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 147 364**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 147 482**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 147 499**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
- (51) **G01G 11/00**
(84) CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
LT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **G01N 33/50**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SK 29.03.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) BG 11.04.2017
DK 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (51) **G05B 13/04**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **G06F 3/038**
(84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **H01R 4/56**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **H02M 3/07**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
- GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
- (11) **2 147 517**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 147 541**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 147 568**
(84) AT 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 147 582**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **2 147 584**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **2 147 585**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
- HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **H04W 4/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (51) **H04R 5/033**
(84) BG 04.04.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **H05H 1/34**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LU 31.05.2017
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **H05K 7/20**
(84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **H01H 21/24**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016

EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016			SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
MC 02.11.2016				MC 12.10.2016	
(11) 2 147 677	(51) A61K 35/64	(11) 2 148 269	(51) G06F 3/048	(11) 2 148 676	(51) A61K 31/7068
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	MC 25.05.2016	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.12.2016	NL 09.11.2016		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
MC 28.12.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
		SK 09.11.2016	MC 09.11.2016		
(11) 2 147 801	(51) B42C 11/02	(11) 2 148 401	(51) H02B 13/02	(11) 2 148 692	(51) C07K 7/06
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
MC 18.05.2016		MC 01.03.2017		SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
(11) 2 147 926	(51) C07K 14/025	(11) 2 148 404	(51) H02J 5/00	(11) 2 148 728	(51) A62C 37/10
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LU 31.05.2017	PL 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 15.03.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
MC 24.08.2016				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				MC 14.12.2016	
(11) 2 147 942	(51) C08G 59/62	(11) 2 148 446	(51) H04L 27/38	(11) 2 148 767	(51) B27B 17/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 11.01.2017	
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		MC 03.08.2016			
(11) 2 147 965	(51) C10J 3/56	(11) 2 148 517	(51) H04W 56/00	(11) 2 148 789	(51) B60R 16/04
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 28.02.2017	DK 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 03.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 03.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 03.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 05.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 03.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SK 30.11.2016	SK 03.08.2016	MC 01.02.2017	
(11) 2 148 056	(51) F02D 41/02	(11) 2 148 521	(51) H04L 29/06	(11) 2 148 800	(51) B60W 30/14
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 12.01.2017	EE 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	IT 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 149 013	(51) F23C 99/00	(11) 2 149 159	(51) H01L 33/00
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 23.11.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 148 838	(51) C02F 1/40	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 02.06.2017	FR 01.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 01.03.2017	
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 149 020	(51) F25D 25/04	(11) 2 149 160	(51) H01L 33/38
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 148 932	(51) C12Q 1/68	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 31.08.2016	LU 31.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 04.01.2017	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
MC 31.08.2016		MC 26.10.2016		(11) 2 149 161	(51) H01L 33/00
(11) 2 148 943	(51) C40B 30/04	(11) 2 149 034	(51) G01D 5/14	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 04.01.2017	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
MC 05.10.2016				(11) 2 149 199	(51) H04B 3/54
(11) 2 148 963	(51) E04D 1/00	(11) 2 149 057	(51) G01S 13/86	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 21.09.2016		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 13.07.2016	
		SK 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(11) 2 148 965	(51) E04F 15/024	(11) 2 149 086	(51) G06F 9/50	(11) 2 149 328	(51) A61B 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 148 967	(51) E04H 4/16	(11) 2 149 136	(51) G09F 11/23	(11) 2 149 362	(51) A61K 8/02
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016			SK 02.11.2016	MC 02.11.2016

(11) 2 149 379	(51) A61K 36/73	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 11.01.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 149 637	(51) D06M 15/507	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 150 070	(51) H04W 24/10
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
MC 13.07.2016		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		MC 23.11.2016		SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 149 472	(51) B60K 20/02	(11) 2 149 684	(51) F01N 3/08	(11) 2 150 122	(51) A23C 19/032
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
MC 22.02.2017		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
		MC 27.07.2016			
(11) 2 149 484	(51) B60R 25/10	(11) 2 149 691	(51) F02D 41/22	(11) 2 150 146	(51) A43B 5/00
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NO 05.01.2017	RO 05.10.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 06.02.2017	SI 05.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 08.02.2017	
		SK 05.10.2016			
(11) 2 149 532	(51) B66B 1/18	(11) 2 149 762	(51) F24F 13/28	(11) 2 150 176	(51) A61B 5/145
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	GR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 28.07.2016	IE 27.04.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	IT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LU 31.05.2017	NO 25.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 27.04.2016	MC 27.04.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 25.01.2017	MC 25.01.2017		
		SK 25.01.2017			
(11) 2 149 545	(51) C07C 45/00	(11) 2 149 927	(51) H01M 4/04	(11) 2 150 188	(51) A61B 17/435
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			MC 07.09.2016	
MC 05.10.2016					
(11) 2 149 616	(51) C21D 6/00	(11) 2 150 009	(51) H04L 27/22	(11) 2 150 210	(51) A61F 2/24
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		NO 29.06.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 150 218	(51) A61F 5/44	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 07.09.2016	
(84) IS 27.11.2016	(84) LT 27.07.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 150 663	(51) B66F 7/04
LV 27.07.2016	RO 27.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
SI 27.07.2016	MC 27.07.2016			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 150 219	(51) A61F 7/10	(11) 2 150 515	(51) C07C 43/11	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 150 677	(51) E21B 21/06
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	MC 24.08.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 150 301	(51) A61M 11/02	(11) 2 150 540	(51) C07D 295/108	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			(11) 2 150 741	(51) F16L 19/025
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 150 557	(51) C07F 7/28	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 150 317	(51) A62B 23/06	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SI 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 150 578	(51) C08K 9/06	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 150 371	(51) B23B 51/00	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 150 838	(51) G01S 13/90
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 29.06.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017			RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 150 422	(51) B60C 1/00	(11) 2 150 613	(51) C12N 7/01	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 12.10.2016	
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 150 848	(51) G02B 26/00
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	MC 19.10.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) 2 150 461	(51) B64D 13/06	(11) 2 150 647	(51) D06F 58/20	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 150 877	(51) G06F 3/01
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 151 152	(51) H05K 7/14
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(11) 2 150 899	(51) G06F 12/02	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 06.07.2016		RO 29.06.2016	SI 29.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 151 027	(51) H02B 1/56	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) 2 151 247	(51) A61K 47/12
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
MC 10.08.2016		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 150 959	(51) G11C 7/12	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	MC 18.01.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 151 054	(51) H03K 17/96	MC 07.09.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) 2 151 500	(51) C12P 19/04
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 150 992	(51) H01L 33/00	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 151 065	(51) H04B 1/48	MC 28.09.2016	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) 2 151 594	(51) F16D 48/02
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 08.03.2017		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 151 002	(51) H01M 8/0637	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 18.01.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 151 104	(51) H04W 24/02	(11) 2 151 745	(51) G06F 3/048
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 151 009	(51) H01Q 1/22	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 151 137	(51) H04M 1/57	(11) 2 151 851	(51) H01L 21/02
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 13.07.2016		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 151 022	(51) H01R 24/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016

(11) 2 151 883	(51) H01M 14/00	(11) 2 152 293	(51) A61K 38/16	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 29.06.2016	
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 152 456	(51) B23B 51/00
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016			LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 152 349	(51) A61L 29/08	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 151 935	(51) H04W 72/12	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 152 465	(51) B23K 26/70
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) 2 152 351	(51) A61M 37/00	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 152 473	(51) B25B 23/10
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		(11) 2 152 379	(51) B01D 29/66	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 152 087	(51) A23C 9/13	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 152 485	(51) B28D 1/00
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) ES 22.06.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 22.06.2016	
(11) 2 152 174	(51) A61F 9/007	(11) 2 152 395	(51) B01D 71/36	(11) 2 152 523	(51) B42D 1/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	MC 21.09.2016	
MC 10.08.2016		MC 29.06.2016			
(11) 2 152 216	(51) A61F 13/496	(11) 2 152 409	(51) B01J 23/34	(11) 2 152 574	(51) B64C 1/06
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016

NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 153 410	(51) G06T 7/00
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 28.09.2016		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 153 155	(51) F27D 99/00	(11) 2 153 256	(51) G02B 5/20	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 16.11.2016	
NO 16.02.2017	RO 16.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
PT 16.03.2017	SI 16.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 153 541	(51) H04B 7/06
SE 16.11.2016	MC 16.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 16.11.2016				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) 2 153 169	(51) G01C 15/00	(11) 2 153 260	(51) G02B 6/293	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 25.01.2017		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 2 153 268	(51) G02B 27/10	(11) 2 153 544	(51) H04B 7/185
(11) 2 153 177	(51) G01F 1/66	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016		
(11) 2 153 180	(51) G01F 1/74	(11) 2 153 370	(51) G06G 7/48	(11) 2 153 556	(51) H04B 10/2575
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 06.07.2016		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 153 181	(51) G01S 17/95	(11) 2 153 385	(51) H04L 12/28	(11) 2 153 559	(51) H04L 12/703
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
RO 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 27.04.2016	
(11) 2 153 182	(51) G01S 15/10	(11) 2 153 401	(51) G06Q 50/22	(11) 2 153 596	(51) H04L 12/58
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 28.09.2016		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		SK 28.12.2016	MC 28.12.2016		

SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 153 921	(51) B22F 1/00	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 27.07.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 153 629	(51) H04L 29/08	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 154 246	(51) C12N 15/09
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 153 923	(51) B23C 3/00	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 153 650	(51) H04L 29/06	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 18.01.2017		(11) 2 154 380	(51) F04D 29/10
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 153 974	(51) B29C 55/12	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 02.11.2016		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 153 681	(51) H04W 16/18	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 02.11.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 154 388	(51) F16D 1/08
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 153 979	(51) B29C 70/34	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 153 690	(51) H04R 7/04	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 04.01.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 154 566	(51) H04B 10/43
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 154 041	(51) B60T 17/22	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 15.03.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 153 703	(51) H05B 41/298	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 154 740	(51) H01M 2/10
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 154 148	(51) C07K 14/025	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(11) 2 153 727	(51) A22C 17/00	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
EE 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 29.06.2016	
IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016		
LT 27.07.2016	IT 27.07.2016	MC 22.06.2016		(11) 2 154 951	(51) A01K 1/12
NL 27.07.2016	LV 27.07.2016			(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 154 196	(51) C08L 33/08	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016				

- IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (11) **2 155 118** (51) **A61F 2/30**
 LT 12.10.2016 LU 31.05.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
 MC 12.10.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
 NO 11.04.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
 MC 11.01.2017
- (11) **2 154 955** (51) **A61F 2/06**
 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
 MC 07.12.2016
- (11) **2 154 991** (51) **A23J 3/18**
 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 155 001** (51) **A23L 3/3472**
 (84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 155 054** (51) **A61B 5/0424**
 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 155 062** (51) **A61B 5/11**
 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
 MC 29.06.2016
- (11) **2 155 068** (51) **A61B 8/00**
 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
- (11) **2 155 103** (51) **A61C 7/08**
 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017
 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017
 LU 31.05.2017 LV 04.01.2017
 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 155 108** (51) **A61B 17/02**
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
 MC 28.09.2016
- (11) **2 155 109** (51) **A61F 2/00**
 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
 MC 13.07.2016
- (11) **2 155 110** (51) **A61F 2/00**
 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
 LU 31.05.2017 LV 04.01.2017
 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 155 111** (51) **A61F 2/852**
 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 155 153** (51) **A61K 8/34**
 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (11) **2 155 180** (51) **A61K 31/137**
 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016
 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 155 187** (51) **A61K 31/33**
 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
 EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
 HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
 MC 25.05.2016
- (11) **2 155 215** (51) **A61K 49/00**
 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
 MC 07.09.2016
- (11) **2 155 257** (51) **A61K 47/48**
 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
 MC 05.10.2016

(11) 2 155 271	(51) A61L 12/14	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 155 854	(51) C12M 1/107
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017			SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017				
(11) 2 155 288	(51) A61M 5/142	(11) 2 155 514	(51) B60N 2/04	(11) 2 155 873	(51) C12N 15/63
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 16.11.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 07.12.2016				MC 09.11.2016	
(11) 2 155 329	(51) A61N 1/37	(11) 2 155 630	(51) C06C 15/00	(11) 2 155 893	(51) C12Q 1/26
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	MC 15.02.2017		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016			SK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 155 401	(51) B05B 1/12	(11) 2 155 631	(51) C06C 15/00	(11) 2 155 944	(51) D04B 21/16
(84) AT 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 06.07.2016	HR 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 06.07.2016	SI 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
				SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 155 422	(51) B22F 3/16	(11) 2 155 712	(51) C07D 401/00	(11) 2 155 970	(51) E02B 7/26
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 14.09.2016				MC 26.10.2016	
(11) 2 155 426	(51) B23D 51/02	(11) 2 155 755	(51) C07D 493/10	(11) 2 155 982	(51) E04C 1/41
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 06.07.2016		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 19.10.2016					
(11) 2 155 428	(51) B23K 1/008	(11) 2 155 811	(51) C08K 3/04	(11) 2 155 982	(51) E04C 1/41
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
	LU 31.05.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
	NL 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
	NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
	PT 02.01.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
	SI 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
	MC 31.08.2016	SI 31.08.2016			
		MC 31.08.2016			

(11) 2 156 026	(51) F01N 3/20	(11) 2 156 130	(51) F41A 7/02	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 156 548	(51) H02P 25/032
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 156 170	(51) G01N 23/04	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
MC 12.10.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 156 057	(51) F04D 29/30	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 17.08.2016	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 08.03.2017			
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017			(11) 2 156 691	(51) H04W 24/10
MC 01.03.2017		(11) 2 156 453	(51) H01H 15/10	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) 2 156 064	(51) B22D 19/04	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 14.12.2016	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 22.03.2017			
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			(11) 2 156 699	(51) H04W 4/00
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 156 455	(51) H01H 47/00	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
MC 28.12.2016		(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 156 069	(51) B60G 13/08	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 24.08.2016	
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016		
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016			(11) 2 156 700	(51) H04W 48/12
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 156 488	(51) H01M 2/02	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
MC 15.06.2016		CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 156 090	(51) F21K 9/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			MC 30.11.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 156 510	(51) H01Q 21/08		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 156 759	(51) A41G 3/00
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 06.07.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 156 120	(51) F25D 23/10	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 156 525	(51) H01R 13/703	(11) 2 156 778	(51) A47L 15/00
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016

ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 158 332	(51) C12Q 1/68
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 28.09.2016		HR 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 157 741	(51) H04W 4/00	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 157 082	(51) A61K 31/4468	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 18.01.2017	
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(11) 2 158 475	(51) G02B 21/00
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 157 948	(51) A61F 13/02	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 157 219	(51) D04B 1/22	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MC 13.07.2016	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 158 482	(51) G01N 33/00
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	MC 15.02.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 157 989	(51) A61M 5/145	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
MC 24.08.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) 2 157 435	(51) G01N 35/10	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017		
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 158 594	(51) H01C 10/10
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	MC 21.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 15.06.2016	MC 15.06.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(11) 2 158 114	(51) B61F 5/38	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 157 614	(51) H01L 21/312	(84) BG 01.05.2017	(84) EE 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 16.11.2016	
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 01.02.2017		(11) 2 158 639	(51) H01Q 1/22
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 158 260	(51) C08K 5/09	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) 2 157 620	(51) H02S 30/10	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016			MC 29.06.2016	
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) 2 158 289	(51) C09K 8/528		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(11) 2 158 650	(51) H01R 43/058
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 21.12.2016		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 157 680	(51) H02K 9/22	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 158 685	(51) H04J 11/00	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 160 152	(51) A61L 29/16
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MC 23.11.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 159 426	(51) F04D 5/00	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 160 180	(51) A61K 8/34
(11) 2 158 719	(51) H04L 9/08	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 03.08.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 159 569	(51) G01N 21/85	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
MC 03.08.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 160 197	(51) A61K 39/015
		PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
				EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 158 741	(51) H04L 29/06	(11) 2 159 759	(51) G06F 21/31	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 160 212	(51) A61M 1/16
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 158 766	(51) H04N 19/61	(11) 2 159 825	(51) H01L 21/762	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	MC 31.08.2016	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 160 234	(51) B01D 53/62
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017
RO 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		MC 08.02.2017		MC 22.03.2017	
(11) 2 158 786	(51) H04W 60/02	(11) 2 160 100	(51) A61K 35/28	(11) 2 160 584	(51) G01M 1/24
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 14.09.2016				MC 23.11.2016	
(11) 2 158 937	(51) A61N 1/05	(11) 2 160 125	(51) A47L 11/40		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
DK 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
GR 14.10.2016	NL 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
MC 13.07.2016					
(11) 2 159 244	(51) C08G 61/12				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016				

(11) 2 160 621	(51) G01S 19/33	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) 2 161 005	(51) A61F 2/16	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 06.07.2016	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 162 313	(51) B60M 1/36
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 01.03.2017	
MC 18.01.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 162 326	(51) B60T 8/17
(11) 2 160 731	(51) G09G 3/34	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 28.12.2016		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 161 110	(51) B25H 1/06	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 19.10.2016	
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 162 336	(51) B60W 30/188
MC 13.07.2016		MC 20.07.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
				CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 160 818	(51) H02K 11/25	(11) 2 162 137	(51) A61K 31/713	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 162 349	(51) B63H 9/06
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		MC 23.11.2016		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 160 839	(51) H04B 1/00	(11) 2 162 159	(51) A61L 31/10	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 23.11.2016	
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 162 381	(51) B67C 3/00
MC 08.02.2017		MC 31.08.2016		(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
				DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 160 848	(51) H04B 7/04	(11) 2 162 212	(51) C07C 1/20	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 162 420	(51) C07C 67/03
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 17.08.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
MC 20.07.2016				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 160 878	(51) H04L 27/26	(11) 2 162 271	(51) B29C 45/26	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	MC 07.09.2016	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 06.07.2016			
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				

(11) 2 162 430	(51) C07C 319/04	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	MC 09.11.2016		RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 163 005	(51) H04W 56/00	MC 29.06.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 164 333	(51) A23K 10/18
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 26.01.2017	DK 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) 2 162 658	(51) F16K 47/08	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) 2 164 468	(51) A61K 9/16
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 27.07.2016		(84) DK 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 163 009	(51) H04B 10/079	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 11.01.2017	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 164 537	(51) A61L 31/10
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 14.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 162 762	(51) G01T 1/164	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 163 015	(51) H04J 3/00	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 28.02.2017	EE 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 08.03.2017	
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 164 550	(51) A61M 16/06
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MC 08.06.2016		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 162 780	(51) G02B 26/02			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 163 116	(51) H04W 36/30	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 164 595	(51) B01D 46/50
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
MC 06.07.2016		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 162 789	(51) G02F 1/39			GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(11) 2 163 539	(51) C07C 227/42	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 10.08.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 164 600	(51) B01D 53/04
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
MC 20.07.2016		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 162 842	(51) G06F 19/16			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 164 233	(51) H04L 29/12	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 19.10.2016	
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		

(11) 2 164 601	(51) B01D 53/02	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 165 471	(51) H04L 12/40
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 22.06.2016		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 164 751	(51) B62M 7/02	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MC 25.05.2016	
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	MC 02.11.2016		
(11) 2 164 603	(51) B01D 53/04	(11) 2 164 756	(51) B65B 25/00	(11) 2 165 599	(51) A01K 1/01
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 22.06.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 05.10.2016				MC 10.08.2016	
(11) 2 164 607	(51) B01D 53/04	(11) 2 165 113	(51) F21K 99/00	(11) 2 165 909	(51) B61D 19/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
MC 05.10.2016				MC 30.11.2016	
(11) 2 164 668	(51) B23K 9/09	(11) 2 165 116	(51) F22B 35/00	(11) 2 166 022	(51) C08B 37/08
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 02.11.2016	NO 05.01.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 14.09.2016		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				MC 21.09.2016	
(11) 2 164 678	(51) B23Q 7/04	(11) 2 165 207	(51) H01M 10/48	(11) 2 166 978	(51) A61C 7/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
MC 08.03.2017		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 164 699	(51) C09J 7/02	(11) 2 165 430	(51) H04B 7/06	(11) 2 167 039	(51) A61K 9/08
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 22.06.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016		

- (11) **2 167 187** (51) **A61N 1/36** LT 16.11.2016 LU 31.05.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 167 716** (51) **D04H 13/00** (11) **2 168 355** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
SK 10.08.2016 MC 10.08.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LV 05.10.2016 LU 31.05.2017 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 167 237** (51) **B05B 1/16** (11) **2 168 548** (51) **A61H 3/00**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 FI 19.10.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 IS 19.02.2017
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 LT 19.10.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 LV 19.10.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 22.02.2017 RO 19.10.2016 PL 19.10.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 22.02.2017 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
MC 13.07.2016 MC 22.02.2017 SK 22.02.2017 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 167 264** (51) **B23C 5/22** (11) **2 168 699** (51) **B22D 11/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 13.07.2016 LV 13.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
PT 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 06.07.2016 RO 06.07.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
MC 13.07.2016 MC 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 167 271** (51) **B23K 26/02** (11) **2 168 037** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
NO 07.12.2016 NO 07.09.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 167 443** (51) **C04B 24/16** (11) **2 168 278** (51) **H04J 3/16**
(84) BG 12.01.2017 (84) EE 12.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 DK 14.12.2016 EE 14.09.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LU 31.05.2017 NL 14.09.2016
PL 14.12.2016 NO 14.12.2016 NO 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 167 620** (51) **C10M 159/20** (11) **2 170 272** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
MC 23.11.2016 MC 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 167 668** (51) **C12N 15/82** (11) **2 170 499** (51) **B01J 12/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 17.02.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 167 668** (51) **C12N 15/82** (11) **2 170 597** (51) **B31F 1/07**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 28.12.2016 CZ 28.12.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LU 31.05.2017 NL 14.09.2016
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
MC 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016

GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 08.06.2016	HR 08.06.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) 2 170 631	(51) B60C 23/06	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 08.06.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 172 571	(51) C22B 1/244	(11) 2 174 960	(51) C08B 37/16
GR 20.01.2017	FR 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 170 849	(51) C07D 263/34	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MC 28.09.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 172 836	(51) G06F 3/048	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	MC 10.08.2016	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 175 612	(51) H04L 29/08
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 171 218	(51) F01D 17/10	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 08.06.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) 2 173 404	(51) A61M 1/28	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 02.11.2016	
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 176 734	(51) G06F 3/01
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 12.10.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 171 232	(51) F01N 3/24	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 173 802	(51) C08K 3/36	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 177 077	(51) H05B 6/12
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	MC 21.09.2016		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 174 215	(51) G06F 7/38	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) 2 171 585	(51) G06F 11/07	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 178 254	(51) H04L 12/801
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 28.12.2016	IT 28.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
MC 13.07.2016		MC 28.09.2016		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) 2 171 972	(51) H04L 29/06	(11) 2 174 564	(51) A45C 13/00	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016		

(11) 2 178 304	(51) H04N 7/52	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 22.06.2016		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016			LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 182 864	(51) A61B 17/58	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 14.12.2016	
MC 07.09.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 187 535	(51) H04B 7/04
(11) 2 178 492	(51) A61K 8/41	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 184 266	(51) C03B 9/38	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 189 128	(51) A61B 18/14
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 178 904	(51) C07K 14/31	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 16.11.2016		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017			SK 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 185 215	(51) A61M 1/14		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016	(11) 2 189 566	(51) D06F 39/12
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 178 972	(51) C08F 287/00	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 185 234	(51) A61M 29/02	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 190 353	(51) A61B 7/02
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 179 281	(51) G01N 29/28			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(11) 2 185 659	(51) C09D 4/00	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 192 228	(51) D21H 17/29
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 22.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 181 593	(51) A01N 25/30	(11) 2 185 758	(51) D06C 15/10	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 192 397	(51) G01M 11/02
GR 25.11.2016	NL 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 181 935	(51) B65D 77/06	(11) 2 187 418	(51) H01H 50/02	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016				
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016				

- (11) **2 192 912** (51) **A61P 33/10** DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 MC 19.10.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 194 137** (51) **C12N 7/01**
(84) GR 22.03.2017 (84) PT 21.04.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 194 143** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 195 321** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 196 436** (51) **C01B 33/143**
(84) BG 23.02.2017 (84) EE 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
NL 23.11.2016 RO 23.11.2016
SI 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 198 649** (51) **H04W 52/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 201 308** (51) **F24D 19/00**
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 202 389** (51) **F01N 3/24**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
- (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 202 443** (51) **F16N 3/12**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 204 087** (51) **A01H 4/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 204 960** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 IT 14.09.2016
NL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 205 012** (51) **H04W 8/06**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 205 823** (51) **E21B 19/00**
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2016
- (11) **2 205 836** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 206 791** (51) **G06F 19/18**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 207 296** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
DK 17.08.2016 ES 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 207 927** (51) **D04H 3/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LU 31.05.2017
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 208 449** (51) **A47J 31/06**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 208 690** (51) **B65D 81/34**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 210 538** (51) **A47J 31/06**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 210 731** (51) **B29C 49/64**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 213 620** (51) **C01B 33/14**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LT 25.01.2017 LU 31.05.2017
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 15.06.2016	HR 15.06.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
MC 25.01.2017		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		MC 29.06.2016		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(11) 2 213 621	(51) C01F 7/02	(11) 2 218 811	(51) D04H 3/00	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 26.08.2016	NL 25.05.2016	MC 15.06.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	MC 25.05.2016			
LU 31.05.2017	NL 06.07.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016				
MC 06.07.2016					
(11) 2 214 377	(51) H04L 29/06	(11) 2 221 747	(51) G06K 13/07	(11) 2 226 962	(51) H04W 52/02
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016		
(11) 2 214 443	(51) H04W 60/00	(11) 2 222 022	(51) H04Q 11/00	(11) 2 228 300	(51) B64C 27/72
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016		
MC 29.06.2016					
(11) 2 215 727	(51) H04B 1/10	(11) 2 222 755	(51) C08G 75/00	(11) 2 228 807	(51) H01C 1/084
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		MC 05.10.2016			
(11) 2 216 946	(51) H04L 12/801	(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027	(11) 2 228 829	(51) F24J 2/52
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 07.09.2016		MC 05.10.2016			
(11) 2 218 431	(51) A61H 9/00	(11) 2 225 824	(51) H02M 1/36	(11) 2 230 146	(51) B60W 20/00
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 226 426	(51) E01B 7/20	(11) 2 226 426	(51) E01B 7/20	(11) 2 230 193	(51) B65D 83/28
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				RO 31.08.2016	SE 31.08.2016

SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 237 006	(51) G01K 7/42	(11) 2 239 456	(51) F02N 15/06
(11) 2 232 726	(51) H04B 7/06	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 06.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GB 06.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 30.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 MC 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 FI 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 EE 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 NO 08.05.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017	(11) 2 238 885	(51) A61M 31/00	(11) 2 239 494	(51) F21S 6/00
(11) 2 235 757	(51) H01L 31/18	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LU 31.05.2017 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016
(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(11) 2 238 899	(51) A61B 5/0484	(11) 2 239 496	(51) F21S 8/04
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016
(11) 2 236 193	(51) B01D 53/32	(11) 2 239 170	(51) B60R 25/02	(11) 2 239 499	(51) F23C 3/00
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 MC 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
(11) 2 236 197	(51) B01D 71/02	(11) 2 239 402	(51) E05B 65/46	(11) 2 239 526	(51) F25B 17/08
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016
(11) 2 236 634	(51) C22C 13/00	(11) 2 239 438	(51) F02C 7/16	(11) 2 239 648	(51) G06F 3/03
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
(84) AT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016				

(11) 2 244 007	(51) F21S 8/12	(11) 2 244 184	(51) G06F 9/44	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	MC 23.11.2016	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 245 992	(51) A61B 17/06
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
MC 15.03.2017		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 244 013	(51) F23D 14/02	(11) 2 244 335	(51) H01R 13/24	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 246 006	(51) B25J 18/00
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		MC 26.10.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 244 046	(51) F28D 9/00	(11) 2 244 337	(51) H01R 24/58	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 13.07.2016	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 246 039	(51) A61K 8/58
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
MC 15.03.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 244 078	(51) G01K 17/10	(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 10.08.2016	
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 246 041	(51) A61K 8/81
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
MC 22.06.2016		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) 2 244 128	(51) G03G 5/10	(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 246 096	(51) A61N 5/10
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 244 131	(51) G03G 15/00	(11) 2 244 538	(51) H05H 7/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 09.11.2016	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 246 146	(51) B23K 26/40
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 23.11.2016	PT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 23.02.2017	SM 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 08.03.2017	
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 28.12.2016		(11) 2 246 691	(51) G01N 15/14
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 246 234	(51) B61D 17/08	(11) 2 246 501	(51) E04F 15/02	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	MC 25.01.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
MC 01.03.2017				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				MC 13.07.2016	
(11) 2 246 250	(51) B63C 11/22	(11) 2 246 562	(51) F16H 1/46	(11) 2 246 760	(51) G05B 19/416
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 07.10.2016	NL 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 06.07.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 246 263	(51) B65B 9/20	(11) 2 246 563	(51) F03D 80/00	(11) 2 246 787	(51) G06F 11/07
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 15.02.2017		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 14.12.2016				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 246 287	(51) B66C 15/06	(11) 2 246 565	(51) F04B 1/14	(11) 2 246 869	(51) H01H 71/50
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 25.01.2017		SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 20.07.2016	
(11) 2 246 347	(51) C07D 403/12	(11) 2 246 629	(51) F23R 3/28	(11) 2 246 987	(51) H04W 52/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 02.11.2016		MC 21.12.2016	
(11) 2 246 464	(51) D01G 19/18	(11) 2 246 662	(51) G01C 19/5712	(11) 2 247 028	(51) H04L 12/14
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		

- IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 247 093**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 248 278**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 248 439**
(84) AT 11.01.2017
CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 248 469**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 248 478**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (11) **2 248 555**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
- IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04N 5/3745**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (51) **H04B 7/04**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A45F 3/14**
(84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **G01S 7/52**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A61B 17/34**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (51) **A45F 3/14**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
- DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 248 556**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 248 557**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 248 606**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 248 635**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 248 661**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
LT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
SE 25.01.2017
SM 25.01.2017
- EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **A62B 9/04**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **A62B 25/00**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **B08B 15/02**
(84) DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (51) **B25B 23/142**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **B32B 7/02**
(84) BG 25.04.2017
DK 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LU 31.05.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 248 753**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 248 781**
(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
PT 21.04.2017
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 248 858**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 248 913**
(84) BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (11) **2 248 962**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 248 994**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 249 081**
(84) BG 22.06.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
- (51) **B66C 23/00**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PT 07.11.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **C04B 26/32**
(84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **C08L 77/00**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (51) **E04F 19/04**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **E21B 47/10**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **F23C 7/00**
(84) EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017

SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 250 943	(51) A47C 23/043	SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) 2 249 272	(51) G06F 19/28	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 251 147	(51) B25C 5/04
(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 250 949	(51) A47H 1/04	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016
(11) 2 249 393	(51) H01L 31/02	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) A47H 1/04	(11) 2 251 227	(51) H04N 13/00
(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 250 969	(51) A61B 17/68	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 249 461	(51) H02K 7/06	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(51) A61B 17/68	(11) 2 251 318	(51) C07C 227/16
(84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) 2 250 979	(51) A61G 7/02	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
(11) 2 249 601	(51) H04W 36/00	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LU 31.05.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) A61G 7/02	(11) 2 251 394	(51) C09K 8/12
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) 2 250 994	(51) A61K 8/04	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LU 31.05.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
(11) 2 250 923	(51) A45D 40/12	(84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LU 31.05.2017 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(51) A61K 8/04	(11) 2 251 407	(51) C12M 1/06
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) 2 251 047	(51) A61L 27/28	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BG 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 MC 29.06.2016
(11) 2 250 931	(51) A47B 88/00	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(51) A61L 27/28	(11) 2 251 457	(51) C23C 28/00
(84) BG 14.12.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LU 31.05.2017 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 LU 31.05.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016

- (11) **2 251 499** (51) **E04F 13/08**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 251 505** (51) **E04H 6/24**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 251 509** (51) **E05B 77/38**
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 251 511** (51) **E05D 1/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016
LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 251 543** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 251 603** (51) **F16K 1/20**
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 251 660** (84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 251 706** (84) AT 12.10.2016
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 251 821** (84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 251 871** (84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 251 903** (84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 251 945** (84) BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
PT 21.04.2017
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **G01K 1/16** (84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (51) **G01S 7/42** (84) BG 12.01.2017
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 31.05.2017
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **G06K 15/12** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LU 31.05.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **G11B 27/10** (84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (51) **H01L 23/40** (84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **H02B 1/20** (84) DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
NO 21.03.2017
RO 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 251 977** (84) AT 11.01.2017
CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 252 045** (84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 253 201** (84) AT 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 253 215** (84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 31.05.2017
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **2 253 258** (84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 253 280** (84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
- (51) **H03F 3/347** (84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (51) **H04N 1/60** (84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **A01K 7/06** (84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (51) **A21C 3/08** (84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **A47L 9/00** (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 31.05.2017
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **A61B 17/072** (84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017

LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 04.01.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 253 677	(51) C09C 1/14	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) 2 253 841	(51) F03D 7/02
MC 18.01.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 2 253 329	(51) A61K 47/40	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	LV 21.09.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 21.09.2016		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 253 350	(51) A61M 16/08	(11) 2 253 771	(51) E04D 1/30	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 253 851	(51) F04D 23/00
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 21.09.2016		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 253 357	(51) A63C 9/02	(11) 2 253 777	(51) E04F 19/06	MC 14.12.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) 2 253 874	(51) F02B 37/00
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
DK 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 253 431	(51) B25F 5/02	(11) 2 253 778	(51) E04G 5/14	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 253 876	(51) B29C 35/02
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 17.08.2016		MC 03.08.2016		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 253 442	(51) B23D 59/00	(11) 2 253 819	(51) F02C 6/12	(11) 2 253 922	(51) F28F 1/26
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 253 944	(51) G01G 7/04
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
(11) 2 253 444	(51) B29C 45/37	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 253 822	(51) F02D 41/02	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	LV 25.01.2017	NO 25.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017				
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				

RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) 2 254 368	(51) H04W 36/00	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 254 035	(51) G06F 3/0482	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	MC 04.01.2017		SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 254 382	(51) H04W 88/10	(11) 2 256 252	(51) E02D 17/08
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 254 179	(51) H01M 4/26	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	MC 08.02.2017			
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 255 946	(51) B29C 47/34	(11) 2 256 259	(51) E02F 9/08
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) 2 254 215	(51) H02H 3/087	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 18.05.2016		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 256 040	(51) B65B 3/04	MC 22.03.2017	
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 256 260	(51) E02F 9/22
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 08.06.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 254 216	(51) H02H 1/00	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 24.08.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 256 096	(51) C04B 18/24	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) 2 256 261	(51) E03C 1/284
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
(11) 2 254 220	(51) H02K 11/40	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 18.01.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 256 099	(51) C04B 28/02	MC 10.08.2016	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) 2 256 323	(51) F02D 41/00
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 254 245	(51) H03K 17/082	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 08.03.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 256 222	(51) C22C 19/05	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 08.03.2017		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 256 340	(51) F03D 9/00
				(84) MC 29.06.2016	

(11) 2 256 355	(51) B25B 27/00	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 25.05.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 256 570	(51) G06F 1/30	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 256 884	(51) H02B 1/56
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
MC 05.10.2016		MC 07.12.2016		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
(11) 2 256 444	(51) F25D 23/04	(11) 2 256 573	(51) G05D 1/02	(11) 2 256 912	(51) H02M 3/335
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 256 469	(51) G01F 23/74	(11) 2 256 690	(51) G06T 7/20	(11) 2 256 913	(51) H02M 3/335
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
MC 25.01.2017		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 256 494	(51) G01N 33/487	(11) 2 256 767	(51) H01H 1/58	(11) 2 256 938	(51) H04B 1/28
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 11.01.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		MC 24.08.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 256 534	(51) G02B 21/00	(11) 2 256 818	(51) H02S 40/34	(11) 2 257 038	(51) H04N 1/60
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 17.08.2016		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SM 01.03.2017	SM 19.10.2016
(11) 2 256 553	(51) G03F 7/20	(11) 2 256 827	(51) H01L 31/05	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	

- (11) **2 257 260** (51) **A61H 15/00** SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
(84) BG 25.04.2017 (84) HR 25.01.2017 MC 15.02.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
RO 25.01.2017 MC 25.01.2017 (11) **2 258 979** (51) **F21V 17/06** NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
(11) **2 258 334** (51) **A61J 15/00** (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 (11) **2 259 542** (51) **H04L 29/06**
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SI 22.06.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 MC 22.06.2016 (11) **2 259 005** (51) **F42B 3/04** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 RO 01.03.2017 IT 01.03.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 12.10.2016 RO 12.10.2016 SM 12.10.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 (11) **2 259 557** (51) **H04M 1/22**
MC 12.10.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
(11) **2 258 545** (51) **B32B 5/18** (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
GR 23.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
LT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
LV 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
PT 22.06.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
SE 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
SM 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
- (11) **2 258 691** (51) **C07D 251/32** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
EE 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
FI 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
GR 26.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
HR 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
IT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
LU 31.05.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
NL 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
PL 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
RO 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
SK 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
MC 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) BE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
- (11) **2 258 853** (51) **C12N 15/55** (84) AT 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 01.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 01.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
GR 09.09.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 01.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
PT 10.10.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 01.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
MC 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 01.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
- (11) **2 258 939** (51) **F02P 19/02** (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
DK 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
ES 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
GR 21.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
IS 20.11.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
LT 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
NL 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
PT 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
RO 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
SI 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
SM 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
- (11) **2 258 945** (51) **F03D 9/00** (84) MC 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
(84) MC 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
- (11) **2 258 946** (51) **F03D 17/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
CZ 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
LU 31.05.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
- (11) **2 259 142** (51) **G03G 5/05** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
IS 01.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
LT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
LV 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
NO 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
PT 03.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SE 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SM 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
- (11) **2 259 161** (51) **G05F 1/56** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
MC 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
- (11) **2 259 176** (51) **G06F 3/12** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
IS 28.01.2017 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
- (11) **2 260 003** (51) **C01G 39/00** (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016

HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 261 032	(51) B32B 27/34	(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 29.06.2016		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 260 379	(51) G06F 9/06	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 25.05.2016		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 261 326	(51) C12N 9/00	(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 260 506	(51) H01L 21/363	(11) 2 261 339	(51) C12N 15/31	(11) 2 261 561	(51) F23M 5/08
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) ES 22.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 22.03.2017		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 261 340	(51) C12N 15/31	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		IT 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
		MC 08.03.2017			
(11) 2 260 670	(51) H04W 72/08	(11) 2 261 370	(51) G06F 19/20	(11) 2 261 647	(51) C25D 9/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.03.2017	LU 31.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 30.03.2017	MC 30.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 261 747	(51) G03G 9/087
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		MC 24.08.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 260 721	(51) A23L 5/00	(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 261 938	(51) H01H 19/00
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		MC 12.10.2016		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
				LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 260 804	(51) A61F 9/00	(11) 2 261 486	(51) F02C 9/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
MC 19.10.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 19.10.2016	
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 261 968	(51) H01L 21/768
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		MC 04.01.2017			

ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 262 351	(51) H05H 1/34	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	MC 04.01.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
MC 04.01.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		MC 14.12.2016		(11) 2 263 186	(51) G06F 21/00
(11) 2 262 080	(51) H02K 9/04	(11) 2 262 627	(51) B26F 1/44	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 18.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016			MC 20.07.2016	
		(11) 2 262 640	(51) B32B 27/14	(11) 2 263 454	(51) A01M 29/00
(11) 2 262 183	(51) H04W 8/26	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 18.01.2017	
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016				
		(11) 2 262 724	(51) B82B 3/00	(11) 2 263 540	(51) A61B 5/15
(11) 2 262 233	(51) H04N 5/445	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 28.09.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 28.09.2016	
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016				
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
MC 29.06.2016					
		(11) 2 262 911	(51) C12N 1/06	(11) 2 264 075	(51) C08F 4/654
(11) 2 262 260	(51) H04N 7/173	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 25.05.2016	
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 12.10.2016			
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016				
		(11) 2 262 982	(51) F01N 1/14	(11) 2 264 123	(51) C09K 11/06
(11) 2 262 291	(51) H04W 4/16	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016		
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016				
		(11) 2 263 185	(51) G06F 21/00	(11) 2 264 193	(51) C21D 8/00
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016

SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 264 812	(51) H01M 2/34	(11) 2 265 154	(51) A47H 15/04
(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LU 31.05.2017 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 264 843	(51) H01T 13/20	(11) 2 265 179	(51) A61B 5/087
(11) 2 264 251	(51) E03B 7/04	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016
(84) BG 24.11.2016 ES 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 PT 26.12.2016 MC 24.08.2016	(11) 2 264 844	(51) H01T 13/46	(11) 2 265 188	(51) A61B 17/04
(11) 2 264 314	(51) F03D 7/04	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) 2 264 319	(51) F04C 18/16	(11) 2 265 209	(51) A61B 46/00
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 265 042	(51) H04S 3/00	(84) BG 11.04.2017 HR 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) GR 12.04.2017 IS 11.05.2017
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 265 239	(51) A61H 23/04
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 265 086	(51) H05B 3/84	(84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 MC 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) 2 265 242	(51) A61K 8/21
(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017
(84) BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 265 146	(51) A46D 1/00	(11) 2 265 267	(51) A61K 31/14
(11) 2 264 488	(51) G09F 3/00	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016
(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016				

- (11) **2 265 286** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 265 311** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 265 364** (51) **B01J 13/04**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 265 404** (51) **B23D 21/14**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 EE 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 265 427** (51) **B29C 43/22**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 265 464** (51) **F21V 29/00**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 265 490** (51) **B64C 1/06**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 265 542** (51) **B67C 7/00**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 265 619** (51) **H01L 51/30**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 265 649** (51) **C08F 36/04**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 265 651** (51) **C08F 220/14**
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
MC 07.12.2017
- (11) **2 265 656** (51) **C08G 18/71**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 265 679** (51) **C09D 127/16**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 265 681** (51) **C09J 5/06**
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 265 701** (51) **C11D 3/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 265 715** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 265 754** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 265 962** (51) **G01R 15/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 265 973** (51) **G01S 17/88**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016

(11) 2 268 340	(51) A61M 5/00	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 07.09.2016	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
MC 11.01.2017					
(11) 2 268 349	(51) A61M 27/00	(11) 2 268 501	(51) B60N 2/58	(11) 2 268 815	(51) C12N 15/53
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			MC 23.11.2016	
MC 27.07.2016					
(11) 2 268 362	(51) A61Q 19/00	(11) 2 268 592	(51) C04B 28/36	(11) 2 268 864	(51) D21H 21/16
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 03.08.2016	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 268 369	(51) A63B 23/18	(11) 2 268 595	(51) C07C 17/25	(11) 2 268 867	(51) E01F 7/04
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 05.10.2016			
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016				
MC 06.07.2016					
(11) 2 268 408	(51) B05B 1/18	(11) 2 268 654	(51) A61K 31/675	(11) 2 268 955	(51) F16L 19/02
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
MC 08.03.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 29.03.2017	
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		MC 25.01.2017			
(11) 2 268 410	(51) B05B 1/30	(11) 2 268 733	(51) C08L 53/00	(11) 2 268 975	(51) F23D 11/10
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 11.01.2017	IT 11.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 11.05.2017	NO 11.04.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 11.01.2017	RO 11.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
MC 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	MC 14.12.2016	
		MC 03.08.2016			
(11) 2 268 468	(51) B29B 9/02	(11) 2 268 752	(51) C09J 5/06	(11) 2 269 001	(51) G01C 19/56
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
				ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RO 30.11.2016	SE 30.11.2016

SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 269 199	(51) H01F 17/00	(11) 2 269 366	(51) H04L 29/08
(11) 2 269 008	(51) G01D 11/28	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 2 269 273	(51) H01R 11/12	(11) 2 269 406	(51) H04W 48/10
(11) 2 269 012	(51) G01F 1/688	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) 2 269 283	(51) H02J 50/60	(11) 2 269 414	(51) H04W 72/08
(11) 2 269 020	(51) G01L 9/00	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 269 302	(51) H03F 3/217	(11) 2 269 439	(51) A01D 43/08
(11) 2 269 033	(51) G01N 15/14	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 269 327	(51) H04J 13/22	(11) 2 269 483	(51) A45D 40/20
(11) 2 269 099	(51) G02B 5/08	(84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SI 15.06.2016 MC 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016	(84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 13.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GB 13.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 MC 13.04.2016
(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(11) 2 269 348	(51) H04L 12/18	(11) 2 269 695	(51) A61Q 5/06
(11) 2 269 146	(51) G06F 9/54	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016

- (11) **2 269 752** (51) **C23C 14/00**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 MC 27.07.2016
- (11) **2 269 808** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 LU 31.05.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 269 861** (51) **B60N 2/28**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 269 930** (51) **B65H 5/06**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 269 934** (51) **B66B 13/02**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 269 936** (51) **B66B 13/30**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 269 969** (51) **C07C 17/389**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 269 971** (51) **C07C 45/67**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 270 139** (51) **C12N 9/18**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.07.2016 IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 270 147** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
PT 02.01.2017 MC 31.08.2016
- (11) **2 270 296** (51) **E05B 79/20**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 270 881** (51) **H01L 33/14**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 270 922** (51) **H01Q 3/20**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
- RO 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 270 935** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 270 937** (51) **H01T 13/20**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 271 099** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 271 105** (51) **H04N 7/52**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 271 106** (51) **H04N 7/52**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 271 151** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 271 240** (51) **A47J 37/04**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 12.10.2016			
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016				
MC 05.10.2016					
(11) 2 271 951	(51) G01S 7/527	(11) 2 272 122	(51) H01M 6/16	(11) 2 272 293	(51) H04W 72/04
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 09.06.2017	FR 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
	MC 08.03.2017			MC 25.01.2017	
(11) 2 271 979	(51) G06F 3/12	(11) 2 272 156	(51) H02K 21/20	(11) 2 272 311	(51) H05K 7/20
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
MC 25.05.2016				MC 26.10.2016	
(11) 2 272 001	(51) G06F 17/00	(11) 2 272 214	(51) H04L 12/40	(11) 2 272 394	(51) A45D 40/00
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 07.10.2016	LV 06.07.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 06.07.2016	PL 06.07.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 07.11.2016	SK 06.07.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SI 06.07.2016	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 06.07.2016	
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016		
(11) 2 272 003	(51) H04L 29/06	(11) 2 272 232	(51) H04L 29/08	(11) 2 272 555	(51) A61M 5/178
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 10.08.2016	MC 10.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 272 784	(51) B66C 13/06
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
(11) 2 272 021	(51) G06F 21/32	(11) 2 272 278	(51) H04W 36/14	(11) 2 272 813	(51) C07B 37/04
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
PT 28.11.2016	NO 27.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 272 894	(51) C08G 73/00
SI 27.07.2016	RO 27.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
MC 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		MC 08.03.2017		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
				ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) 2 272 107	(51) H01L 33/50	(11) 2 272 289	(51) H04W 52/58		
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		

SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 MC 25.05.2016	SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(11) 2 274 025	(51) A61M 1/00
(11) 2 272 899	(51) C08J 3/12	(11) 2 273 785	(51) H04N 7/16	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016	(11) 2 274 027	(51) A61M 5/178
(11) 2 273 098	(51) F02M 47/02	(11) 2 273 972	(51) A61K 8/96	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017
(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(84) AT 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016	(11) 2 274 041	(51) A61M 37/00
(11) 2 273 150	(51) F16F 13/18	(11) 2 273 992	(51) A61K 31/535	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 MC 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(11) 2 274 115	(51) B21D 47/01
(11) 2 273 482	(51) G09G 3/36	(11) 2 273 999	(51) A61K 36/258	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LU 31.05.2017 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 274 014	(51) A61K 47/10
(11) 2 273 690	(51) H04B 1/713	(11) 2 274 014	(51) A61K 47/10	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017
(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 MC 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) 2 274 022	(51) A61L 26/00	(11) 2 274 122	(51) B22C 3/00
(11) 2 273 717	(51) H04L 9/08	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 20.07.2016
(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016			(11) 2 274 144	(51) B29B 13/02
				(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 MC 25.05.2016

(11) 2 274 146	(51) B29C 44/12	(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	MC 31.08.2016	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 274 542	(51) F16K 3/18
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 12.10.2016		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 274 184	(51) B60S 1/04	(11) 2 274 392	(51) C09J 7/02	(11) 2 274 612	(51) G01N 33/543
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		MC 20.07.2016		MC 26.10.2016	
(11) 2 274 191	(51) B61B 13/12	(11) 2 274 416	(51) C12N 1/21	(11) 2 274 673	(51) G06F 9/445
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 22.02.2017		MC 18.01.2017		MC 11.01.2017	
(11) 2 274 254	(51) C08G 18/08	(11) 2 274 422	(51) C12N 15/09	(11) 2 274 686	(51) G06F 17/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 15.03.2017	HR 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 274 430	(51) C12N 5/079	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
		RO 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	MC 14.09.2016		
(11) 2 274 345	(51) C08F 12/20	(11) 2 274 442	(51) C12Q 1/68	(11) 2 274 701	(51) G06F 21/53
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
MC 04.01.2017					
(11) 2 274 355	(51) A61Q 19/00	(11) 2 274 470	(51) D06M 13/12	(11) 2 274 704	(51) G06F 21/31
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016

- SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 274 708**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 274 732**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 274 738**
(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 274 741**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 274 750**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **2 274 781**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
- SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **G06K 7/00**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (51) **G07F 9/00**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **G09F 21/04**
(84) CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **G10K 15/06**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **H01F 1/01**
(84) DK 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SI 15.06.2016
- (51) **H01M 8/2455**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
- PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 274 789**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SI 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 274 833**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 274 903**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 274 943**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 274 990**
(84) AT 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
SI 12.10.2016
- PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H01M 4/58**
(84) BE 07.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
- (51) **H03M 7/30**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
- (51) **H01L 31/04**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **A23K 20/142**
(84) BG 12.01.2017
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RO 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61F 13/06**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
RO 06.07.2016
- SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 275 076**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 275 105**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
NL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 275 151**
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 275 395**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
NL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 275 400**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 275 640**
(84) AT 18.01.2017
CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LU 31.05.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 275 672**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
- SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **A61K 6/027**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A61K 31/4439**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **A61L 27/12**
(84) DK 18.01.2017
CZ 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **C07B 37/04**
(84) BE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IT 09.11.2016
PT 09.03.2017
MC 09.11.2016
- (51) **C07C 51/25**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (51) **E06B 9/42**
(84) BG 18.04.2017
DK 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
SE 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 276 360	(51) A24F 47/00	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) FI 18.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	MC 18.01.2017		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 276 385	(51) A47L 9/24	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016		
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 276 516	(51) A61L 31/06
(11) 2 276 036	(51) G21C 15/18	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 22.06.2016	SI 22.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 276 412	(51) A61B 17/02	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 20.07.2016	MC 20.07.2016
MC 04.01.2017		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 276 592	(51) B22C 9/08
(11) 2 276 105	(51) H01G 9/20	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 29.06.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 276 418	(51) A61C 19/04	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016		
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 276 594	(51) B22D 11/128
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) 2 276 145	(51) H02J 7/02	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 01.06.2016		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 276 447	(51) A61K 8/02	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 276 597	(51) B23B 31/06
MC 11.01.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 276 206	(51) H04L 12/701			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 276 498	(51) A61K 35/74	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016		
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 276 599	(51) B23B 51/02
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	MC 19.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 23.11.2016				BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		(11) 2 276 509	(51) A61K 39/395	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 276 346	(51) A01N 43/54	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 15.06.2016	SI 15.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 15.06.2016	MC 15.06.2016	MC 30.11.2016	
		(11) 2 276 510	(51) A61K 47/48	(11) 2 276 622	(51) B29C 65/02
(11) 2 276 347	(51) A01N 43/66	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) CZ 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) CZ 03.04.2017	(84) GR 26.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 25.08.2016	SE 25.05.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
MC 25.05.2016					

GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 276 812	(51) C08L 95/00	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 11.01.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 276 987	(51) F25D 25/02
MC 21.12.2016		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) 2 276 674	(51) B65D 5/54	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 276 836	(51) C12N 11/14	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 277 028	(51) G01B 9/02
MC 04.01.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(11) 2 276 689	(51) B62D 6/00	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 18.01.2017		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 276 873	(51) G23C 22/36	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 01.06.2016	MC 01.06.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
MC 07.12.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 277 033	(51) G01N 27/04
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) 2 276 695	(51) C01B 15/029	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 22.03.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
EE 23.11.2016	GR 24.02.2017			IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 276 891	(51) E01F 8/00	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
MC 23.11.2016		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 277 035	(51) G01N 27/406
		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(11) 2 276 798	(51) C08J 3/24	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 276 892	(51) E02B 17/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 30.11.2016	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 277 093	(51) G06F 1/20
MC 01.02.2017				(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		(11) 2 276 936	(51) F15B 21/04	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) 2 276 801	(51) C08J 11/08	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) HR 08.03.2017	(84) IS 08.07.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 08.03.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 276 806	(51) C09K 3/10	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
MC 15.03.2017		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 277 102	(51) G06F 3/041
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 276 811	(51) C08L 95/00	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 276 971	(51) F21V 7/22	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
MC 25.05.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016

- (11) **2 277 130** (51) **G01C 11/02** FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 277 217** (51) **H01M 4/86** (11) **2 277 885** (51) **C07H 19/23**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 01.03.2017 GR 16.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
GR 02.06.2017 IS 15.07.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IS 01.07.2017 LV 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
LT 01.03.2017 NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
NL 01.03.2017 PT 17.07.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
PL 01.03.2017 SE 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
RO 01.03.2017 MC 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 277 232** (51) **H01P 5/08** (11) **2 277 956** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CZ 08.06.2016 CZ 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
EE 08.06.2016 EE 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
FI 08.06.2016 FI 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 08.06.2016 GR 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 08.06.2016 IT 30.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 08.06.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NO 08.09.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
PT 10.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 08.06.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
SK 08.06.2016 SI 30.11.2016 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
MC 08.06.2016 MC 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 277 233** (51) **H01Q 1/22** (11) **2 278 029** (51) **G06F 19/18**
(84) BG 01.06.2017 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
EE 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 01.07.2017 HR 01.03.2017 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016
LV 01.03.2017 LT 01.03.2017 GR 14.10.2016 IT 13.07.2016
SK 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 14.11.2016 MC 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 277 245** (51) **H01S 5/183** (11) **2 278 317** (51) **G01N 27/414**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 23.11.2016 NL 23.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 23.03.2017
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 23.03.2017 MC 23.11.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 14.11.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 277 286** (51) **H04L 12/28** (11) **2 277 759** (51) **B61B 3/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 277 296** (51) **H04L 29/06** (11) **2 277 848** (51) **C07C 35/21**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016

(11) 2 278 651	(51) H01M 8/02	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	MC 06.07.2016	
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 15.06.2016	MC 15.06.2016		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			(11) 2 278 982	(51) A61K 35/56
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 278 905	(51) A47L 5/36	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
MC 07.12.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
		MC 20.07.2016		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
				MC 26.10.2016	
(11) 2 278 723	(51) H04B 17/318	(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10	(11) 2 278 997	(51) A61K 39/145
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016			MC 10.08.2016	
(11) 2 278 748	(51) H04L 5/14	(11) 2 278 912	(51) A61B 5/00	(11) 2 279 018	(51) A61M 1/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 22.03.2017				SK 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 278 755	(51) H04W 76/04	(11) 2 278 921	(51) G06T 11/00	(11) 2 279 052	(51) B22D 11/12
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 09.11.2016	
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016				
(11) 2 278 782	(51) H04M 3/42	(11) 2 278 930	(51) A61B 17/70	(11) 2 279 182	(51) C07D 317/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016				
(11) 2 278 879	(51) C07D 271/06	(11) 2 278 949	(51) A61B 17/00	(11) 2 279 200	(51) C07K 7/06
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 13.07.2016	HR 13.07.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 13.07.2016	RO 13.07.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		

- NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 279 631** (51) **H04W 4/24**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 279 671** (51) **A23L 29/244**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 279 723** (51) **A61K 6/027**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 279 772** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017
SE 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 279 990** (51) **C07C 25/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 280 082** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 MC 10.08.2016
- (11) **2 280 104** (51) **D04B 15/48**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 280 220** (51) **F21S 8/10**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 280 384** (51) **G08G 1/0968**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 280 596** (51) **A01B 15/16**
(84) BG 17.11.2016 (84) EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 280 636** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 280 638** (51) **A61B 5/04**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 280 657** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
- GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 280 661** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 280 677** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 280 685** (51) **A61K 8/98**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 280 718** (51) **A61Q 19/08**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 280 719** (51) **A61K 38/48**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016

- (11) **2 280 736** (51) **A61K 49/00** RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 MC 06.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 (11) **2 280 923** (51) **C07C 51/50** NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 MC 28.09.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 281 058** (51) **C12Q 1/68**
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
MC 02.11.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
PT 02.01.2017 SE 14.09.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
SK 31.08.2016 MC 14.09.2016 SI 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 PT 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 280 783** (51) **B05B 1/16** (11) **2 280 927** (51) **C07C 205/02**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 BE 02.11.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 IT 02.11.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SK 31.08.2016 MC 31.08.2016 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 280 806** (51) **B25F 5/00** (11) **2 280 991** (51) **C07K 14/255**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 DK 22.06.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 23.09.2016 FI 22.06.2016 DK 22.06.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 22.10.2016 HR 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 22.06.2016 LT 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 NL 22.06.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 RO 22.06.2016
RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 SK 22.06.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 280 877** (51) **B65B 35/38** (11) **2 281 008** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 DK 04.01.2017
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 04.01.2017
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 04.05.2017
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 04.01.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 04.01.2017
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 SE 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 18.01.2017
SK 20.07.2016 MC 20.07.2016 MC 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 280 882** (51) **B65D 43/16** (11) **2 281 020** (51) **C09D 1/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BE 28.09.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 EE 28.09.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016
LT 06.07.2016 LU 31.05.2017 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 LU 28.09.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PL 28.09.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 06.07.2016 MC 06.07.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 280 905** (51) **B81B 3/00** (11) **2 281 032** (51) **A61P 37/06**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) MC 03.08.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (11) **2 281 039** (51) **C07K 14/47**
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 LU 28.09.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NL 28.09.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 281 106** (51) **E21B 34/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 281 170** (51) **F41C 33/04**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 281 185** (51) **G01N 21/3581**
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	SI 05.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 2 281 758	(51) B65D 83/38
(11) 2 281 223	(51) G05B 19/409	MC 19.10.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 281 475	(51) A45D 8/14	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FR 25.05.2016	IT 25.05.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
MC 25.05.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		MC 04.01.2017		(11) 2 281 776	(51) C01B 3/38
(11) 2 281 288	(51) G09G 3/3233	(11) 2 281 569	(51) A61K 38/49	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016				
		(11) 2 281 292	(51) H01F 17/00	(11) 2 281 778	(51) C01B 13/14
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				MC 31.08.2016	
		(11) 2 281 293	(51) H01F 29/14	(11) 2 281 782	(51) C01F 7/02
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				MC 07.12.2016	
		(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	(11) 2 281 903	(51) C12Q 1/68
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 04.01.2017	
SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(11) 2 281 932	(51) D02G 3/48
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017		
		BG 05.01.2017	EE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	GR 06.01.2017		
		EE 05.10.2016	EE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	GR 06.01.2017		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		MC 05.10.2016			

FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 282 646	(51) A23L 27/40	(11) 2 282 804	(51) A61M 35/00
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 07.09.2016		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 04.01.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			MC 25.01.2017	
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 282 684	(51) A61B 17/12	(11) 2 282 811	(51) A61N 1/362
LT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PL 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SI 19.10.2016	HR 19.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 19.10.2016	IT 19.10.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
	LV 19.10.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 15.06.2016	MC 15.06.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 282 700	(51) A61F 2/24	(11) 2 282 846	(51) B05C 5/02
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 30.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 282 788	(51) A61M 1/00	(11) 2 282 896	(51) B44F 9/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
(11) 2 282 579	(51) H04W 36/14	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 282 927	(51) B62K 23/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 282 790	(51) A61M 1/36	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 282 935	(51) B64D 13/00
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
MC 28.09.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08	MC 07.09.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 282 798	(51) A61M 5/158	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 282 969	(51) G01L 9/00
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
				DK 27.07.2016	EE 27.07.2016

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			SK 28.09.2016	MC 28.09.2016
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016				
(11) 2 283 046	(51) C08C 19/44	(11) 2 283 124	(51) C12N 9/16	(11) 2 283 207	(51) E21B 43/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
LU 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		MC 25.05.2016		SK 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 2 283 065	(51) C08J 3/24	(11) 2 283 129	(51) C12N 9/58	(11) 2 283 294	(51) F25D 29/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017		
MC 06.07.2016					
(11) 2 283 080	(51) C08L 95/00	(11) 2 283 131	(51) C12N 15/10	(11) 2 283 303	(51) G01B 5/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
	MC 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 21.09.2016	
(11) 2 283 112	(51) A61K 39/02	(11) 2 283 132	(51) C12N 15/10	(11) 2 283 304	(51) G01B 9/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	MC 14.09.2016	
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
SK 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016		
(11) 2 283 114	(51) C12N 5/0735	(11) 2 283 151	(51) C12Q 1/32	(11) 2 283 305	(51) G01B 9/02
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
MC 01.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		MC 08.03.2017			
(11) 2 283 116	(51) C12N 5/079	(11) 2 283 188	(51) E03F 5/20	(11) 2 283 315	(51) G01C 7/06
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017

PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 283 336	(51) G06F 17/50	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(11) 2 283 439	(51) G06F 17/24	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 13.07.2016	
FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 283 563	(51) H02K 5/00
HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LU 31.05.2017	NO 19.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) 2 283 354	(51) G01N 33/18	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(11) 2 283 462	(51) G06T 7/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 283 567	(51) H02M 1/00
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
MC 30.11.2016		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 283 366	(51) G01N 33/68	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 283 474	(51) G01S 13/74	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 27.07.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 283 592	(51) H04B 10/27
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) 2 283 388	(51) G02B 5/08	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 283 517	(51) H01L 21/768	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 05.10.2016	
LT 22.02.2017	LU 21.05.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 283 646	(51) H04N 5/225
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 22.02.2017		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 283 390	(51) G02B 6/38	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 13.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) 2 283 531	(51) H01M 4/13	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 02.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 283 653	(51) H04L 29/08
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 283 435	(51) G06F 15/16	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 11.01.2017		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 283 551	(51) H01S 5/14	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 17.08.2016	
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		

(11) 2 283 675	(51) H04W 36/04	(11) 2 284 109	(51) B66B 1/46	(11) 2 284 261	(51) C12N 15/09
(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) 2 283 687	(51) H04W 84/04	(11) 2 284 132	(51) C03C 3/087	(11) 2 284 290	(51) C23C 4/06
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 MC 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 MC 03.08.2016
(11) 2 283 699	(51) H05B 6/80	(11) 2 284 162	(51) C07D 303/08	(11) 2 284 372	(51) F01N 3/24
(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 MC 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) 2 283 723	(51) A01K 1/015	(11) 2 284 205	(51) C08F 220/26	(11) 2 284 376	(51) F02D 21/08
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016
(11) 2 283 784	(51) A61B 17/115	(11) 2 284 209	(51) C08G 69/40	(11) 2 284 515	(51) G01N 1/31
(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) 2 283 902	(51) A62C 35/02	(11) 2 284 235	(51) C09D 201/02	(11) 2 284 530	(51) G01N 31/12
(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LU 31.05.2017 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LU 31.05.2017 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016

SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 284 949	(51) H01Q 1/38	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	MC 17.08.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 285 404	(51) A61K 39/00	(11) 2 285 516	(51) B23B 47/00
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 03.08.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 285 056	(51) H04L 25/06	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 285 556	(51) F16L 11/04
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	MC 21.12.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 285 411	(51) A61K 31/715	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 285 417	(51) A61K 49/00	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 285 128	(51) H04N 5/85	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	MC 23.11.2016	
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 285 695	(51) B65B 59/00
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 2 285 293	(51) A61B 17/04	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 29.03.2017	NO 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NO 29.06.2017	PT 28.04.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 285 699	(51) B65D 1/02
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 29.03.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 285 307	(51) A61B 18/18	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 02.11.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 285 505	(51) B09C 1/00	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) 2 285 714	(51) B65G 17/12
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 285 356	(51) A61K 9/20	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 23.01.2017	SI 21.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			MC 21.09.2016	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016				
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016				
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				

(11) 2 285 775	(51) C07D 207/273	(11) 2 285 874	(51) C08J 5/00	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	MC 06.07.2016	
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 285 979	(51) C12Q 1/68
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
MC 22.03.2017		SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 285 777	(51) C07C 51/09	(11) 2 285 896	(51) C08L 23/08	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NO 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 16.11.2016	
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016				
(11) 2 285 795	(51) C07D 317/38	(11) 2 285 899	(51) C08L 29/04	(11) 2 286 000	(51) C23C 14/04
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	HR 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 29.06.2016	PL 29.06.2016
PL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 29.09.2016	RO 29.06.2016
RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 31.10.2016	SK 29.06.2016
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 29.06.2016	
	MC 22.03.2017	MC 22.03.2017		MC 29.06.2016	
(11) 2 285 815	(51) C07H 1/08	(11) 2 285 920	(51) C09D 11/00	(11) 2 286 015	(51) D06F 58/04
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
MC 12.10.2016		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		MC 07.09.2016		MC 10.08.2016	
(11) 2 285 846	(51) C08F 214/22	(11) 2 285 943	(51) C11D 1/825	(11) 2 286 016	(51) D06F 75/38
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 18.01.2017		MC 10.08.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				MC 28.09.2016	
(11) 2 285 864	(51) C08G 64/02	(11) 2 285 968	(51) C12N 15/82	(11) 2 286 050	(51) E06B 3/58
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		

SE 15.02.2017 MC 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) 2 286 083 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) F03B 17/06 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 286 091 (84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(51) F15B 21/04 (84) CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LU 31.05.2017 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 286 092 (84) AT 05.10.2016 CZ 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LU 31.05.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) F15D 1/10 (84) BG 05.01.2017 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 286 097 (84) BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) F16B 25/00 (84) DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016	(11) 2 286 107 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) F16F 1/02 (84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 286 167 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) F27B 15/00 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 31.05.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 286 223 (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016	(51) G01N 33/53 (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016	(11) 2 286 297 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) G01C 11/06 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 286 298 (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G02B 27/22 (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LU 31.05.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) 2 286 303 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) G03G 7/00 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LU 31.05.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 286 365 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) G06F 21/00 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 286 402 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) G09B 21/00 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 MC 13.07.2016	(11) 2 286 429 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016 MC 13.07.2016	(51) H01H 50/54 (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) 2 286 442 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) H01L 49/02 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) 2 286 485 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) H01P 7/08 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016 SI 17.08.2016 MC 17.08.2016	(11) 2 286 511 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) H03K 7/04 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 2 286 529 (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 HR 01.06.2016 LT 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016 MC 01.06.2016	(11) 2 286 540 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) H04L 9/32 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LU 31.05.2017 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
--------------------------------	---------------	--	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---

- (11) **2 286 555** (51) **H04L 12/801** FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (11) **2 287 481** (51) **F16C 33/42**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 LT 08.02.2017 LU 31.05.2017
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 (11) **2 286 885** (51) **B01D 3/22** (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BG 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 MC 08.02.2017
SK 15.06.2016 MC 15.06.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 (11) **2 287 483** (51) **F16C 33/78**
(11) **2 286 571** (51) **H04L 29/08** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) DK 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 ES 22.06.2016 ES 22.06.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 23.09.2016 GR 23.09.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 22.10.2016 IS 22.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 22.06.2016 LT 22.06.2016
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 22.06.2016 NL 22.06.2016 NL 22.06.2016
LU 31.05.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 22.09.2016 NO 22.09.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 RO 22.06.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SK 22.06.2016 SK 22.06.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 18.05.2016 (11) **2 287 014** (51) **G09F 3/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
MC 12.10.2016 (11) **2 286 632** (51) **H04W 76/06** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 FI 29.03.2017 FI 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 13.01.2017 GR 23.09.2016 GR 23.09.2016
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 12.10.2016 IS 22.10.2016 IS 22.10.2016
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 NO 12.01.2017 NO 22.09.2016 NO 22.09.2016
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 RO 30.11.2016 PT 19.09.2016 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 RO 22.06.2016
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SI 30.11.2016 SE 18.05.2016 SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 MC 30.11.2016 SK 18.05.2016 SK 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) **2 286 637** (51) **H05B 33/08** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
BG 16.02.2017 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 16.11.2016
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LV 16.11.2016 LV 16.11.2016
LU 31.05.2017 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017 NO 16.02.2017
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016
SI 16.11.2016 MC 16.11.2016 MC 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) **2 286 643** (51) **H05H 1/46** (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LU 31.05.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SI 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 MC 07.09.2016 MC 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) **2 286 663** (51) **A01N 25/10** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 02.06.2017 HR 02.06.2017 HR 02.06.2017
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017 (11) **2 287 246** (51) **C08L 23/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 08.03.2017
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 09.06.2017 GR 09.06.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 08.06.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PT 10.07.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 MC 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) **2 286 674** (51) **C12P 19/00** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 22.02.2017
EE 22.02.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 288 171 | (51) H04N 21/2365 | (11) 2 288 336 | (51) A61K 31/7088 | (11) 2 288 550 | (51) B65C 9/18 |
| (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | (84) BG 14.03.2017 | (84) CZ 14.12.2016 |
| SM 15.03.2017 | EE 15.03.2017 | BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| ES 15.03.2017 | FI 15.03.2017 | EE 07.12.2016 | ES 07.12.2016 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 |
| GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 | FI 07.12.2016 | GR 08.03.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| IS 15.07.2017 | LT 15.03.2017 | HR 07.12.2016 | IS 07.04.2017 | IS 14.04.2017 | LT 14.12.2016 |
| LV 15.03.2017 | NO 15.06.2017 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| PL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 |
| RO 15.03.2017 | SE 15.03.2017 | PL 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 |
| SK 15.03.2017 | MC 15.03.2017 | RO 07.12.2016 | SE 07.12.2016 | SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| | | SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | MC 14.12.2016 | |
| | | MC 07.12.2016 | | | |
| (11) 2 288 214 | (51) H04B 7/02 | (11) 2 288 405 | (51) A61M 37/00 | (11) 2 288 579 | (51) C02F 9/12 |
| (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 | (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 |
| BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 | BG 14.03.2017 | CZ 14.12.2016 |
| DK 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | EE 18.01.2017 | FI 18.01.2017 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| FI 21.12.2016 | GR 22.03.2017 | GR 19.04.2017 | HR 18.01.2017 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 |
| HR 21.12.2016 | IS 21.04.2017 | IS 18.05.2017 | LT 18.01.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| IT 21.12.2016 | LT 21.12.2016 | LU 31.05.2017 | LV 18.01.2017 | IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 21.12.2016 | NL 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| NL 21.12.2016 | NO 21.03.2017 | PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 | NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| PL 21.12.2016 | PT 21.04.2017 | SE 18.01.2017 | SK 18.01.2017 | PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| RO 21.12.2016 | SE 21.12.2016 | MC 18.01.2017 | | RO 14.12.2016 | SE 14.12.2016 |
| SK 21.12.2016 | MC 21.12.2016 | | | SK 14.12.2016 | MC 14.12.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 288 249 | (51) A01D 34/416 | (11) 2 288 440 | (51) B01J 20/28 | (11) 2 288 595 | (51) C07D 215/18 |
| (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 | (84) AT 22.06.2016 | (84) BE 22.06.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016 |
| BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 | CZ 22.06.2016 | DK 22.06.2016 | BG 02.02.2017 | CZ 02.11.2016 |
| DK 21.12.2016 | EE 21.12.2016 | EE 22.06.2016 | ES 22.06.2016 | DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| ES 21.12.2016 | FI 21.12.2016 | FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 |
| GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 | HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 |
| IS 21.04.2017 | LT 21.12.2016 | IT 22.06.2016 | LT 22.06.2016 | LT 02.11.2016 | LU 31.05.2017 |
| LV 21.12.2016 | NL 21.12.2016 | LV 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | LV 02.11.2016 | NL 02.11.2016 |
| NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | NO 02.02.2017 | PL 02.11.2016 |
| PT 21.04.2017 | RO 21.12.2016 | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | PT 02.03.2017 | RO 02.11.2016 |
| SE 21.12.2016 | SK 21.12.2016 | SE 22.06.2016 | SI 22.06.2016 | SE 02.11.2016 | SI 02.11.2016 |
| MC 21.12.2016 | | SK 22.06.2016 | MC 22.06.2016 | SK 02.11.2016 | MC 02.11.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 288 254 | (51) A01H 5/00 | (11) 2 288 444 | (51) B04B 1/10 | (11) 2 288 596 | (51) C07D 221/22 |
| (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) AT 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| BG 28.02.2017 | CZ 30.11.2016 | BG 09.02.2017 | CZ 09.11.2016 | BG 28.02.2017 | CZ 30.11.2016 |
| DK 30.11.2016 | EE 30.11.2016 | DK 09.11.2016 | EE 09.11.2016 | DK 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 | ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 |
| GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| IT 30.11.2016 | LT 30.11.2016 | IS 09.03.2017 | IT 09.11.2016 | IT 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 30.11.2016 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 | LU 31.05.2017 | LV 30.11.2016 |
| NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 | NL 09.11.2016 | NO 09.02.2017 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 |
| PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| RO 30.11.2016 | SE 30.11.2016 | RO 09.11.2016 | SE 09.11.2016 | RO 30.11.2016 | SE 30.11.2016 |
| SI 30.11.2016 | SK 30.11.2016 | SI 09.11.2016 | SK 09.11.2016 | SI 30.11.2016 | SK 30.11.2016 |
| MC 30.11.2016 | | MC 09.11.2016 | | MC 30.11.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 288 315 | (51) A61F 2/958 | (11) 2 288 457 | (51) B22D 11/04 | (11) 2 288 613 | (51) C07D 487/04 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (84) BG 28.12.2016 | (84) CZ 28.09.2016 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 |
| BG 28.12.2016 | CZ 28.09.2016 | DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 |
| DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 |
| ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | IS 28.01.2017 | LT 28.09.2016 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | LU 31.05.2017 | LV 28.09.2016 | IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 |
| LT 28.09.2016 | LU 31.05.2017 | NL 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 |
| LV 28.09.2016 | NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 |
| PL 28.09.2016 | PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 |
| RO 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | RO 13.07.2016 | SE 13.07.2016 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | | SI 13.07.2016 | SK 13.07.2016 |
| MC 28.09.2016 | | | | MC 13.07.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 288 329 | (51) A61K 8/34 | (11) 2 288 492 | (51) B31B 50/80 | (11) 2 288 700 | (51) C12N 15/09 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 01.03.2017 | (84) BG 08.05.2017 | (84) CZ 08.02.2017 |
| CZ 01.03.2017 | EE 01.03.2017 | EE 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | EE 08.02.2017 | FI 08.02.2017 |
| ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | GR 09.05.2017 | HR 08.02.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 | LT 01.03.2017 | LT 08.02.2017 | LU 31.05.2017 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | LV 08.02.2017 | NO 08.05.2017 |
| LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | PL 08.02.2017 | PT 08.06.2017 |
| NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | PT 03.07.2017 | RO 01.03.2017 | RO 08.02.2017 | SK 08.02.2017 |
| PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | MC 08.02.2017 | |
| RO 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | | | |
| SK 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | | | | |

(11) 2 288 743	(51) D06F 93/00	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	MC 12.10.2016		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016			SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 289 069	(51) G11C 11/56	(11) 2 289 217	(51) H04L 29/08
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
MC 23.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 288 794	(51) F01K 23/06	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	MC 28.12.2016			
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 289 101	(51) H01L 27/146	(11) 2 289 236	(51) H04N 5/64
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MC 23.11.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
(11) 2 288 919	(51) G01N 33/53	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 289 251	(51) G01S 3/20
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) 2 289 138	(51) H02H 7/26	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 21.04.2017	SK 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 21.12.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 288 922	(51) G01N 33/68	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 289 252	(51) H04W 4/08
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 289 179	(51) H04B 10/11	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MC 04.01.2017		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				MC 28.09.2016	
(11) 2 288 933	(51) H04N 5/335	(11) 2 289 187	(51) H04L 1/00	(11) 2 289 278	(51) H04W 16/14
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 01.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		MC 14.12.2016		MC 28.09.2016	
(11) 2 288 979	(51) G06F 3/033	(11) 2 289 209	(51) H04B 3/46	(11) 2 289 293	(51) H05K 7/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016				

RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 291 114	(51) A61B 5/024	(11) 2 291 207	(51) A61M 1/00
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 290 092	(51) C12N 15/09	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.06.2016	HR 08.06.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			MC 08.06.2016	
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 291 128	(51) A61B 17/32	(11) 2 291 276	(51) B29C 47/12
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 290 175	(51) E05B 85/14	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
MC 21.12.2016					
(11) 2 290 351	(51) G01N 21/64	(11) 2 291 135	(51) A61B 5/00	(11) 2 291 354	(51) C07D 213/06
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 21.12.2016		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 290 434	(51) G02F 1/133	(11) 2 291 151	(51) A61F 5/04	(11) 2 291 357	(51) C07D 227/087
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 13.07.2016	
		SK 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 290 674	(51) H01J 49/42	(11) 2 291 167	(51) A61C 13/15	(11) 2 291 435	(51) C08J 3/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
MC 01.03.2017		MC 21.09.2016		MC 17.08.2016	
(11) 2 290 709	(51) H01L 33/20	(11) 2 291 173	(51) A61K 8/97	(11) 2 291 448	(51) C08L 1/28
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 04.01.2017	
MC 17.08.2016					

(11) 2 291 494	(51) C10L 1/10	(11) 2 291 673	(51) G01S 5/02	(11) 2 292 186	(51) A61F 2/24
(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 MC 10.08.2016
(11) 2 291 507	(51) C12M 1/00	(11) 2 291 691	(51) G02B 3/00	(11) 2 292 303	(51) A63B 23/16
(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LU 31.05.2017 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 MC 26.10.2016	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 MC 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
(11) 2 291 560	(51) D01H 5/72	(11) 2 291 703	(51) G02F 1/13363	(11) 2 292 332	(51) B01L 7/00
(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 06.07.2016
(11) 2 291 562	(51) D06M 13/335	(11) 2 291 787	(51) G06F 21/12	(11) 2 292 362	(51) B23K 9/073
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 31.05.2017 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 MC 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016
(11) 2 291 579	(51) F01N 3/025	(11) 2 291 893	(51) H02H 3/04	(11) 2 292 413	(51) B29C 67/00
(84) BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	(84) CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LU 31.05.2017 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 LU 31.05.2017 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016
(11) 2 291 626	(51) G06F 3/01	(11) 2 291 924	(51) H04B 1/52	(11) 2 292 436	(51) B41J 3/407
(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LU 31.05.2017 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016	(84) DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 MC 07.09.2016
				(11) 2 292 579	(51) C07C 41/22
				(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017

HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 08.06.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 292 868	(51) E04F 15/02	MC 28.09.2016	
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016		
MC 25.01.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 293 882	(51) B05B 17/00
(11) 2 292 631	(51) A61K 38/17	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 02.11.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017			IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 293 068	(51) G01N 33/543	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		IT 18.01.2017	LU 31.05.2017	MC 21.09.2016	
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	MC 18.01.2017		
		(11) 2 293 166	(51) G06F 21/33	(11) 2 293 907	(51) B27B 17/00
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
		(11) 2 293 668	(51) A01N 43/84	(11) 2 293 960	(51) B60N 2/235
		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
		(11) 2 293 739	(51) A61F 2/24	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 294 038	(51) C07C 13/62
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		PT 28.04.2017	PT 28.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		SE 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		MC 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		(11) 2 293 752	(51) A61F 13/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		(84) IS 29.10.2016	(84) MC 29.06.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		(11) 2 293 761	(51) A61Q 17/04	MC 27.07.2016	
		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017		
		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 294 044	(51) C07C 41/16
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		(11) 2 293 880	(51) B05B 11/00	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016		
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 294 072	(51) C07D 498/08
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) MC 29.03.2017	
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		LT 28.09.2016	LU 31.05.2017		

ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 297 452	(51) F03B 13/16
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 13.07.2016		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 297 263	(51) C09K 3/14	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 18.01.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 296 949	(51) B60T 8/175	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 01.03.2017	
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 297 493	(51) F16K 7/12
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	MC 22.03.2017		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 297 272	(51) C09K 11/02	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 15.06.2016	MC 15.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 28.09.2016	
(11) 2 296 954	(51) B61B 13/04	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 297 518	(51) F22B 35/10
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016			NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 297 297	(51) C12N 1/16	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	MC 19.10.2016	
(11) 2 297 004	(51) B65D 88/74	EE 08.02.2017	GR 09.05.2017		
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 297 601	(51) G02B 6/36
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 08.02.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) 2 297 329	(51) C12P 13/08	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 297 008	(51) B65G 21/20	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 297 640	(51) G01N 15/14
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 297 347	(51) C12Q 1/68	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 15.03.2017	
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
MC 07.12.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 297 660	(51) G06F 19/00
		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 297 057	(51) C03C 17/32	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	MC 08.03.2017		LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 297 431	(51) F01D 25/24	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MC 25.01.2017		(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 297 101	(51) C07F 3/00	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 297 670	(51) G06K 7/10
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 15.06.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016				

LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 298 883	(51) C12N 15/82
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 09.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 297 847	(51) H03F 1/30	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
MC 28.12.2016		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 297 671	(51) G06K 7/10	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 299 042	(51) E06B 3/267
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 08.03.2017		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 298 232	(51) A61F 2/00	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 30.11.2016	LU 31.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
		MC 30.11.2016		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 297 713	(51) G07F 17/20	(11) 2 298 234	(51) A61F 2/00	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 05.10.2016	LU 31.05.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) 2 299 134	(51) F16D 3/223
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 05.10.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 298 282	(51) A23L 5/20	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 297 762	(51) H01J 1/62	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MC 08.03.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 299 483	(51) H01L 21/677
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 15.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017			CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 298 344	(51) A61K 39/00	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 15.03.2017		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 297 763	(51) H01J 49/06	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 299 509	(51) H01L 51/50
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 298 468	(51) B21J 7/14	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 297 788	(51) H01L 31/0745	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	MC 29.06.2016	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SM 29.06.2016			
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 298 800	(51) C07K 16/22	(11) 2 299 853	(51) A23L 2/46
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
MC 25.05.2016		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 29.06.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) 2 297 838	(51) H02K 1/24	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) HR 09.11.2016			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016			MC 29.06.2016	

- (11) **2 299 887** (51) **A47K 10/36** SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 MC 28.12.2016 SK 22.06.2016 MC 22.06.2016
DK 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LU 31.05.2017
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 299 910** (51) **A61B 7/00**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 299 918** (51) **A61B 17/68**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 299 921** (51) **A61B 17/84**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 299 922** (51) **H05H 1/30**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LU 31.05.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 299 956** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
- (11) **2 299 973** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 300 033** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 300 100** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 300 112** (51) **A63C 1/42**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
MC 13.07.2017
- (11) **2 300 121** (51) **B01D 29/66**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 300 206** (51) **B28B 7/02**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
- (11) **2 300 217** (51) **B29C 65/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 300 602** (51) **C12N 5/0783**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 300 646** (51) **D01H 5/72**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 300 650** (51) **D02G 3/44**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 300 662** (51) **D21F 5/18**
(84) BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 300 712** (51) **F04B 23/02**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017

PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 20.07.2016	MC 20.07.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 21.12.2016			
(11) 2 300 717	(51) F04D 13/08	(11) 2 301 057	(51) H01J 37/06	(11) 2 302 332	(51) G01D 5/347
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 22.03.2017		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 01.06.2016				MC 07.09.2016	
(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00	(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335	(11) 2 302 555	(51) G09C 1/00
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 06.01.2017	IT 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 302 631	(51) G11B 20/00
MC 26.10.2016		MC 23.11.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
				CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 300 779	(51) G01C 21/36	(11) 2 301 289	(51) H04W 64/00	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) EE 13.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 302 015	(51) C09K 19/34	SM 29.03.2017	MC 29.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 303 009	(51) A01P 15/00
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
MC 07.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 300 903	(51) G06F 3/048	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			MC 04.01.2017	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 302 181	(51) F01N 3/28		
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 303 053	(51) A43B 13/20
MC 27.07.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 300 914	(51) G06F 21/60	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 07.09.2016		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016			MC 13.07.2016	
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016				
(11) 2 301 017	(51) G10L 19/008	(11) 2 302 185	(51) F01N 13/18	(11) 2 303 054	(51) A43B 13/20
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017

RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78	(11) 2 303 985	(51) C09K 11/77
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
MC 31.08.2016		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(11) 2 303 098	(51) A61B 1/273	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 06.07.2016	IT 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 21.12.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) 2 304 328	(51) B64D 25/00
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 303 677	(51) G05G 1/60	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) 2 303 120	(51) A61B 5/11	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 27.07.2016		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 303 689	(51) B64C 39/02	(11) 2 304 551	(51) G06F 9/30
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 303 148	(51) A61B 17/16	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 29.03.2017	
(11) 2 303 303	(51) C07K 14/705	(11) 2 303 781	(51) C01G 53/04	(11) 2 304 560	(51) G06F 9/455
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
MC 25.01.2017		MC 03.08.2016			
(11) 2 303 360	(51) A61M 5/142	(11) 2 303 862	(51) C07D 401/12	(11) 2 304 603	(51) G06F 17/24
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	MC 17.08.2016	
(11) 2 303 525	(51) B26B 21/54	(11) 2 303 877	(51) C07D 471/04	(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LU 31.05.2017	NO 28.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
NL 30.11.2016	RO 30.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 30.03.2017	SI 30.11.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 30.11.2016				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				MC 30.11.2016	

SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
MC 28.12.2016		GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 307 728	(51) F04C 18/02	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 310 002	(51) A61L 26/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 308 955	(51) C11C 3/00	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 02.11.2016	
MC 10.08.2016					
(11) 2 308 023	(51) G06Q 50/00	(11) 2 308 971	(51) C12N 15/09	(11) 2 310 179	(51) B29C 45/16
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SK 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 308 167	(51) H02P 9/06	(11) 2 309 105	(51) F01N 3/025	(11) 2 310 689	(51) F04D 29/22
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 28.09.2016	
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		MC 06.07.2016			
(11) 2 308 217	(51) H04L 29/08	(11) 2 309 333	(51) G03G 9/083	(11) 2 310 690	(51) F04D 29/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 16.11.2016	
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 01.03.2017			
SK 05.10.2016	MC 05.10.2016				
(11) 2 308 391	(51) A61B 17/10	(11) 2 309 591	(51) H01Q 1/24	(11) 2 310 760	(51) F24F 12/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 31.08.2016	ES 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
IT 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
MC 31.08.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		MC 20.07.2016		MC 21.09.2016	
(11) 2 308 839	(51) C07D 209/42	(11) 2 309 920	(51) A61B 5/00	(11) 2 310 974	(51) G06F 21/56
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 20.10.2016	PT 03.07.2017	NL 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 21.11.2016	SE 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 20.07.2016	SK 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		MC 20.07.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 308 861	(51) C07D 313/00				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017				

- (11) **2 316 426** (51) **A61K 9/107**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
DK 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IT 30.11.2016 NL 30.11.2016
SE 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 317 501** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 31.05.2017
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 318 071** (51) **A61M 1/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 318 211** (51) **B32B 38/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 318 221** (51) **B60C 19/00**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 318 804** (51) **G01B 11/14**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.03.2017
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 319 360** (51) **A46B 9/04**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016 ES 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 31.08.2016 LU 31.05.2017
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017
SE 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 319 361** (51) **A46B 9/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 LU 31.05.2017
PT 06.02.2017 MC 05.10.2016
- (11) **2 319 679** (51) **B29C 49/48**
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 320 778** (51) **A47K 5/12**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 321 004** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 321 126** (51) **B32B 27/32**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 321 441** (51) **H01M 4/38**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 321 787** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
- FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 321 793** (51) **H04N 7/01**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 322 268** (51) **B01D 61/18**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 323 730** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 324 193** (51) **E21B 43/263**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 325 076** (51) **B62K 25/28**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
MC 18.01.2017

- (11) **2 325 106** (51) **B65D 81/34**
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 325 344** (51) **C22C 12/00**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 325 539** (51) **F16L 59/135**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 326 169** (51) **A01N 25/04**
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LU 31.05.2017
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 326 817** (51) **F02D 19/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 327 856** (51) **E21B 10/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 329 058** (51) **C23C 22/34**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 329 148** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 329 337** (51) **G06F 1/20**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 330 011** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 330 113** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 330 187** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
DK 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 332 484** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017
- PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2016
- (11) **2 332 905** (51) **C07C 255/37**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 333 045** (51) **C12N 9/62**
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 333 180** (51) **E04B 1/80**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 333 400** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 334 270** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 334 325** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017
NO 18.08.2016 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 334 590** (51) **C10L 3/08**
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016

PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 339 585	(51) G11C 16/00	(11) 2 341 078	(51) C07K 16/34
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 12.12.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 336 242	(51) C08L 53/02	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 341 136	(51) C12N 15/82
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 09.09.2016	PT 10.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LU 31.05.2017	PT 21.04.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 08.06.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 340 060	(51) A61M 1/00	(11) 2 341 700	(51) G03B 21/34
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 337 129	(51) H01M 6/08	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MC 25.01.2017		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 340 064	(51) A61M 1/00	MC 07.12.2016	
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 341 932	(51) A61K 39/145
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 337 402	(51) H04W 8/26	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 01.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 340 336	(51) E04B 1/26	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 342 821	(51) H03H 9/24
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
MC 14.09.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 337 616	(51) B01D 21/00	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 340 375	(51) F16C 11/02	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
MC 08.06.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
(11) 2 338 779	(51) B62M 6/40	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 343 731	(51) H01L 33/00
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
MC 22.03.2017		SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 339 032	(51) C12Q 1/68	(11) 2 340 890	(51) B01L 3/02	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 345 662	(51) C07H 21/04
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 22.06.2016	GR 23.09.2016
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 22.06.2016	

(11) 2 348 393	(51) G06F 3/041	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 352 584	(51) B01J 21/08	(11) 2 359 206	(51) G05D 7/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 350 515	(51) F16L 55/124	(11) 2 352 777	(51) C08G 63/00	(11) 2 360 270	(51) C12Q 1/68
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) DK 09.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 10.02.2017	IT 09.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	PT 09.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 351 246	(51) H04B 7/06	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 360 359	(51) F01N 3/035
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 354 240	(51) C12P 17/10	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
MC 22.02.2017		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 351 635	(51) B27N 3/14	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 360 371	(51) F03B 13/18
(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016	(11) 2 357 004	(51) C07K 14/475	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	LU 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 357 229	(51) C12N 15/09	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) 2 351 908	(51) F01D 5/20	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	MC 28.12.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 360 915	(51) H04N 5/913
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 357 311	(51) E06B 9/15	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016
MC 17.08.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	MC 21.09.2016	
(11) 2 351 967	(51) F23R 3/42	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 360 970	(51) H04W 40/02
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 13.04.2016	IE 13.04.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 13.04.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 357 398	(51) F21S 8/10	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) 2 352 273	(51) H04M 3/533	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 361 084	(51) A61K 9/70
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				

LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 15.03.2017	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 372 790	(51) H01L 33/22
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 371 878	(51) C08G 73/02	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 22.03.2017		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 372 053	(51) E05B 15/02	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 372 807	(51) H01L 51/54
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 371 934	(51) C10M 163/00	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 372 066	(51) E05F 1/16	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 16.11.2016	
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) 2 371 986	(51) C23C 4/06	MC 05.10.2016		(11) 2 372 959	(51) H04L 12/417
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 372 357	(51) G01N 27/64	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 372 007	(51) D06F 35/00	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016			(11) 2 373 090	(51) H04W 36/28
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 372 435	(51) G02C 7/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 372 467	(51) G03G 21/16	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 03.08.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 372 010	(51) D06F 37/02	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 373 111	(51) H04W 74/08
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 372 676	(51) G09F 3/00	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 21.09.2016		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
(11) 2 372 028	(51) E02D 29/14	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 374 444	(51) A61K 6/083
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017

FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 15.03.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 374 931	(51) E01B 27/06
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
MC 01.03.2017		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 374 477	(51) C07K 14/005	(11) 2 374 652	(51) B60N 2/00	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	MC 22.03.2017	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 374 951	(51) E04B 1/78
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 07.09.2016		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) 2 374 497	(51) A61M 39/20	(11) 2 374 816	(51) A61K 39/00	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 374 966	(51) E04H 12/02
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 374 500	(51) A61N 1/05	(11) 2 374 828	(51) H05K 1/03	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 374 978	(51) E06B 3/263
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 19.10.2016		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 374 502	(51) A61N 1/05	(11) 2 374 838	(51) C08J 9/00		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 374 981	(51) E06B 9/00
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 374 509	(51) A62B 7/00	(11) 2 374 906	(51) C22C 1/06	(11) 2 375 064	(51) F03D 7/04
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 15.03.2017			
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016				
(11) 2 374 558	(51) B21J 15/04				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016				
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) 2 375 066	(51) F03D 80/10	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	MC 18.01.2017		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 375 270	(51) G02B 6/36	(11) 2 375 678	(51) H04L 29/06
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 29.03.2017	
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
(11) 2 375 114	(51) F16K 31/06	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 375 768	(51) H04N 17/00
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 375 435	(51) H01J 1/304	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 375 777	(51) H04R 3/00
		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
				CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) 2 375 151	(51) F21V 33/00	(11) 2 375 488	(51) H01Q 1/24	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 18.01.2017	
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 01.03.2017		(11) 2 375 811	(51) H04W 36/00
MC 20.07.2016				(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
				CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
		(11) 2 375 523	(51) H02G 3/12	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		(84) AT 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		LV 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 25.05.2016	
		MC 08.06.2016			
(11) 2 375 221	(51) G01D 5/244	(11) 2 375 571	(51) H04B 1/3827	(11) 2 375 824	(51) H04W 48/12
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 29.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		
(11) 2 375 269	(51) G02B 6/25	(11) 2 375 620	(51) H04L 5/14	(11) 2 375 848	(51) H04W 74/08
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017				

IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 377 492	(51) A61C 19/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	MC 28.09.2016	
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 377 741	(51) B62D 1/18
(11) 2 375 850	(51) H04W 76/04	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 377 505	(51) B01F 5/04	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 377 748	(51) B62D 25/24
(11) 2 375 870	(51) H05B 33/08	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	MC 30.11.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 377 591	(51) B01D 35/147	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	MC 15.03.2017	
MC 01.03.2017		SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) 2 377 889	(51) C07K 16/28
(11) 2 375 875	(51) H05H 1/34	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) 2 377 890	(51) C07K 16/28
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 377 686	(51) B41F 13/08	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 2 375 876	(51) H05H 1/34	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
BG 02.02.2017	DK 02.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 377 914	(51) C11D 3/386
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 08.06.2016		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 377 708	(51) B60J 7/12	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) 2 377 401	(51) C12N 5/077	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 377 962	(51) C22C 38/04
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 08.06.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 377 709	(51) B60J 7/12	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) 2 377 451	(51) A47L 15/42	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	MC 04.01.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
MC 02.11.2016				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 377 988	(51) D06F 39/02	(11) 2 378 099	(51) F02C 6/12	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 378 620	(51) H02G 3/30
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) 2 378 006	(51) E02F 3/36	(11) 2 378 139	(51) F16B 5/02	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 378 794	(51) H04R 25/00
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 378 011	(51) E03C 1/04	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 378 224	(51) F25B 37/00	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 378 842	(51) H05B 41/00
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
MC 10.08.2016		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 378 025	(51) E04F 11/032	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	MC 04.01.2017		LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 378 241	(51) G01B 7/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 02.11.2016	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 379 876	(51) F03D 9/00
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 378 032	(51) E04G 5/14	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 378 310	(51) G01B 11/00	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 29.03.2017	
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 380 443	(51) A22C 11/02
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 378 041	(51) E05B 47/00	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 378 596	(51) H01M 4/58	(11) 2 380 538	(51) A61F 9/02
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016

EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	MC 13.07.2016		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) 2 380 826	(51) B65F 3/00	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 17.08.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) 2 381 198	(51) F25J 3/06
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 380 570	(51) A61K 31/352	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			MC 15.03.2017	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 380 831	(51) B65G 47/14	(11) 2 381 217	(51) G01B 21/08
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 380 708	(51) B25F 5/00	(11) 2 381 065	(51) E21B 33/12	MC 14.09.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 381 218	(51) G01B 21/08
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	MC 16.11.2016		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 26.10.2016				MC 12.10.2016	
(11) 2 380 774	(51) B60Q 1/08	(11) 2 381 073	(51) F01K 17/02		
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(11) 2 381 331	(51) G05G 9/047
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
MC 07.09.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		MC 02.11.2016		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 380 775	(51) B60Q 1/56	(11) 2 381 091	(51) F03D 1/00		
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 381 471	(51) H01L 21/8247
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		MC 28.09.2016		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 380 791	(51) B60T 8/1755	(11) 2 381 178	(51) F24D 3/08	(11) 2 381 485	(51) H01L 31/0296
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 17.08.2016	NO 17.11.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 17.08.2016			

- GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 381 560** (51) **H02K 1/18**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 381 596** (51) **H04B 10/61**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 381 648** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 381 686** (51) **H04N 19/13**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 381 687** (51) **H04N 19/91**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 381 720** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 381 829** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 382 923** (51) **A61B 10/04**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 382 989** (51) **A61K 39/29**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 383 029** (51) **B01D 46/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 IT 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 383 056** (51) **B22D 2/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
- LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 383 146** (51) **B60Q 1/076**
(84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 383 157** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 383 158** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 383 214** (51) **B65H 39/02**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 383 219** (51) **B66C 23/18**
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 383 309** (51) **C08J 9/00**
(84) SM 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016
- (11) **2 383 401** (51) **E04D 13/035**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016

- FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (11) **2 383 958** (51) *H04L 29/08*
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PL 22.03.2017 PT 22.07.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 22.03.2017 SE 24.03.2017 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 MC 22.03.2017 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 383 402** (51) *E04F 10/06* (11) **2 383 554** (51) *G01N 21/64*
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
MC 08.06.2016 SM 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 383 418** (51) *E06C 1/12* (11) **2 383 596** (51) *G02B 6/44*
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
IT 07.12.2016 NL 07.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 383 428** (51) *E21B 33/035* (11) **2 383 642** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 07.09.2016 ES 18.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 07.09.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IT 18.01.2017 IS 18.05.2017
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 LV 18.01.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 18.04.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 SE 18.01.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 SM 18.01.2017
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 18.01.2017
- (11) **2 383 455** (51) *F02K 1/48* (11) **2 383 673** (51) *H04W 88/08*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 383 522** (51) *F24D 3/00* (11) **2 383 775** (51) *H01L 21/311*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 02.11.2016
- (11) **2 383 547** (51) *G01F 1/075* (11) **2 384 082** (51) *H04W 88/18*
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016

- NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 384 099**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 384 684**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 384 685**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 384 690**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 384 702**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 384 733**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
- NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **G21K 1/093**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A61B 17/02**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
- (51) **B01L 9/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **A61K 6/00**
(84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
- LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 384 820**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 384 822**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 384 871**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 384 903**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 384 933**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 31.05.2017
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **B05C 17/005**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **B05C 17/005**
(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B29B 7/74**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (51) **B44C 3/00**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LU 31.05.2017
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **B60Q 1/14**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 384 935**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 384 936**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 384 947**
(84) BG 01.06.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 384 950**
(84) DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 384 967**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 384 968**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **B60Q 1/30**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **B60Q 1/32**
(84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **B61D 47/00**
(84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **B62B 3/00**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **B64C 11/38**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B64C 11/38**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016

- (11) **2 384 972** (51) **B64D 37/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 384 973** (51) **B64D 45/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 384 982** (51) **B65B 31/02**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 LU 31.05.2017
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 385 020** (51) **C02F 1/42**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 385 021** (51) **C02F 1/44**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 385 029** (51) **C09K 8/467**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 385 096** (51) **C10L 5/44**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 385 107** (51) **C12N 7/04**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 385 148** (51) **C22C 18/04**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 385 149** (51) **C22C 38/02**
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 385 160** (51) **D04B 1/24**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 385 163** (51) **D06F 25/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 385 175** (51) **E02D 1/04**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 385 181** (51) **E04B 1/94**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 23.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 385 182** (51) **E04B 2/82**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 385 251** (51) **F03G 7/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 385 255** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 385 263** (51) **F16D 3/38**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016

(11) 2 385 310	(51) F24C 7/08	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 02.11.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			MC 01.06.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 385 573	(51) H01M 4/62	(11) 2 386 258	(51) A61B 17/70
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 385 346	(51) G01C 21/00	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017		
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 385 681	(51) H04W 4/16	(11) 2 386 332	(51) A63B 21/055
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 04.01.2017		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 385 359	(51) G01K 1/02	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 13.07.2016	SI 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 13.07.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 385 742	(51) H04W 88/06	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) 2 386 364	(51) A46B 11/06
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 04.01.2017		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) 2 385 403	(51) G02B 6/27	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016			SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 385 750	(51) H05B 33/08	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 386 370	(51) B22F 1/00
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
(11) 2 385 549	(51) H01L 23/495	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 13.07.2016		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 386 211	(51) A23L 27/00	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 386 395	(51) B28B 3/08
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) 2 385 563	(51) H01L 51/10	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 386 226	(51) A47F 8/00	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	MC 06.07.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016				

(11) 2 386 396	(51) B28B 7/26	(11) 2 386 623	(51) C11D 11/00	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 21.09.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 386 751	(51) F03D 7/02
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
MC 10.08.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 386 531	(51) C01G 23/00	(11) 2 386 626	(51) C12N 5/04	(11) 2 386 795	(51) F21S 8/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 26.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016			MC 21.12.2016	
(11) 2 386 532	(51) C04B 35/584	(11) 2 386 660	(51) C21D 5/00	(11) 2 386 800	(51) F24C 15/04
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 386 571	(51) C07K 14/61	(11) 2 386 678	(51) D06F 58/10	(11) 2 386 810	(51) F25B 41/06
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				MC 17.08.2016	
(11) 2 386 585	(51) C08G 18/09	(11) 2 386 686	(51) E01B 5/16	(11) 2 386 822	(51) G01B 7/06
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 22.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				MC 14.09.2016	
(11) 2 386 617	(51) H01L 33/50	(11) 2 386 694	(51) E04B 1/76	(11) 2 386 843	(51) G01K 1/08
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017				

ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 30.11.2016		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 386 901	(51) G02F 1/1334	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
MC 03.08.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
(11) 2 386 851	(51) G01N 27/416	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 387 056	(51) H01H 33/662
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 25.05.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 386 921	(51) G05B 19/05	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 21.12.2016	
MC 02.11.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 387 095	(51) H01P 1/203
(11) 2 386 883	(51) G03G 15/32	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 01.03.2017		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 386 937	(51) G06F 3/044	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 14.12.2016	
MC 19.10.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 387 113	(51) H01R 13/187
(11) 2 386 891	(51) G02B 6/42	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 386 966	(51) G06F 17/30	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 387 171	(51) H04L 1/00
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 386 892	(51) G02B 6/44	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 387 004	(51) G06T 9/00	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 01.03.2017	
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 387 202	(51) H04L 29/08
MC 16.11.2016		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 386 893	(51) G02B 6/44	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 387 017	(51) G08G 1/01	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016

- RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (11) **2 388 133** (51) **B31F 1/00**
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
(11) **2 387 204** (51) **H04W 4/14** (84) DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 02.11.2016 MC 02.11.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 (11) **2 388 141** (51) **B41F 13/28**
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
(11) **2 387 272** (51) **H04W 36/00** (84) DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 LT 24.08.2016 LU 31.05.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 IT 14.12.2016 SM 24.08.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LT 14.12.2016 MC 24.08.2016
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 NL 14.12.2016 (11) **2 388 189** (51) **B63B 35/44**
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 PT 14.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017
(11) **2 387 274** (51) **H04W 40/22** (84) SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 BE 18.01.2017 DK 18.01.2017
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016 NO 06.10.2016 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 (11) **2 388 191** (51) **B64C 11/30**
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
MC 05.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
(11) **2 387 292** (51) **H05B 37/02** (84) DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 PL 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 RO 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 14.12.2016 (11) **2 388 292** (51) **H05B 37/02** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 PL 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 RO 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 14.12.2016 (11) **2 387 878** (51) **A01J 25/12** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
MC 18.01.2017 (11) **2 387 911** (51) **A47B 88/04** (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
LU 31.05.2017

LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 24.08.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) 2 388 421	(51) E05F 3/10	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 388 239	(51) G03C 25/12	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 08.06.2016	
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 388 611	(51) G01N 24/08
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 03.08.2016		LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 15.02.2017		(11) 2 388 444	(51) F01D 25/28	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 2 388 309	(51) C11D 17/00	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 388 617	(51) G01S 13/90
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 05.10.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		MC 28.12.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 388 366	(51) D06F 39/00	(11) 2 388 503	(51) F16L 9/18	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 10.08.2016	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 388 679	(51) G06F 1/26
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			IE 20.04.2016	IT 20.04.2016
MC 28.09.2016		(11) 2 388 520	(51) F23D 11/10	LI 30.04.2016	LT 20.04.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 388 374	(51) E01B 1/00	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 20.04.2016	MC 20.04.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 388 725	(51) G06F 21/00
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
MC 18.01.2017		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
		MC 26.10.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 388 379	(51) E03D 5/02	(11) 2 388 530	(51) F24D 3/18	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 11.01.2017	
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 388 790	(51) H01H 9/28
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 2 388 387	(51) E04D 13/03	MC 08.03.2017		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) 2 388 583	(51) G01N 33/28	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				

SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 388 798	(51) H01J 49/42	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 389 849	(51) A47L 5/22	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 390 066	(51) B25J 9/16
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 388 835	(51) H01L 33/38	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 07.09.2016	(11) 2 389 854	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(51) A47L 15/48	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 24.11.2016	(84) BE 24.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 390 095	(51) B41J 2/14
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 24.08.2016	HR 24.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 26.12.2016	NO 24.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 388 856	(51) H01Q 1/24	SE 24.08.2016	RO 24.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 24.08.2016	SI 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	MC 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 389 856	(51) A61B 3/02	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 08.03.2017	(11) 2 390 170
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(51) B62J 17/02
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 25.05.2016	DK 25.05.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
MC 29.06.2016	(11) 2 388 877	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) BG 27.10.2016	(51) H02G 3/38	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
EE 27.07.2016	(84) DK 27.07.2016	(11) 2 389 874	(51) A61B 17/04	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 27.10.2016	LV 27.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 25.05.2016	(11) 2 390 186
RO 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(51) B64F 5/00
SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SK 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 28.09.2016	DK 28.09.2016
MC 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) 2 389 059	(51) H05K 13/04	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	MC 04.01.2017	(11) 2 389 914	IT 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(51) A61G 5/08	LU 28.09.2016	LT 28.09.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 28.12.2016	NO 28.12.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	FI 08.02.2017	ES 08.02.2017	PT 30.01.2017	PT 30.01.2017
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LU 31.05.2017	LT 08.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NL 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 28.09.2016	(11) 2 390 187
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(51) B64F 5/00
MC 22.06.2016	(11) 2 389 842	SE 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
(84) BG 21.03.2017	(51) A47C 19/12	SM 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016	(11) 2 390 024	(51) B22C 9/10	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016
FI 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017
HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017
LT 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016
	LU 31.05.2017			LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NO 12.01.2017	NO 12.01.2017
				PT 13.02.2017	PT 13.02.2017

RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 390 507	(51) F04C 15/00
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
MC 12.10.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 390 290	(51) C09D 11/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 390 431	(51) E03F 5/04	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 390 521	(51) F16C 33/37
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 08.03.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 16.11.2016		(11) 2 390 463	(51) F01C 21/02	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 390 302	(51) C10G 9/18	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 390 539	(51) F16K 3/24
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 10.08.2016		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 390 310	(51) C12N 5/00	(11) 2 390 471	(51) F01D 21/00	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	MC 01.03.2017	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 390 543	(51) F16L 1/036
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) 2 390 404	(51) D06F 58/20	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 02.11.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 390 472	(51) F01D 25/16	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 390 576	(51) G09G 3/32
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 20.07.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 390 413	(51) E01B 23/06	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 21.12.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 390 498	(51) F03D 1/06	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 31.08.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 390 582	(51) F24C 15/08
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 390 430	(51) E03D 11/14	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 22.02.2017		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016

PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 390 811	(51) G06F 19/24	(11) 2 390 996	(51) H02M 1/32
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
MC 13.07.2016		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 390 613	(51) F41A 23/20	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	LU 08.03.2017	LU 31.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
MC 29.03.2017		MC 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 08.03.2017	
(11) 2 390 618	(51) F42C 17/00	(11) 2 390 812	(51) G06F 21/62	(11) 2 391 070	(51) H04L 12/28
(84) SM 15.03.2017	(84) IS 15.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RS 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) 2 390 624	(51) G01C 19/56	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 03.08.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 390 846	(51) G07B 17/00	(11) 2 391 086	(51) H04L 29/06
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 390 657	(51) G01N 21/25	(11) 2 390 854	(51) G08B 13/22	(11) 2 391 104	(51) H04M 1/725
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
PL 27.07.2016	PT 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				MC 28.12.2016	
(11) 2 390 700	(51) G02B 6/44	(11) 2 390 861	(51) G08G 1/0968	(11) 2 391 126	(51) H04N 7/167
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
NL 06.10.2016	RO 06.07.2016	SE 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016				
(11) 2 390 725	(51) G03G 9/08	(11) 2 390 974	(51) H02B 13/025	(11) 2 391 148	(51) H04W 8/18
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	MC 10.08.2016		RS 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
MC 31.08.2016					

SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 392 592	(51) C07K 14/415
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
MC 20.07.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) 2 392 244	(51) A47L 5/24	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 28.09.2016		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 392 432	(51) B25D 3/00	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 392 612	(51) C08K 3/22
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
MC 18.01.2017		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 392 247	(51) A61B 1/00	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 17.08.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 392 501	(51) B60W 50/08		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(11) 2 392 661	(51) C12N 15/82
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
MC 12.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 392 272	(51) A61B 17/29	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			SK 09.11.2016	MC 09.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 392 511	(51) B64D 47/06		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 392 706	(51) D03J 1/22
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 392 363	(51) A61L 29/16	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 21.12.2016		MC 21.09.2016	
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 392 516	(51) B65C 9/40	(11) 2 392 789	(51) F01L 9/02
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
MC 10.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) 2 392 381	(51) A61N 1/34	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 08.06.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016				
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 392 553	(51) H01F 38/14	(11) 2 392 859	(51) F24C 7/08
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 20.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 392 426	(51) B23B 27/14	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 29.03.2017	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016		

(11) 2 392 886	(51) F28F 9/02	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	MC 15.03.2017	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 393 310	(51) H04R 25/00
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 393 162	(51) H01R 12/71	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 392 891	(51) F42B 12/06	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 393 965	(51) C25D 5/12
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	MC 28.12.2016		SI 08.06.2016	SM 08.06.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			MC 08.06.2016	
MC 02.11.2016		(11) 2 393 208	(51) H04B 1/00	(11) 2 394 433	(51) H04N 7/16
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) 2 392 905	(51) G01M 5/00	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 08.02.2017			
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 393 259	(51) H04L 29/06	(11) 2 394 558	(51) A47L 15/42
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 392 972	(51) G03G 5/06	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			MC 21.09.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 393 267	(51) H04M 1/725	(11) 2 394 560	(51) A47L 15/42
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
MC 20.07.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 393 041	(51) G06K 9/00	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 393 305	(51) H04R 5/02	(11) 2 394 607	(51) A61F 2/30
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
MC 01.03.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 393 089	(51) H01G 4/232	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 397 177	(51) B05B 17/06
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 394 741	(51) B02C 13/28	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) SM 22.06.2016	(84) MC 22.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 394 760	(51) B22D 17/32	MC 10.08.2016		IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) EE 16.11.2016	(11) 2 395 643	(51) H02M 5/257	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 397 194	(51) A62C 27/00
MC 16.11.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) 2 394 763	(51) B23B 27/04	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 395 736	(51) H04M 1/73	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 29.03.2017	
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017		
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 397 249	(51) B23F 1/02
(11) 2 395 183	(51) E05B 19/00	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 395 761	(51) H04N 13/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
MC 08.03.2017		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) 2 395 192	(51) E06B 3/36	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	(11) 2 397 291	(51) B27N 3/00
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	MC 23.11.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 395 765	(51) H04N 13/00	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	MC 14.09.2016	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 397 639	(51) E05F 15/608
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 395 193	(51) E06B 5/16	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 397 162	(51) A61L 2/18	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 14.09.2016	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 397 725	(51) F16J 15/06
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 395 625	(51) H02J 7/14	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SI 06.07.2016

SK 06.07.2016 MC 06.07.2016	SM 06.07.2016	RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 MC 29.06.2016	RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(11) 2 397 730 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) F16K 1/226 (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(11) 2 399 445 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) A01D 41/14 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) 2 399 932 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) C07K 14/705 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LU 31.05.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) 2 397 731 (84) BG 29.09.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(51) F16K 1/44 (84) EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016 MC 29.06.2016	(11) 2 399 503 (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(51) A47L 15/48 (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(11) 2 400 099 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) E06B 1/32 (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LU 31.05.2017 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016				
(11) 2 397 758 (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 MC 17.08.2016	(51) F23J 1/02 (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 399 620 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) A61L 31/02 (84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 400 100 (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016	(51) E06B 3/46 (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LU 31.05.2017 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016				
(11) 2 397 949 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 LU 31.05.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 399 712 (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(51) B25B 27/00 (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) 2 400 568 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(51) H01L 33/58 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016				
(11) 2 398 130 (84) BG 07.03.2017 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 MC 07.12.2016	(51) H02K 1/27 (84) CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(11) 2 399 757 (84) AT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) B43K 5/00 (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 400 603 (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H01S 3/036 (84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016				
(11) 2 398 192 (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016	(51) H04L 29/12 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016			(11) 2 402 134 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) B29C 33/40 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016				

NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 404 704	(51) B24B 55/04
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MC 20.07.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 402 177	(51) B60C 11/13	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 402 869	(51) G06F 17/30	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 404 885	(51) C04B 28/10
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 02.11.2016		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 402 532	(51) E05D 5/06	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 25.01.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 402 936	(51) G10K 11/172	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 06.07.2016	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 405 533	(51) H01Q 1/24
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
MC 07.09.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) 2 402 676	(51) F28F 9/26	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	MC 21.12.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 402 963	(51) H01F 27/245	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 405 588	(51) H04B 5/00
MC 01.03.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 402 722	(51) G01F 1/46	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 404 015	(51) E04H 12/22	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	MC 01.03.2017	
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 405 779	(51) A41D 19/00
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 29.06.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 402 757	(51) G01N 33/567	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 15.06.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 404 689	(51) B23C 5/10	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	MC 08.03.2017	
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 406 537	(51) F17C 13/04
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) 2 402 794	(51) G02B 1/04	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017

- NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 406 538** (51) **F17C 13/04**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 406 539** (51) **F17C 13/04**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 406 799** (51) **H01F 27/36**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 407 514** (51) **C08L 67/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 407 539** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 407 634** (51) **E21B 34/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 407 735** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 407 805** (51) **G01V 1/38**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 407 814** (51) **G02B 27/62**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 408 052** (51) **H01M 10/46**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 408 065** (51) **H01Q 1/08**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 408 086** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
RO 16.11.2016 SK 16.11.2016
SI 16.11.2016 MC 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 408 557** (51) **B01J 23/46**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 408 797** (51) **C12N 15/53**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 408 920** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 409 366** (51) **H01R 35/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 409 859** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 410 102** (51) **E04C 1/00**
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 20.07.2016

- (11) **2 410 189** (51) **F16B 5/06**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 410 468** (51) **G06K 19/07**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 410 842** (51) **A01N 33/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 410 900** (51) **A61B 1/005**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 410 981** (51) **A61K 47/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 411 008** (51) **A61K 31/46**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 411 036** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 411 092** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 411 256** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 411 406** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 411 545** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 411 743** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 412 079** (84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
- (51) **A61K 38/24**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **A61N 1/39**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **B62D 1/06**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **C07K 14/51**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **C12Q 1/70**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **F25B 1/02**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **H02K 3/47**
(84) CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
- FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
HR 01.03.2017
IT 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 412 136** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 412 184** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 412 330** (84) AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LU 31.05.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SE 25.01.2017
SM 25.01.2017
- (11) **2 412 516** (84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2017
- (11) **2 412 595** (84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **H04L 25/03**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **H04W 28/06**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **A61B 90/00**
(84) DK 25.01.2017
CZ 25.01.2017
ES 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
LV 25.01.2017
NO 25.04.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (51) **B30B 15/06**
(84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **B60W 30/16**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016

- (11) **2 413 342** (51) *H01H 36/00* SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 MC 21.09.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (11) **2 413 894** (51) *A61K 8/73* LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
ES 31.08.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
GR 01.12.2016 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
IT 31.08.2016 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
LU 31.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
NL 31.08.2016 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 23.11.2016
PL 31.08.2016 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017
RO 31.08.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
SE 31.08.2016 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
SK 31.08.2016 MC 04.01.2017
MC 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 413 360** (51) *H01L 25/075* (11) **2 413 906** (51) *A61K 9/127*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
MC 25.05.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 25.05.2016 MC 15.03.2017
- (11) **2 413 656** (51) *H04W 76/02* (11) **2 413 956** (51) *A61K 39/00*
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 LV 14.09.2016 SI 14.09.2016
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 413 840** (51) *A61F 2/04* (11) **2 414 046** (51) *A61Q 5/06*
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
PT 19.12.2016 SI 17.08.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 15.03.2017 MC 15.03.2017
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 413 882** (51) *A61K 8/19* (11) **2 414 060** (51) *B01J 19/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 413 891** (51) *A61K 8/64* (11) **2 414 132** (51) *B23K 26/06*
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 22.03.2017 PL 22.03.2017
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 22.03.2017 RO 22.03.2017
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 MC 22.03.2017 SK 22.03.2017
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
- (11) **2 414 170** (51) *B41J 15/04*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.03.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 414 239** (51) *B64F 1/12*
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 414 381** (51) *C07K 5/08*
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 414 427** (51) *C08G 63/00*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 01.03.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 414 545** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 414 552** (51) *C21D 8/06*
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 07.09.2016	
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
(11) 2 414 580	(51) D06P 5/24	(11) 2 414 921	(51) G06F 3/0354	(11) 2 415 123	(51) H01R 24/40
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 15.03.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 23.11.2016					
(11) 2 414 633	(51) E21D 11/38	(11) 2 414 952	(51) H04L 12/18	(11) 2 415 137	(51) H02G 11/02
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
				MC 08.06.2016	
(11) 2 414 653	(51) F02C 9/26	(11) 2 415 005	(51) G06Q 30/00	(11) 2 415 176	(51) H04B 1/10
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		MC 01.03.2017		MC 22.03.2017	
(11) 2 414 672	(51) F03D 9/00	(11) 2 415 021	(51) G06T 7/00	(11) 2 415 189	(51) H04H 60/33
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 27.07.2016		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
MC 01.03.2017					
(11) 2 414 674	(51) F03H 1/00	(11) 2 415 042	(51) G09F 3/10	(11) 2 415 197	(51) H04W 72/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 29.03.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016			SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016				
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				
MC 09.11.2016					
(11) 2 414 725	(51) H01L 25/075	(11) 2 415 079	(51) H01L 21/84	(11) 2 415 341	(51) A01D 43/08
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		IS 07.01.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		

SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 08.06.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 416 595	(51) H04R 25/00	(11) 2 416 773	(51) A61K 31/437	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 08.03.2017	
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 416 897	(51) B08B 9/093
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
MC 31.08.2016		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 416 601	(51) H04W 16/00	(11) 2 416 780	(51) A61K 31/551	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 416 932	(51) B27B 17/08
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 08.03.2017		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 416 781	(51) A61K 31/551	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
(11) 2 416 665	(51) A23F 5/12	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 08.03.2017		MC 15.06.2016	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 416 803	(51) A61K 39/395	(11) 2 416 947	(51) B29D 11/00
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
MC 04.01.2017		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(11) 2 416 684	(51) A47J 31/42	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 06.04.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 416 804	(51) A61K 47/68		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 416 952	(51) B31D 5/00
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
MC 25.05.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 416 703	(51) A61B 5/0476	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	MC 01.03.2017		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			MC 15.03.2017	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 416 806	(51) A61K 49/00	(11) 2 416 955	(51) B32B 25/08
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(11) 2 416 739	(51) A61F 2/24	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 416 856	(51) A63B 53/04		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		

- (11) **2 416 962** (51) **B32B 27/36**
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 416 965** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 416 983** (51) **B60L 11/18**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 417 026** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 417 039** (51) **B65D 85/804**
(84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 417 106** (51) **C07D 207/12**
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
FI 30.11.2016 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 RO 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 417 108** (51) **C07D 209/96**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 417 119** (51) **C07D 319/06**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 417 120** (51) **C07D 401/04**
(84) BG 26.01.2017 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 RO 26.10.2016
SI 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 417 143** (51) **C07H 3/06**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 417 146** (51) **C07H 19/04**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 417 149** (51) **C07J 21/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 417 151** (51) **C07K 5/12**
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 417 165** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
- ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 417 180** (51) **C08G 63/137**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 417 185** (51) **C08G 69/28**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 417 194** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 417 196** (51) **C08L 33/00**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 417 197** (51) **C08L 33/00**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016

(11) 2 417 296	(51) D21H 17/13	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 417 447	(51) G01N 30/88	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 16.11.2016	
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) 2 417 598	(51) G11C 7/18
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MC 08.06.2016		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 417 327	(51) E21B 33/06	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 22.06.2016		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 417 456	(51) G01N 33/569	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 29.03.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 417 599	(51) G11C 8/14
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		MC 06.07.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 417 334	(51) F01M 11/12	(11) 2 417 481	(51) G02F 1/01	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 417 600	(51) G11C 11/56
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 16.11.2016				IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) 2 417 349	(51) F03B 17/06	(11) 2 417 489	(51) G02B 27/22	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 417 611	(51) H01F 5/02
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
MC 01.06.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		MC 08.03.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 417 440	(51) G01N 27/26	(11) 2 417 517	(51) H04N 5/44	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 01.02.2017	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 417 683	(51) H02J 3/18
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 417 445	(51) H04Q 9/00	(11) 2 417 552	(51) G06F 21/56	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 30.11.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 417 690	(51) H02J 50/23
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 16.11.2016	PL 16.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 16.02.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				

FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 417 785	(51) H04W 8/06	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 01.02.2017	
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 2 418 189	(51) C04B 35/48
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 09.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 417 714	(51) H04B 10/2587	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 02.11.2016		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 417 851	(51) A01K 61/80	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 17.08.2016	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) 2 418 222	(51) C07K 16/28
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 08.02.2017	HR 08.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 417 719	(51) H04J 1/16	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 08.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 417 930	(51) A61F 2/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 418 249	(51) C08L 67/03
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
MC 11.01.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 417 727	(51) H04L 12/12	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	MC 02.11.2016		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 418 170	(51) B82B 3/00	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 418 305	(51) C25D 11/04
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 417 741	(51) H04L 29/06	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 31.08.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 418 174	(51) C01G 33/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 28.09.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 418 485	(51) G01N 33/558
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
MC 10.08.2016		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) 2 417 781	(51) H04W 4/06	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	MC 05.10.2016		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 418 175	(51) C01G 33/00	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 22.06.2016	
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 418 533	(51) G02B 27/22
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 01.06.2016		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017		

IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 418 900	(51) H04W 72/04	(11) 2 419 030	(51) A61B 17/70
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		MC 11.01.2017		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 418 557	(51) G06F 1/16	(11) 2 418 952	(51) A01N 43/60	(11) 2 419 031	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 23.11.2016		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016			MC 30.11.2016	
(11) 2 418 651	(51) A47C 31/00	(11) 2 418 957	(51) A21C 1/00	(11) 2 419 047	(51) A61F 2/02
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PT 11.01.2017	SE 11.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 418 712	(51) H01M 2/16	(11) 2 418 978	(51) A43B 1/00	(11) 2 419 071	(51) A61J 1/20
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 16.11.2016		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 418 726	(51) H01P 5/10	(11) 2 418 986	(51) A47J 31/36	(11) 2 419 089	(51) A61K 9/19
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 22.03.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016				
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016				
(11) 2 418 824	(51) H04L 29/08	(11) 2 418 987	(51) A47J 31/36	(11) 2 419 094	(51) A61K 31/4425
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 16.11.2016	LT 08.06.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 22.03.2017		SM 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017				MC 16.11.2016

PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 419 276	(51) B41J 15/16
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
MC 08.06.2016		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) 2 419 109	(51) A61K 9/20	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	MC 22.03.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
HR 13.04.2016	IE 13.04.2016	(11) 2 419 205	(51) B01J 13/14	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 18.01.2017	
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 419 312	(51) B61D 3/04
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.10.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
MC 13.04.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 419 134	(51) A61K 39/395	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 26.10.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) 2 419 212	(51) B01J 35/04	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 419 327	(51) B64C 21/10
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 15.02.2017		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 419 151	(51) A61L 9/12	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 419 266	(51) B32B 3/00	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 22.06.2016	
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 419 331	(51) B64C 3/34
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) 2 419 161	(51) A61M 5/14	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	MC 08.03.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 419 267	(51) B32B 3/00	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 419 382	(51) C02F 1/467
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
MC 01.06.2016		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 419 163	(51) A61M 5/24	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 419 274	(51) B41J 2/175	(11) 2 419 402	(51) C07C 209/16
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 01.12.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 11.11.2016	LT 31.08.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 10.12.2016	NL 31.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 10.08.2016	PL 31.08.2016
MC 05.10.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016
(11) 2 419 164	(51) A61M 21/00	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 02.01.2017	SI 31.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 31.08.2016	
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	MC 31.08.2016	

NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 420 075	(51) H04W 4/20
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 419 730	(51) G01N 33/53	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 14.12.2016		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 419 967	(51) H01R 9/05	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 420 112	(51) H05G 2/00
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 419 734	(51) G01N 33/50	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 419 968	(51) H01R 9/05	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 420 183	(51) A61B 5/117
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 419 756	(51) G01S 15/89	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 419 980	(51) H02G 11/00	MC 05.10.2016	
LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 420 194	(51) A61B 17/56
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 419 796	(51) G05B 13/04	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 420 032	(51) H04L 27/233	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 420 199	(51) A61C 7/14
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MC 07.09.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) 2 419 812	(51) G06F 3/042	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	MC 21.12.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 420 037	(51) H04W 12/06	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 420 221	(51) A61K 8/42
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) 2 419 886	(51) G07D 7/12	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 31.08.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016

(11) 2 420 244	(51) A61K 38/00	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 16.11.2016		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	MC 22.02.2017	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 420 657	(51) F01P 1/06
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 420 256	(51) A61K 48/00	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 420 562	(51) A61K 35/747	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 420 712	(51) F16K 39/02
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
MC 22.06.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) 2 420 290	(51) A62B 1/22	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 420 585	(51) C22C 38/00	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 14.12.2016	
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
MC 18.01.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 420 801	(51) G01D 4/00
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
(11) 2 420 331	(51) B21D 28/34	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 420 596	(51) C25B 15/02	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 19.10.2016	
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 420 847	(51) G01N 35/10
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 420 483	(51) C04B 35/5831	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 420 600	(51) D01F 6/62	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 28.12.2016	NO 28.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 420 958	(51) G06K 7/10
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 28.09.2016		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) 2 420 506	(51) C07F 7/21	(11) 2 420 610	(51) D06F 58/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			MC 19.10.2016	
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016				
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016				

(11) 2 420 985	(51) G08G 1/16	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	MC 29.06.2016			
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 421 285	(51) H04W 4/06	(11) 2 421 387	(51) A23L 29/231
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MC 09.11.2016		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 23.11.2016	
		MC 01.03.2017			
(11) 2 421 090	(51) H01Q 1/12	(11) 2 421 328	(51) H04W 88/04	(11) 2 421 427	(51) A61B 1/247
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
MC 15.02.2017		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
		MC 01.06.2016			
(11) 2 421 098	(51) H01R 12/59	(11) 2 421 358	(51) A01M 29/12	(11) 2 421 439	(51) A61B 5/145
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 421 139	(51) H02M 7/12	(11) 2 421 365	(51) A01N 57/20	(11) 2 421 447	(51) A61B 17/16
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 22.02.2017		MC 24.08.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 421 213	(51) H04L 25/03	(11) 2 421 385	(51) A23K 40/30	(11) 2 421 455	(51) A61B 17/80
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
MC 29.03.2017					
(11) 2 421 223	(51) H04L 29/06	(11) 2 421 386	(51) A23K 20/189	(11) 2 421 465	(51) A61C 17/02
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016

SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 29.06.2016	
MC 16.11.2016		MC 14.12.2016			
(11) 2 421 468	(51) A61B 17/11	(11) 2 421 555	(51) C07K 14/44	(11) 2 421 597	(51) A61M 39/20
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 08.03.2017	FR 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 421 601	(51) A61N 1/30
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
				EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) 2 421 474	(51) A61F 2/34	(11) 2 421 559	(51) C07K 16/22	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 15.06.2016	
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 421 623	(51) B01D 3/40
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		MC 20.07.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 421 498	(51) A61K 8/27	(11) 2 421 572	(51) A61L 29/10	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 421 625	(51) B01D 17/00
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
MC 24.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		MC 31.08.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 421 504	(51) A61K 9/00	(11) 2 421 582	(51) A61M 1/30	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) IS 08.07.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 08.03.2017		EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) 2 421 508	(51) A61K 9/14	(84) EE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 421 668	(51) B22F 7/06
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
MC 14.12.2016				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 421 519	(51) A61K 31/00	(11) 2 421 585	(51) A61M 1/36	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016		
NQ 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 421 698	(51) B32B 5/18
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IS 08.10.2016	LV 08.06.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	NO 08.09.2016	RO 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(11) 2 421 552	(51) A61K 38/39	(11) 2 421 592	(51) A61M 25/10	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(11) 2 421 700	(51) B32B 5/22
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 2 421 811	(51) C07C 17/20	(11) 2 421 963	(51) A23L 29/00
MC 21.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 421 722	(51) B60L 5/00	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 03.08.2016		MC 30.11.2016	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 421 876	(51) C07F 9/145	(11) 2 421 965	(51) C12N 9/42
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 421 730	(51) B60S 1/52	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 25.05.2016	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 27.07.2016			
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 421 899	(51) C07K 16/28	(11) 2 421 970	(51) C12N 15/113
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 13.07.2016		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 421 751	(51) B64C 3/18	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 421 906	(51) C08G 18/00	(11) 2 421 971	(51) C12N 15/113
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 421 753	(51) B64D 1/02	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 18.01.2017	MC 18.01.2017			SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 421 754	(51) B64D 1/02	(11) 2 421 907	(51) C08G 59/42	(11) 2 421 990	(51) C12Q 1/68
(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 14.09.2016	
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 422 028	(51) E04G 25/00
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 421 772	(51) B65D 81/38	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	MC 13.07.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 422 500	(51) H04L 5/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 422 350	(51) H01G 4/008	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 22.03.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 422 453	(51) H03M 13/37	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 422 502	(51) H04L 12/24
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 24.08.2016		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 422 351	(51) H01J 37/244	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 422 454	(51) H04W 48/08	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 05.10.2016	
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 422 509	(51) H04N 5/14
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) 2 422 383	(51) H01L 51/00	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 422 465	(51) H04B 10/50	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 422 519	(51) H04N 7/24
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
MC 30.11.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) 2 422 416	(51) H02G 3/18	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 422 473	(51) H04L 1/00	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 422 537	(51) H04W 8/26
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) 2 422 417	(51) H02H 3/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 422 492	(51) H04L 12/28	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 28.12.2016	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) 2 422 545	(51) H04W 36/08
MC 07.09.2016		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 422 448	(51) H03G 3/30	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 21.09.2016		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 423 336	(51) C21C 5/30
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	MC 15.02.2017		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
MC 09.11.2016				LV 31.05.2017	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 422 550	(51) H04W 48/16	(11) 2 423 007	(51) B60C 23/04	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 28.09.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 423 389	(51) E02D 5/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		MC 07.09.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
				LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 422 552	(51) H04W 48/18	(11) 2 423 067	(51) B61F 5/48	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 27.07.2016	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 423 485	(51) F02B 37/013
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
MC 15.03.2017				DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
				ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 422 553	(51) H04W 36/00	(11) 2 423 089	(51) B62K 21/26	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 14.12.2016	MC 14.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 423 523	(51) F16C 33/36
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 29.03.2017		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		MC 19.10.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 422 945	(51) B27B 17/00	(11) 2 423 212	(51) C07D 471/08	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 423 541	(51) F16J 15/34
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
MC 14.12.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		MC 01.06.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 422 976	(51) B32B 27/34	(11) 2 423 280	(51) C09D 13/00	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 21.09.2016	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 423 617	(51) F24H 1/18
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
MC 08.03.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 24.08.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 423 898	(51) G08G 1/00	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 424 030	(51) H01B 1/12	(11) 2 424 404	(51) A47B 88/04
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SK 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 423 901	(51) G08G 1/16	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 21.09.2016	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 424 142	(51) H04J 99/00	(11) 2 424 432	(51) A61B 5/08
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
MC 15.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 423 914	(51) G10K 11/00	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 01.03.2017		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 424 272	(51) H04R 9/02	(11) 2 424 449	(51) A61B 17/32
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 16.02.2017	RO 16.11.2016
MC 28.09.2016		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 16.03.2017	SI 16.11.2016
(11) 2 423 995	(51) H01M 2/02	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 16.11.2016	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 29.03.2017		MC 16.11.2016	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 424 358	(51) A01N 25/22	(11) 2 424 463	(51) A61F 2/02
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 424 010	(51) H01M 4/04	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 424 362	(51) A01P 7/02	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) 2 424 489	(51) A61Q 5/12
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 424 027	(51) H01M 8/24	(11) 2 424 373	(51) A01N 43/08	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016

(11) 2 424 518	(51) A61K 9/00	(11) 2 424 581	(51) A61L 29/08	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 424 643	(51) B01D 46/24
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MC 07.09.2016		(11) 2 424 585	(51) A61M 1/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	MC 28.09.2016	
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
(11) 2 424 522	(51) A61K 31/245	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 424 680	(51) B05B 7/06
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 27.07.2016		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 424 586	(51) A61M 1/00	MC 10.08.2016	
MC 27.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 424 769	(51) B62D 21/15
(11) 2 424 526	(51) A61K 31/353	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 20.04.2016	IE 20.04.2016
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 20.04.2016	LI 30.04.2016
RO 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
MC 13.07.2016		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 424 529	(51) A61K 31/4025	(11) 2 424 609	(51) A61M 25/01		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 424 837	(51) C07D 201/08
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 30.04.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		MC 03.08.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 424 552	(51) A61K 36/074	(11) 2 424 613	(51) A61N 1/05		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 424 865	(51) C07D 413/14
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
MC 01.03.2017				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) 2 424 578	(51) A61L 15/38	(11) 2 424 620	(51) A61Q 5/10		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) 2 424 869	(51) C07D 487/04
CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016		

NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 01.03.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 424 962	(51) C10M 111/02	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MC 22.06.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 424 880	(51) C07K 14/195	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 425 139	(51) F15B 11/024
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 21.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 424 883	(51) C07K 14/315	(11) 2 424 964	(51) C10M 163/00	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 19.10.2016	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 425 176	(51) F21S 4/00
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 424 932	(51) C08K 5/18	(11) 2 424 975	(51) C12N 1/21	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 425 229	(51) G01N 21/27
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 06.07.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(11) 2 425 085	(51) E21B 7/24	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 31.08.2016	
		HR 08.02.2017	LT 08.02.2017		
		LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) 2 425 245	(51) G01N 33/50
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		MC 08.02.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		(11) 2 425 109	(51) F02C 7/232	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
		RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 425 253	(51) G01N 33/574
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		MC 08.06.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		(11) 2 425 112	(51) F02M 26/24	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 22.03.2017	
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 425 271	(51) G01S 5/02
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
				CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		(11) 2 425 136	(51) F04B 43/073	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 03.08.2016 | GR 04.11.2016 | (11) 2 425 418 | (51) G09F 13/04 | GR 09.06.2017 | HR 08.03.2017 |
| HR 03.08.2016 | IS 03.12.2016 | (84) BG 06.10.2016 | (84) DK 06.07.2016 | IS 08.07.2017 | IT 08.03.2017 |
| IT 03.08.2016 | LT 03.08.2016 | EE 06.07.2016 | ES 06.07.2016 | LT 08.03.2017 | LV 08.03.2017 |
| LV 03.08.2016 | NL 03.08.2016 | GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 |
| NO 03.11.2016 | PL 03.08.2016 | IS 06.11.2016 | LT 06.07.2016 | PT 10.07.2017 | RO 08.03.2017 |
| PT 05.12.2016 | RO 03.08.2016 | LV 06.07.2016 | NL 06.07.2016 | SE 08.03.2017 | SK 08.03.2017 |
| SE 03.08.2016 | SI 03.08.2016 | NO 06.10.2016 | PL 06.07.2016 | SM 08.03.2017 | MC 08.03.2017 |
| SK 03.08.2016 | SM 03.08.2016 | PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 | | |
| MC 03.08.2016 | | SI 06.07.2016 | SK 06.07.2016 | | |
| | | SM 06.07.2016 | MC 06.07.2016 | | |
| (11) 2 425 292 | (51) G02B 27/14 | (11) 2 425 440 | (51) H01H 51/06 | (11) 2 425 588 | (51) H04L 12/40 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) CZ 22.06.2016 | (84) DK 22.06.2016 | (84) BG 15.06.2017 | (84) CZ 15.03.2017 |
| CZ 01.03.2017 | EE 01.03.2017 | EE 22.06.2016 | ES 22.06.2016 | EE 15.03.2017 | ES 15.03.2017 |
| ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | LT 22.06.2016 | LV 22.06.2016 | IT 15.03.2017 | LT 15.03.2017 |
| LT 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | NL 22.06.2016 | NO 22.09.2016 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| NL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 | PL 22.06.2016 | PT 24.10.2016 | NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 |
| PL 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | RO 22.06.2016 | SE 22.06.2016 | PT 17.07.2017 | RO 15.03.2017 |
| RO 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | SI 22.06.2016 | SK 22.06.2016 | SE 15.03.2017 | SK 15.03.2017 |
| SK 01.03.2017 | | SM 22.06.2016 | MC 22.06.2016 | SM 15.03.2017 | MC 15.03.2017 |
| MC 01.03.2017 | | | | | |
| (11) 2 425 300 | (51) G03H 1/02 | (11) 2 425 496 | (51) H01R 13/627 | (11) 2 425 622 | (51) H04N 19/61 |
| (84) AT 28.12.2016 | (84) BG 28.03.2017 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 |
| CZ 28.12.2016 | DK 28.12.2016 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 | BG 05.01.2017 | CZ 05.10.2016 |
| EE 28.12.2016 | ES 28.12.2016 | EE 27.07.2016 | ES 27.07.2016 | DK 05.10.2016 | EE 05.10.2016 |
| FI 28.12.2016 | GR 29.03.2017 | FI 27.07.2016 | GR 28.10.2016 | ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 |
| HR 28.12.2016 | IS 28.04.2017 | HR 27.07.2016 | IS 27.11.2016 | GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 |
| IT 28.12.2016 | LT 28.12.2016 | IT 27.07.2016 | LT 27.07.2016 | IS 05.02.2017 | IT 05.10.2016 |
| LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | LV 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | LT 05.10.2016 | LV 05.10.2016 |
| NO 28.03.2017 | PL 28.12.2016 | PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | NL 05.10.2016 | NO 05.01.2017 |
| PT 28.04.2017 | RO 28.12.2016 | RO 27.07.2016 | SE 27.07.2016 | PL 05.10.2016 | PT 06.02.2017 |
| SE 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | SI 27.07.2016 | SK 27.07.2016 | RO 05.10.2016 | SE 05.10.2016 |
| SM 28.12.2016 | MC 28.12.2016 | SM 27.07.2016 | MC 27.07.2016 | SI 05.10.2016 | SK 05.10.2016 |
| | | | | MC 05.10.2016 | |
| (11) 2 425 305 | (51) G05B 13/02 | (11) 2 425 499 | (51) H01R 13/646 | (11) 2 425 665 | (51) H04L 29/08 |
| (84) AT 08.06.2016 | (84) BE 08.06.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016 |
| CZ 08.06.2016 | DK 08.06.2016 | BG 23.02.2017 | CZ 23.11.2016 | BG 02.02.2017 | CZ 02.11.2016 |
| EE 08.06.2016 | ES 08.06.2016 | DK 23.11.2016 | EE 23.11.2016 | DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 |
| FI 08.06.2016 | GR 09.09.2016 | ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | ES 02.11.2016 | FI 02.11.2016 |
| IS 08.10.2016 | IT 08.06.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | GR 03.02.2017 | HR 02.11.2016 |
| LT 08.06.2016 | LV 08.06.2016 | LT 23.11.2016 | LV 23.11.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 |
| NL 08.06.2016 | NO 08.09.2016 | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 | LV 02.11.2016 | NO 02.02.2017 |
| PL 08.06.2016 | PT 10.10.2016 | PL 23.11.2016 | PT 23.03.2017 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 |
| RO 08.06.2016 | SE 08.06.2016 | RO 23.11.2016 | SE 23.11.2016 | RO 02.11.2016 | SE 02.11.2016 |
| SI 08.06.2016 | SK 08.06.2016 | SI 23.11.2016 | SK 23.11.2016 | SI 02.11.2016 | SK 02.11.2016 |
| SM 08.06.2016 | MC 08.06.2016 | SM 23.11.2016 | MC 23.11.2016 | SM 02.11.2016 | MC 02.11.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 425 308 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 425 508 | (51) H02B 1/21 | (11) 2 425 670 | (51) H04W 72/08 |
| (84) CZ 15.06.2016 | (84) DK 15.06.2016 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 |
| EE 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 |
| FI 15.06.2016 | GR 16.09.2016 | ES 13.07.2016 | GR 14.10.2016 | DK 20.07.2016 | EE 20.07.2016 |
| HR 15.06.2016 | IS 15.10.2016 | HR 13.07.2016 | IT 13.07.2016 | ES 20.07.2016 | FI 20.07.2016 |
| IT 15.06.2016 | LT 15.06.2016 | NL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | GR 21.10.2016 | HR 20.07.2016 |
| LV 15.06.2016 | NL 15.06.2016 | RO 13.07.2016 | SI 13.07.2016 | IS 20.11.2016 | IT 20.07.2016 |
| NO 15.09.2016 | PL 15.06.2016 | SK 13.07.2016 | MC 13.07.2016 | LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 |
| PT 17.10.2016 | RO 15.06.2016 | | | NL 20.07.2016 | NO 20.10.2016 |
| SE 15.06.2016 | SI 15.06.2016 | (11) 2 425 537 | (51) H04B 1/10 | PL 20.07.2016 | PT 21.11.2016 |
| SK 15.06.2016 | SM 15.06.2016 | (84) AT 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016 | RO 20.07.2016 | SE 20.07.2016 |
| MC 15.06.2016 | | BG 10.11.2016 | CZ 10.08.2016 | SI 20.07.2016 | SK 20.07.2016 |
| | | DK 10.08.2016 | EE 10.08.2016 | MC 20.07.2016 | |
| | | ES 10.08.2016 | FI 10.08.2016 | | |
| | | GR 11.11.2016 | HR 10.08.2016 | | |
| | | IS 10.12.2016 | IT 10.08.2016 | | |
| | | LT 10.08.2016 | LV 10.08.2016 | | |
| | | NL 10.08.2016 | NO 10.11.2016 | | |
| | | PL 10.08.2016 | PT 12.12.2016 | | |
| | | RO 10.08.2016 | SE 10.08.2016 | | |
| | | SI 10.08.2016 | SK 10.08.2016 | | |
| | | SM 10.08.2016 | MC 10.08.2016 | | |
| | | | | | |
| (11) 2 425 377 | (51) G06T 5/00 | (11) 2 425 545 | (51) H04B 7/06 | (11) 2 425 683 | (51) H05B 37/02 |
| (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | (84) CZ 22.06.2016 | (84) DK 22.06.2016 |
| BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | CZ 08.03.2017 | EE 08.03.2017 | EE 22.06.2016 | ES 22.06.2016 |
| DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | ES 08.03.2017 | FI 08.03.2017 | FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 |
| ES 17.08.2016 | FI 17.08.2016 | | | HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 |
| GR 18.11.2016 | HR 17.08.2016 | | | IT 22.06.2016 | LT 22.06.2016 |
| IT 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | | | LV 22.06.2016 | NL 22.06.2016 |
| LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | | | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 |
| NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | | | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 |
| PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | | | SE 22.06.2016 | SI 22.06.2016 |
| SE 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | | | SK 22.06.2016 | SM 22.06.2016 |
| SK 17.08.2016 | SM 17.08.2016 | | | MC 22.06.2016 | |
| MC 17.08.2016 | | | | | |

(11) 2 425 684	(51) H05B 41/36	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 23.11.2016			
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016				
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016				
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016				
(11) 2 425 685	(51) H05H 1/24	(11) 2 426 323	(51) F01M 11/00	(11) 2 426 507	(51) G01S 13/74
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 26.01.2017	EE 26.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 426 131	(51) C07D 477/20	(11) 2 426 333	(51) F01N 13/10	(11) 2 426 657	(51) G09B 23/28
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 17.08.2016				SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 426 165	(51) C08J 9/04	(11) 2 426 371	(51) F16F 13/10	(11) 2 426 686	(51) H01H 3/26
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 29.06.2016		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
(11) 2 426 220	(51) C12Q 1/68	(11) 2 426 374	(51) F16F 15/26	(11) 2 426 728	(51) H01L 31/04
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
MC 22.06.2016		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 426 221	(51) C12Q 1/68	(11) 2 426 378	(51) F16H 61/02	(11) 2 426 763	(51) H01M 4/90
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 04.01.2017	EE 11.01.2017
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 04.01.2017	ES 11.01.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 426 223	(51) C21B 5/06	(11) 2 426 429	(51) F24F 1/00	(11) 2 426 778	(51) H01M 10/63
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016		

FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 17.08.2016		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 427 040	(51) H01L 23/045	(11) 2 427 099	(51) A61B 5/00
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 29.03.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 426 780	(51) H01M 2/10	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 08.06.2016		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 427 071	(51) A41D 1/08	MC 12.10.2016	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 427 111	(51) A61B 6/03
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 426 846	(51) H04L 1/18	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 427 079	(51) A45C 13/18	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	MC 02.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 427 121	(51) A61B 17/00
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
MC 02.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 426 864	(51) H04L 12/28	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 427 080	(51) A47B 88/04	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 03.08.2016	
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 427 149	(51) A61F 2/89
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		MC 24.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 426 896	(51) H04M 1/02			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 427 085	(51) A47J 31/36	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 10.08.2016	NO 11.11.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 427 182	(51) A61K 31/12
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 426 907	(51) H04M 3/436	(11) 2 427 094	(51) A61B 3/00	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	DK 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 11.01.2017	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 427 188	(51) A61K 31/4025
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 11.01.2017	NO 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 427 380	(51) B65B 31/04	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 12.10.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 427 441	(51) C07D 263/58
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(11) 2 427 219	(51) A61L 2/07	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) 2 427 459	(51) C07D 417/06
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 427 392	(51) B65D 83/00	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 427 225	(51) A61L 27/14	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(11) 2 427 472	(51) C07J 41/00
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 427 400	(51) B66B 9/04	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 427 227	(51) A61L 29/14	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 427 484	(51) C07K 14/705
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 427 425	(51) C07C 237/26	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
MC 10.08.2016		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 427 233	(51) A61M 5/14	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 08.03.2017		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 427 429	(51) C07D 233/32	(11) 2 427 485	(51) C07K 14/705
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 07.12.2016	HR 07.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
MC 21.12.2016		LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 427 277	(51) B05C 5/02	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 427 497	(51) C07K 16/42
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	(11) 2 427 438	(51) C07D 239/62	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
SI 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
MC 26.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 427 317	(51) B29C 45/27	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 427 522	(51) C09G 1/02
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 427 555	(51) C12N 15/55	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 22.02.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 427 618	(51) E05D 15/06
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 01.03.2017		LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 427 525	(51) C09J 5/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 19.10.2016		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016			SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) 2 427 556	(51) C12N 15/63		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 427 632	(51) E21B 43/36
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 20.07.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) 2 427 536	(51) C10M 173/02	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017				
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 427 569	(51) C12Q 1/68	(11) 2 427 637	(51) F01N 3/28
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 01.03.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 427 541	(51) C12M 1/00	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			(11) 2 427 657	(51) F04D 29/02
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 427 576	(51) C12Q 1/70	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	EE 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 07.12.2016		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 427 552	(51) C12N 15/113	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	MC 22.06.2016		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 427 602	(51) E01F 8/00	MC 13.07.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016		
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 427 663	(51) F16B 7/20
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 427 554	(51) C12N 15/113	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 427 604	(51) E04B 1/24	(11) 2 427 722	(51) G01B 3/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016

SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 427 965	(51) H03K 17/16
MC 03.08.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) 2 427 773	(51) G01N 33/68	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 427 900	(51) H01H 85/34	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 427 966	(51) H03K 19/0175
MC 06.07.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 427 816	(51) G06F 3/0482	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 01.03.2017		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 427 902	(51) H01J 37/32	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 427 853	(51) G06K 7/10	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 427 971	(51) H04B 7/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 18.01.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 427 911	(51) H01L 27/32	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
MC 09.11.2016		IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216
(11) 2 427 857	(51) G06K 9/00	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 01.06.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 427 996	(51) H04L 9/32
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
MC 14.09.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 427 862	(51) G05B 15/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 05.10.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 427 943	(51) H02J 7/00	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 06.07.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 427 998	(51) H04L 12/26
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 427 886	(51) G21C 1/06	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016

RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 01.03.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016			LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
(11) 2 428 027	(51) H04M 3/42	(11) 2 428 323	(51) B25D 17/24	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 16.11.2016	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 429 226	(51) H04W 12/06
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 21.12.2016		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 428 051	(51) H04W 8/08	(11) 2 428 897	(51) G06F 13/38	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 429 243	(51) H04W 48/10
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 20.07.2016		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		MC 19.10.2016		LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
(11) 2 428 074	(51) H04W 48/20	(11) 2 429 024	(51) G01R 31/36	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 07.09.2016	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 429 291	(51) B82Y 5/00
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) 2 428 097	(51) H05B 33/08	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 429 087	(51) H04B 1/10	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 06.07.2016	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 429 299	(51) A01N 59/16
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 428 229	(51) C12N 15/861	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	MC 13.07.2016		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 429 109	(51) H04B 7/04	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
LU 31.05.2017	LV 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 01.06.2016	
RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 429 306	(51) A23D 9/02
MC 03.08.2016		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) 2 428 268	(51) B01J 27/24	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 429 213	(51) H04R 1/02	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 04.01.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				

(11) 2 429 372	(51) A47L 17/00	(11) 2 429 420	(51) A61B 17/14	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 24.08.2016	
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 429 509	(51) A61K 31/01
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MC 24.08.2016				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 429 376	(51) A61B 1/06	(11) 2 429 436	(51) A61B 18/14	(11) 2 429 539	(51) A61K 35/747
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 12.10.2016	LU 31.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	SK 12.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 12.10.2016	MC 12.10.2016
MC 19.10.2016		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 12.10.2016	
				SM 12.10.2016	
(11) 2 429 379	(51) G06K 9/00	(11) 2 429 457	(51) A61F 2/38	(11) 2 429 568	(51) A61K 38/21
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 12.10.2016		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
MC 31.08.2016				MC 17.08.2016	
(11) 2 429 394	(51) A61B 5/053	(11) 2 429 464	(51) A61F 2/91	(11) 2 429 595	(51) A61L 2/10
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 429 411	(51) A61B 17/04	(11) 2 429 479	(51) A61K 8/02	(11) 2 429 611	(51) A61M 5/142
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 08.03.2017	
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016		
(11) 2 429 416	(51) A61B 17/068	(11) 2 429 487	(51) A61K 8/81	(11) 2 429 628	(51) A61M 25/06
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		

NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
MC 11.01.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		MC 21.12.2016			
(11) 2 429 632	(51) A61N 1/05	(11) 2 429 728	(51) B08B 9/30	(11) 2 429 791	(51) B29C 43/50
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
		MC 28.12.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				MC 06.07.2016	
(11) 2 429 640	(51) A61N 1/37	(11) 2 429 732	(51) B21B 45/02	(11) 2 429 833	(51) B60C 11/12
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 06.07.2016	HR 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 29.06.2016	EZ 29.06.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 30.09.2016	FI 29.06.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 29.10.2016	HR 29.06.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 06.07.2016		LV 29.06.2016	LT 29.06.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			NO 29.09.2016	NO 29.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
				MC 29.06.2016	
(11) 2 429 649	(51) A61N 1/362	(11) 2 429 735	(51) B21D 51/26	(11) 2 429 852	(51) B60K 26/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 24.08.2016	
		MC 12.10.2016			
(11) 2 429 665	(51) A63B 53/04	(11) 2 429 781	(51) B26D 7/18	(11) 2 429 853	(51) G07D 1/02
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SI 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 20.07.2016		SK 24.08.2016	SK 13.07.2016
MC 06.07.2016				MC 24.08.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 429 705	(51) B01L 3/00	(11) 2 429 782	(51) B26D 7/18	(11) 2 429 873	(51) B60W 30/20
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
MC 07.12.2016				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
				MC 22.06.2016	
(11) 2 429 714	(51) B04C 3/06	(11) 2 429 788	(51) B28B 3/20	(11) 2 429 894	(51) B64C 1/06
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 17.08.2016			
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016				
(11) 2 429 923	(51) B65D 85/36	(11) 2 430 062	(51) C08G 18/02	(11) 2 430 168	(51) C12N 15/88
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 07.09.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) 2 429 959	(51) C03B 7/06	(11) 2 430 102	(51) C08K 5/00	(11) 2 430 185	(51) C12Q 1/68
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) SI 31.08.2016	(84) SK 31.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 14.03.2017	DK 14.12.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017			LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
MC 14.12.2016				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 429 961	(51) B23K 103/00	(11) 2 430 128	(51) C10J 3/57	(11) 2 430 207	(51) C23C 2/20
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 11.01.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016		
(11) 2 429 986	(51) C07D 277/46	(11) 2 430 136	(51) C11D 1/83	(11) 2 430 229	(51) D06F 75/20
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			MC 01.03.2017	
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016				
(11) 2 430 017	(51) C07D 407/04	(11) 2 430 141	(51) C11D 7/60	(11) 2 430 231	(51) D06H 5/00
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
EE 29.06.2016	GR 30.09.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
		MC 18.01.2017			
(11) 2 430 061	(51) C08G 18/00	(11) 2 430 158	(51) C12N 15/10	(11) 2 430 232	(51) D06N 3/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 01.07.2017	IS 01.07.2017
		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NL 31.05.2016	NO 28.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SM 01.03.2017	SM 01.03.2017

(11) 2 430 237	(51) D21H 19/66	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	MC 25.01.2017		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 430 368	(51) F24C 15/04	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	MC 29.06.2016	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 430 471	(51) G01S 7/12
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		MC 20.07.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) 2 430 278	(51) E21B 10/14			SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 430 385	(51) F28D 1/053	MC 27.07.2016	
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 430 472	(51) G01S 7/00
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
		SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
				MC 26.10.2016	
(11) 2 430 291	(51) F01D 7/00	(11) 2 430 408	(51) G01F 11/02		
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) 2 430 492	(51) G02C 13/00
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 31.08.2016		MC 14.12.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 430 301	(51) F02M 25/12	(11) 2 430 409	(51) G01F 11/02		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 430 504	(51) G05B 23/02
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 430 308	(51) F04B 9/133	(11) 2 430 410	(51) B65B 1/36		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 430 628	(51) G09B 23/28
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 30.11.2016	IS 21.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016		
MC 21.09.2016					
(11) 2 430 339	(51) F16K 5/06	(11) 2 430 433	(51) H01L 37/02		
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 430 691	(51) B82Y 30/00
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		PT 29.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
			SE 29.06.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
			SM 29.06.2016		
			MC 29.06.2016		

SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 01.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) 2 430 698	(51) H01M 12/06	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 09.11.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 430 803	(51) G06F 3/12	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 22.02.2017	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 430 872	(51) H04W 72/12
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 430 706	(51) H01R 9/03	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	MC 13.07.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 430 827	(51) H04N 5/232	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	MC 06.07.2016	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 430 920	(51) A01N 47/10
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 04.01.2017		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 430 723	(51) H02J 13/00	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 24.08.2016		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 430 831	(51) G11B 27/034	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 431 031	(51) A61K 31/19
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 28.03.2017	SK 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 430 737	(51) H02M 3/156	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 08.06.2016	PT 10.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 08.03.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 430 836	(51) H04N 19/159	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) 2 431 034	(51) A61K 31/4045
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 04.01.2017		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 430 751	(51) H03F 3/45	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 17.08.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 430 846	(51) H04W 4/16	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 431 097	(51) B05B 1/18
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) 2 430 762	(51) H04B 1/04	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) 2 430 857	(51) H04W 36/22	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017				

(11) 2 431 098	(51) B05B 5/04	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	(11) 2 431 709	(51) G01C 17/38
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 431 487	(51) C22C 1/10	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 432 048	(51) H01M 2/34
(11) 2 431 326	(51) C04B 35/524	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016			LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	(11) 2 431 511	(51) D04B 15/48	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 02.11.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
(11) 2 431 343	(51) C04B 35/00	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 432 069	(51) H01G 9/20
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 431 534	(51) E02F 3/43	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 09.11.2016	
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(11) 2 431 349	(51) C07C 51/43	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 432 091	(51) H02G 3/08
(84) AT 29.03.2017	(84) BE 29.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 16.11.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) 2 431 607	(51) F03D 80/00	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
MC 29.03.2017		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 431 403	(51) C08G 85/00	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 432 099	(51) H02K 1/14
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 25.05.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 431 611	(51) H05K 7/14	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	MC 31.08.2016	
MC 28.09.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) 2 431 445	(51) C09K 11/06	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 432 112	(51) H02P 6/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016

- LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (11) **2 432 164**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
PT 31.07.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 432 194**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 432 289**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 432 330**
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LU 31.05.2017
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 432 339**
(84) AT 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 432 352**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
- LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **H04L 29/12**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LU 31.05.2017
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **H04W 72/04**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LU 31.05.2017
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A23K 50/40**
(84) CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (51) **A24F 47/00**
(84) BG 15.06.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **A47G 19/22**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
- IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 432 365**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 432 387**
(84) BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 432 392**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 432 413**
(84) AT 25.01.2017
BG 25.04.2017
EE 25.01.2017
FI 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LU 31.05.2017
NL 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 432 423**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 432 452**
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LU 31.05.2017
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 432 454**
(84) SM 01.03.2017
- (11) **2 432 489**
(84) BG 05.01.2017
LT 05.10.2016
RO 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 432 495**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 432 501**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 432 520**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 31.05.2017
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 432 548**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61K 9/08**
(84) CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RO 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **A61K 9/08**
(84) MC 01.03.2017
- (51) **A61K 38/16**
(84) IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61K 38/39**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 39/112**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **A61N 1/04**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016

(11) 2 432 566	(51) A62D 1/00	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	MC 24.08.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 432 679	(51) B62M 1/00	(11) 2 432 739	(51) C02F 1/76
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 24.08.2016		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 432 585	(51) B01J 13/16	(11) 2 432 691	(51) B64D 11/00	(11) 2 432 740	(51) C02F 1/76
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 432 588	(51) A23L 5/20	(11) 2 432 692	(51) B64D 11/00	(11) 2 432 756	(51) C07C 29/149
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 18.01.2017	RO 18.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
MC 18.01.2017		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	MC 21.12.2016	
		MC 24.08.2016			
(11) 2 432 609	(51) B22D 11/14	(11) 2 432 704	(51) B65D 17/50	(11) 2 432 796	(51) C07H 21/04
(84) CZ 21.09.2016	(84) DK 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 21.09.2016	IS 21.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	MC 17.08.2016	
(11) 2 432 612	(51) B24B 33/02	(11) 2 432 714	(51) B65G 39/09	(11) 2 432 797	(51) C07H 21/04
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 11.04.2017	EE 11.01.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 432 635	(51) B31B 1/20	(11) 2 432 738	(51) C02F 1/44	(11) 2 432 816	(51) C08G 59/44
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 20.10.2016	RO 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
MC 20.07.2016					
(11) 2 432 673	(51) B61D 27/00				
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016				
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016				
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	PL 24.08.2016				

NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 22.06.2016				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 432 855	(51) C04B 35/48	(11) 2 432 923	(51) D04B 21/16	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 433 053	(51) F23G 5/027
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 30.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	MC 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
MC 06.07.2016		(11) 2 432 930	(51) B02C 18/00	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 10.08.2016	
(11) 2 432 875	(51) C12P 19/14	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 06.07.2016		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 433 099	(51) G01D 3/032
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
MC 07.09.2016				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(11) 2 432 981	(51) F02K 1/48	MC 15.03.2017	
(11) 2 432 877	(51) C12N 9/88	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) 2 433 105	(51) G01L 19/00
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) 2 432 892	(51) C12P 21/02	MC 28.09.2016		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 433 030	(51) F16H 3/72	MC 07.09.2016	
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 433 117	(51) G01N 21/64
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 08.06.2016		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(11) 2 432 904	(51) C22C 5/04	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016			SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 433 033	(51) F16J 15/06	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(11) 2 433 124	(51) G01N 33/50
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 432 906	(51) C22C 38/18	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			(11) 2 433 131	(51) G01N 21/65
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 433 036	(51) F02B 37/18	(84) EE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 06.10.2016	SI 06.07.2016

SK 06.07.2016 MC 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) 2 433 184	(51) G05B 9/02	SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) 2 433 138	(51) C12Q 1/04	(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 433 318	(51) H01L 51/52
(84) IS 14.01.2017 MC 14.09.2016	(84) SM 14.09.2016	(11) 2 433 155	(51) G01T 1/24	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LU 31.05.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 433 210	(51) G06F 3/0481	(11) 2 433 388	(51) H04L 9/08
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LU 31.05.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016	(11) 2 433 260	(51) G05B 23/02	(11) 2 433 403	(51) H04L 29/06
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BE 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LU 31.05.2017 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LU 31.05.2017 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) 2 433 262	(51) A61B 6/00	(11) 2 433 404	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LU 31.05.2017 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 28.09.2016
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) 2 433 264	(51) H04N 19/96	(11) 2 433 413	(51) H04L 29/08
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LU 31.05.2017 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) 2 433 294	(51) H01J 37/317	(11) 2 433 424	(51) H04N 5/232
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016	(84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(84) CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 433 645	(51) A61K 39/00	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
MC 19.10.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00
		LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 433 442	(51) H01Q 3/26	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016			IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 433 652	(51) A61K 9/20	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	MC 05.10.2016	
MC 06.07.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 433 862	(51) B64C 3/34
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 433 452	(51) H04W 4/02	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 09.11.2016		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 29.06.2016	
MC 28.09.2016		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 433 987	(51) C08L 71/02
(11) 2 433 477	(51) H05K 5/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016			IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 433 766	(51) B27B 17/00	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
MC 25.05.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
(11) 2 433 594	(51) A61F 13/00	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 434 058	(51) E02D 5/80
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016			LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 433 767	(51) B27B 17/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	MC 26.10.2016	
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
		LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 434 243	(51) F28F 1/32
(11) 2 433 602	(51) A61F 13/49	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 433 782	(51) B29C 70/38	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	MC 02.11.2016	

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 2 434 250 | (51) D04B 21/16 | (11) 2 434 757 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 434 952 | (51) A61B 5/1455 |
| (84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016 | (84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016 | (84) AT 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017 | (84) BG 11.04.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SM 11.01.2017 |
| (11) 2 434 279 | (51) G01N 27/90 | (11) 2 434 769 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 434 954 | (51) A61B 6/03 |
| (84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 31.05.2017
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016 | (84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016 | (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016 | (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016 |
| (11) 2 434 337 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 434 874 | (51) A01N 1/02 | (11) 2 434 959 | (51) A61B 8/12 |
| (84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017 | (84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017 | (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017 | (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016 |
| (11) 2 434 482 | (51) G10L 15/26 | (11) 2 434 894 | (51) A61K 9/19 | (11) 2 434 970 | (51) A61B 17/68 |
| (84) AT 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
LU 31.05.2017
PL 14.12.2016
SK 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
IT 14.12.2016
NL 14.12.2016
SE 14.12.2016
MC 14.12.2016 | (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016 | (84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 31.05.2017
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016 | (84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LU 31.05.2017
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016 |
| (11) 2 434 556 | (51) H01L 43/08 | (11) 2 434 912 | (51) A23L 3/00 | (11) 2 434 977 | (51) A61B 1/00 |
| (84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016 | (84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016 | (84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 31.05.2017
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016 |
| (11) 2 434 665 | (51) H04B 10/61 | (11) 2 434 927 | (51) A47C 7/02 | (11) 2 434 987 | (51) A61F 2/38 |
| (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017 | (84) AT 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016 | (84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
MC 17.08.2016 | (84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016 |

NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 435 138	(51) A61N 1/378
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 434 990	(51) A61F 2/38	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 435 108	(51) A61M 1/36	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 435 139	(51) A41D 13/11
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
MC 07.12.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(11) 2 435 023	(51) A61K 47/24	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) MC 06.07.2016		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 435 024	(51) A61K 31/46	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) MC 06.07.2016		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 435 025	(51) A61K 31/167	MC 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) MC 06.07.2016		(11) 2 435 114	(51) A61M 5/155	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 435 028	(51) A61K 47/26	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 05.10.2016	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 435 179	(51) B01J 20/10
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 435 029	(51) A61K 9/20	(11) 2 435 122	(51) A61M 25/00	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 14.09.2016	
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 435 205	(51) B23H 3/04
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 435 041	(51) A61K 31/282	(11) 2 435 125	(51) A61M 35/00	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 435 216	(51) B25J 9/16
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 435 134	(51) A61N 1/372	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 435 093	(51) A61K 47/48	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 435 230	(51) B29B 13/06
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
RO 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) 2 435 099	(51) A61L 15/32	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 435 487	(51) C08F 8/28
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
MC 19.10.2016		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) 2 435 308	(51) B64D 45/00	(11) 2 435 381	(51) C04B 28/14	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 435 390	(51) C07C 4/18	(11) 2 435 502	(51) C08G 77/46
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 435 332	(51) B65D 51/14	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 435 514	(51) C08L 23/10
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 17.08.2016		(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 435 392	(51) C07C 15/073	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) 2 435 335	(51) B65D 77/06	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 25.01.2017	
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 435 520	(51) C09D 11/38
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	MC 08.03.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 435 446	(51) C07F 7/08	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 29.06.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) 2 435 350	(51) B66B 19/02	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 435 569	(51) C12N 15/10
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 435 463	(51) C07J 7/00	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 09.11.2016	RO 09.11.2016
		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 435 371	(51) C02F 1/04	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 09.11.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 435 571	(51) C12N 15/113
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) 2 435 486	(51) C08F 2/14	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 435 374	(51) C02F 1/78	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 435 584	(51) C12Q 1/68
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016

GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 435 664	(51) F01D 11/02	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 24.08.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 435 766	(51) F24D 3/10
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 435 615	(51) D06F 37/20	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 17.08.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 435 674	(51) F01N 9/00	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 22.03.2017	
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 435 778	(51) F41A 35/02
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 435 637	(51) E02F 3/96	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 435 685	(51) F02K 1/82	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 26.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 435 784	(51) G01S 3/784
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 29.03.2017		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
				LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 435 641	(51) E04B 1/76	(11) 2 435 739	(51) F16K 47/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 05.10.2016	
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 435 787	(51) G01C 19/56
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 31.08.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 435 652	(51) E05F 3/12	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	MC 26.10.2016		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 435 746	(51) F16L 55/027	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 22.03.2017	
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 435 788	(51) G01C 19/5747
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) 2 435 653	(51) E05F 5/02	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	MC 17.08.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 435 765	(51) F24H 9/02	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 435 791	(51) G01C 21/16
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MC 06.07.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017

LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017				
(11) 2 435 792	(51) G01D 4/00	(11) 2 435 851	(51) G01C 13/00	(11) 2 436 045	(51) H01L 33/22
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 17.08.2016	LU 31.05.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
MC 17.08.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 25.01.2017	
		MC 06.07.2016			
(11) 2 435 806	(51) G01H 5/00	(11) 2 435 883	(51) G05B 19/042	(11) 2 436 056	(51) H01L 51/30
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 31.08.2016	LU 31.05.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 02.01.2017	NO 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 31.08.2016	RO 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
				MC 03.08.2016	
(11) 2 435 808	(51) G01J 3/00	(11) 2 435 993	(51) G07D 7/02	(11) 2 436 059	(51) H01L 51/52
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 16.11.2016		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 435 809	(51) G01L 5/00	(11) 2 435 996	(51) G07F 19/00	(11) 2 436 087	(51) H01R 4/68
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		MC 22.06.2016		MC 13.07.2016	
(11) 2 435 821	(51) F01N 11/00	(11) 2 436 012	(51) G21C 17/013	(11) 2 436 096	(51) H04B 5/00
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 22.06.2016	HR 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 22.06.2016	NO 22.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 22.06.2016	RO 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 24.10.2016	SI 22.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 22.06.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 03.08.2016		MC 22.06.2016		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 435 834	(51) G01N 33/68	(11) 2 436 016	(51) H01F 1/057	(11) 2 436 117	(51) H03K 17/082
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		

DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 436 205	(51) H04W 16/14	(11) 2 436 465	(51) B23B 27/14
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		MC 15.02.2017		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 436 146	(51) H04W 4/24	(11) 2 436 218	(51) H04W 64/00	(11) 2 436 537	(51) B60C 11/12
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 08.06.2016	IT 08.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 14.12.2016	
(11) 2 436 148	(51) H04L 12/701	(11) 2 436 229	(51) H05B 3/86	(11) 2 436 572	(51) B60W 30/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SI 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 20.07.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 06.07.2016	MC 06.07.2016			SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 436 156	(51) H04L 12/715	(11) 2 436 233	(51) H05B 33/12	(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
RO 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 09.11.2016		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		MC 10.08.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				MC 02.11.2016	
(11) 2 436 164	(51) H04L 29/06	(11) 2 436 240	(51) H05H 5/06	(11) 2 436 655	(51) C02F 3/30
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 02.03.2017	SE 08.06.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 02.11.2016	SK 08.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
MC 06.07.2016				MC 02.11.2016	
(11) 2 436 179	(51) H04N 5/00	(11) 2 436 343	(51) A61F 2/966	(11) 2 436 715	(51) C08G 59/66
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017		
MC 22.02.2017		MC 08.02.2017			

LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 437 322	(51) H01L 41/047
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 01.06.2017	SE 01.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) 2 436 725	(51) B32B 25/08			LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 2 436 843	(51) E02B 3/18	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 437 331	(51) H01M 4/131
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
MC 15.06.2016		MC 08.03.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(11) 2 436 733	(51) C08L 77/06	(11) 2 436 978	(51) F23K 1/04	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 12.10.2016	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 437 472	(51) H04N 1/32
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
MC 11.01.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		MC 20.07.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 436 756	(51) A01K 67/027	(11) 2 436 996	(51) F24F 12/00	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 26.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 25.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	LU 31.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	MC 21.12.2016	
PT 19.12.2016	SI 17.08.2016	NO 25.04.2017	RO 25.01.2017		
SE 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 25.05.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 437 552	(51) H04W 48/20
SK 17.08.2016		SE 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
MC 17.08.2016		SM 25.01.2017		DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 436 797	(51) C22C 38/14	(11) 2 437 094	(51) A61B 1/00	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 437 576	(51) H05B 33/10
(11) 2 436 830	(51) D06F 58/20	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 01.06.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 437 236	(51) G09B 23/32	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
MC 07.12.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 437 593	(51) A01K 1/00
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 436 836	(51) D06N 3/12	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 14.12.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017

LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	MC 07.09.2016	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 437 958	(51) B60K 28/16
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 437 619	(51) A23L 5/20	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 26.10.2016		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 437 811	(51) A61M 5/315	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 437 973	(51) B63B 35/03
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 31.08.2016		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 437 833	(51) A61M 16/20	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 438 090	(51) C07K 16/46
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
MC 05.10.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 437 633	(51) A47B 95/02	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 14.09.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 437 836	(51) A61M 16/06	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 438 139	(51) C09K 11/77
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 437 644	(51) A47L 15/44	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 437 849	(51) A61N 1/365	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 01.03.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 438 179	(51) C12P 7/24
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
MC 28.12.2016		LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 437 759	(51) A61K 35/76	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 437 949	(51) B60G 7/00	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 21.12.2016	
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
MC 29.03.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 438 231	(51) D06F 58/20
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) 2 437 779	(51) A61K 39/00	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017

- LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 438 242**
(84) BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 438 251**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 438 315**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 438 334**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 438 403**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 438 437**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
- NL 08.03.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **E03B 7/09**
(84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LU 31.05.2017
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **E04C 5/07**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LU 31.05.2017
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (51) **F16C 7/02**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **F16K 11/24**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **G01D 11/30**
(84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LU 31.05.2017
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **G01N 31/12**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
- GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 438 459**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 438 492**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 438 529**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 438 570**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LU 31.05.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 438 581**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 438 596**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
- HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **G01S 7/03**
(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **G06Q 10/06**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **G06F 15/78**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **G06Q 50/00**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **G08B 13/24**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **G11C 16/14**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
- DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 438 601**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 438 771**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 438 859**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 439 061**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LU 31.05.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 439 212**
(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
MC 21.12.2016
- EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **H01F 13/00**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **G01C 21/36**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **G01N 33/52**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **B29D 30/24**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **C07K 14/78**
(84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016

- (11) **2 439 301** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 439 302** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 439 466** (51) *F25B 1/10*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 439 741** (51) *G11B 27/10*
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 439 851** (51) *H03M 13/11*
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 439 976** (51) *H03M 13/41*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
- NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 440 078** (51) *A41D 13/04*
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 440 113** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 440 115** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 440 276** (51) *A61M 16/06*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 31.05.2017 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 440 412** (51) *B42D 15/00*
(84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 440 420** (51) *B60W 30/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 440 457** (51) *B64D 11/00*
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 440 634** (51) *C10G 2/00*
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 440 771** (51) *F02M 61/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 440 772** (51) *F02M 61/14*
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 440 798** (51) *F16B 47/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
MC 31.08.2016		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 442 780	(51) A61K 8/19	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 05.10.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 443 670	(51) H01L 33/00	(11) 2 444 411	(51) C07K 5/08
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 28.01.2017	IE 28.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 28.09.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 442 858	(51) A61M 15/00	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 443 680	(51) H01L 51/00	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	MC 26.10.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 444 814	(51) G01N 33/68
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	MC 10.08.2016		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 443 275	(51) D01F 1/10	(11) 2 443 698	(51) H01Q 3/24	(11) 2 445 164	(51) H04L 29/06
(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 443 352	(51) F16B 7/04	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 443 720	(51) H01M 10/44	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	MC 12.10.2016	
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 445 171	(51) H04L 29/08
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 443 433	(51) G01N 17/02	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	MC 23.11.2016		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 443 950	(51) A43B 1/00	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 445 475	(51) A61K 8/34
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
MC 22.02.2017		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 443 647	(51) H01J 37/317	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 08.06.2016		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(11) 2 444 010	(51) A61B 17/12	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		

- (11) **2 445 663** (51) **B22D 11/06** ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LT 10.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 PT 06.02.2017 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 445 785** (51) **B64C 1/12** (11) **2 446 486** (51) **H01L 33/40**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 22.02.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BE 28.09.2016
EE 22.02.2017 DK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 22.02.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
HR 22.02.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016
LV 22.02.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LU 31.05.2017
NO 22.05.2017 NL 22.02.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 445 813** (51) **B65D 85/10** (11) **2 446 487** (51) **C09K 11/79**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LU 31.05.2017 LV 13.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
MC 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 445 818** (51) **B65G 15/60** (11) **2 446 492** (51) **H01M 10/658**
(84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 IS 14.04.2017 LU 31.05.2017
RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 LU 14.12.2016 NL 14.12.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 445 858** (51) **C07C 7/13** (11) **2 446 589** (51) **H04L 12/44**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
MC 01.02.2017
- (11) **2 445 989** (51) **C09K 11/79** (11) **2 446 761** (51) **A43B 1/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 446 153** (51) **F15B 20/00** (11) **2 448 199** (51) **H04W 72/14**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LU 31.05.2017 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 446 869** (51) **A61F 13/62**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 447 819** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 448 062** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 448 172** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 448 197** (51) **H04W 80/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 MC 26.10.2016

(11) 2 448 258	(51) H04N 7/14	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 03.08.2016	
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016				
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 449 581	(51) H01L 21/56	(11) 2 450 946	(51) H01L 21/306
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) 2 448 443	(51) A45D 34/04	(11) 2 449 589	(51) F21V 8/00	(11) 2 450 992	(51) H01M 8/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362	(11) 2 449 606	(51) H01L 33/48	(11) 2 450 997	(51) H01M 10/0567
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016		
MC 23.11.2016					
(11) 2 449 012	(51) C08J 9/12	(11) 2 449 994	(51) A61B 18/24	(11) 2 451 682	(51) B60T 8/172
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 17.02.2017	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 16.11.2016	SI 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 25.05.2016		SK 16.11.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			MC 16.11.2016	
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016				
(11) 2 449 310	(51) F23R 3/28	(11) 2 450 353	(51) C07D 239/42	(11) 2 452 028	(51) E04F 11/16
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 07.09.2016		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017			SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 449 318	(51) F24J 2/00	(11) 2 450 576	(51) F04D 17/04	(11) 2 452 404	(51) H01R 13/52
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 20.07.2016	

SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	SK 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 453 607	(51) H04L 12/721	(11) 2 456 220	(51) H04N 13/04
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LU 31.05.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 453 158	(51) F16M 11/04	(11) 2 453 913	(51) A61K 39/02	(11) 2 456 280	(51) H04M 1/725
(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017	(84) AT 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 453 237	(51) G01N 21/64	(11) 2 454 133	(51) B60T 7/22	(11) 2 456 740	(51) C07C 17/25
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 26.12.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) 2 453 238	(51) G01N 21/64	(11) 2 454 745	(51) A61N 1/05	(11) 2 456 741	(51) C07C 17/25
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 MC 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LU 31.05.2017 NO 29.06.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017
(11) 2 453 240	(51) G01N 21/64	(11) 2 455 067	(51) A61K 9/14	(11) 2 456 942	(51) E06B 3/663
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 MC 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LU 31.05.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016 MC 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016
(11) 2 453 241	(51) G01N 33/558	(11) 2 455 224	(51) B41J 11/26	(11) 2 457 484	(51) A47L 9/10
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 MC 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) 2 453 432	(51) G09G 3/32				
(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 MC 15.02.2017				

- (11) **2 457 549** (51) **A61J 1/00** EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 (11) **2 460 350** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 (11) **2 459 278** (51) **A61N 1/362** (84) AT 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SI 07.12.2016 SE 07.12.2016
MC 08.06.2016 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 457 563** (51) **A61K 9/24** (84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2016
- (11) **2 457 642** (51) **B01D 65/10** (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 MC 11.01.2016
- (11) **2 458 004** (51) **C12N 15/10** (84) AT 15.03.2017 BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2016
- (11) **2 458 130** (51) **E06B 9/62** (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2016
- (11) **2 458 195** (51) **F02M 51/06** (84) AT 15.03.2017 BG 15.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2016
- (11) **2 458 577** (51) **H01L 27/12** (84) AT 01.03.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2016
- (11) **2 459 423** (51) **B60T 11/18** (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 459 688** (51) **C10L 1/198** (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LU 31.05.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 460 337** (51) **H04W 4/04** (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 460 338** (51) **H04L 29/08** (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 460 588** (51) **B01J 37/16** (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 460 693** (51) **B60R 13/02** (84) AT 27.04.2016 BE 27.04.2016 CH 30.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 FR 27.06.2016 GB 27.07.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 IE 27.04.2016 IT 27.04.2016 LI 30.04.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 MC 27.04.2016
- (11) **2 460 987** (51) **F01N 3/20** (84) AT 17.08.2016 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 460 991** (51) **F01N 3/08** (84) AT 09.11.2016 BE 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LU 31.05.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 461 179** (51) **G01S 13/93** (84) AT 07.12.2016 BE 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016

GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 465 633	(51) B23K 11/30
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 07.12.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 19.10.2016	
(11) 2 461 392	(51) H01M 2/04	(11) 2 463 928	(51) H01L 51/05	(11) 2 466 511	(51) G06F 21/10
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LU 22.03.2017	LU 31.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 22.03.2017	
(11) 2 462 279	(51) D21F 3/08	(11) 2 464 418	(51) A61N 1/05	(11) 2 466 927	(51) H04W 4/12
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 31.08.2016		MC 24.08.2016		MC 16.11.2016	
(11) 2 462 622	(51) H01L 31/05	(11) 2 464 870	(51) F04C 18/02	(11) 2 467 151	(51) A61K 35/644
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 11.01.2017	HR 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 12.04.2017	LT 11.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	IS 11.05.2017	LV 11.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
MC 08.03.2017		MC 11.01.2017			
(11) 2 462 934	(51) A61K 31/436	(11) 2 465 067	(51) G06F 21/51	(11) 2 468 030	(51) H04L 12/24
(84) MC 08.06.2016		(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 463 294	(51) C07K 14/00	(11) 2 465 483	(51) A61J 1/00	(11) 2 468 935	(51) D04H 1/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 08.06.2017	EE 08.03.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	FI 08.06.2016	HR 21.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 08.10.2016	IT 21.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 08.06.2016	SE 08.06.2016	MC 08.03.2017	
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
		MC 08.06.2016	MC 08.06.2016		
(11) 2 463 297	(51) C07K 14/00			(11) 2 469 276	(51) G01N 29/11
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			EE 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 19.10.2016	MC 19.10.2016			MC 08.03.2017	
(11) 2 463 312	(51) C08F 4/40				
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016				
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016				

HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 12.10.2016	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 472 391	(51) G06F 9/00	(11) 2 476 318	(51) A23C 19/068
(11) 2 469 734	(51) H04B 7/26	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 22.06.2016	LU 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 31.05.2017	NL 26.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SK 22.06.2016	MC 22.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 476 404	(51) A61K 6/00
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 472 817	(51) H04L 12/24	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 469 769	(51) H04L 12/437	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	MC 22.03.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) 2 476 825	(51) E05B 47/00
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) 2 473 606	(51) C12N 15/09	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 06.07.2016
(11) 2 469 964	(51) H04W 88/00	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	MC 06.07.2016	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 477 109	(51) G06F 9/38
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 474 405	(51) B29C 45/17	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 471 507	(51) A61K 9/00	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 31.10.2016	RS 29.06.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 13.07.2016	MC 13.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 29.06.2016			
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 474 742	(51) F04D 17/04	(11) 2 477 470	(51) A01B 76/00
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 471 508	(51) A61K 9/00	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
MC 08.03.2017		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) 2 478 844	(51) A61B 8/00
		MC 06.07.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 471 944	(51) C12Q 1/04			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 474 787	(51) F24C 15/32	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016

SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) 2 481 514	(51) B23K 9/167	(11) 2 485 174	(51) G06F 21/10
SK 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 478 966	(51) F16L 11/12	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	MC 22.02.2017		MC 22.03.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 481 806	(51) C12Q 1/68	(11) 2 485 409	(51) H04B 7/06
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 478 992	(51) B23K 26/32	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			MC 03.08.2016	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 481 960	(51) F16J 15/34	(11) 2 485 513	(51) H04W 12/04
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 479 283	(51) C12Q 1/68	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 22.06.2016	MC 22.06.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 17.08.2016	
(11) 2 479 945	(51) H04L 12/58	(11) 2 482 376	(51) H01M 10/48	(11) 2 486 800	(51) A22C 7/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 480 523	(51) C07C 233/87	(11) 2 484 203	(51) A01K 1/00	(11) 2 486 951	(51) A61M 25/06
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 481 430	(51) A61M 5/145	(11) 2 484 772	(51) C12P 19/34	(11) 2 487 018	(51) B29C 33/10
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	LU 31.05.2017	NL 18.01.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 18.01.2017	
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016				
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016				
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016				
MC 22.06.2016					

- (11) **2 487 186** (51) **C07K 14/765** (11) **2 491 601** (51) **B23K 26/067** HR 16.11.2016 IT 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 LT 16.11.2016 LU 31.05.2017
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 MC 16.11.2016
PT 30.01.2017 SI 28.09.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (11) **2 495 239** (51) **C07D 307/46**
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(11) **2 488 695** (51) **D21D 1/00** (11) **2 492 212** (51) **B65D 81/38** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 DK 12.01.2017 EE 12.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
LT 21.09.2016 LU 31.05.2017 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LT 12.10.2016 LU 31.05.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016 (11) **2 495 331** (51) **C12Q 1/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
BG 08.06.2016 DK 08.06.2016 DK 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 EE 12.10.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 LU 31.05.2017
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 NO 12.10.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016 SM 12.10.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 493 015** (51) **H01Q 5/00** (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (11) **2 497 505** (51) **A61L 27/22**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 CH 30.04.2016 CZ 27.04.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 27.04.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 IE 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
PL 08.06.2016 NO 08.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 493 083** (51) **G06F 11/20** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 498 399** (51) **H03F 1/22**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LU 31.05.2017
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 12.10.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 (11) **2 497 505** (51) **A61L 27/22**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LU 31.05.2017
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 12.10.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 (11) **2 498 399** (51) **H03F 1/22**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LU 31.05.2017
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 MC 27.04.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 27.04.2016 MC 27.04.2016 (11) **2 493 137** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) EE 16.11.2016
AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016 (11) **2 493 188** (51) **H04N 21/436**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) EE 16.11.2016
AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 17.02.2017
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 17.02.2017 IT 22.03.2017
CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017

NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017		
(11) 2 500 067	(51) A63F 1/12	(11) 2 503 001	(51) C12N 15/82	(11) 2 505 238	(51) A63B 69/00
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 23.11.2016				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 500 585	(51) F16B 2/22	(11) 2 503 419	(51) G05B 19/409	(11) 2 505 326	(51) B27N 9/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
MC 08.03.2017					
(11) 2 501 188	(51) H04W 52/40	(11) 2 503 636	(51) H01Q 1/48	(11) 2 505 548	(51) B81B 3/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 08.03.2017	LU 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
	MC 08.03.2017			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				MC 02.11.2016	
(11) 2 502 590	(51) A61B 17/34	(11) 2 503 704	(51) H04B 3/20	(11) 2 505 606	(51) C08L 23/10
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 30.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		MC 30.11.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 502 607	(51) A61F 2/64	(11) 2 505 092	(51) A41D 13/00	(11) 2 505 612	(51) C08L 83/04
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 502 728	(51) B29C 67/00	(11) 2 505 152	(51) A61B 17/34	(11) 2 505 676	(51) C21D 1/613
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		

LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 505 960	(51) G01B 21/20	RS 15.06.2016	SI 15.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 15.06.2016		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 506 626	(51) H04W 24/00	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	MC 26.10.2016	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 506 060	(51) G02B 15/17	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 29.06.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 506 662	(51) H05B 1/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	MC 19.10.2016	
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 508 152	(51) A61F 5/04
(11) 2 506 156	(51) G06F 17/24	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 507 687	(51) G06F 3/02	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 27.07.2016	
MC 27.07.2016		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 508 153	(51) A61F 5/04
(11) 2 506 240	(51) G09G 3/32	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 508 127	(51) A61B 5/11	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) 2 506 589	(51) G09G 3/00	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	MC 20.07.2016	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	(11) 2 508 182	(51) A61K 31/4965
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 508 136	(51) A61B 8/13	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 06.07.2016	MC 06.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 508 224	(51) A61N 1/36
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 506 600	(51) H01L 35/20	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 30.11.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016			HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016

NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 02.11.2016		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 508 327	(51) B29C 70/38	(11) 2 508 585	(51) C09K 11/06
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
MC 25.05.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 508 225	(51) A61N 1/36	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 19.10.2016		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			MC 29.06.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 508 338	(51) B32B 7/06	(11) 2 508 738	(51) F02D 35/02
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) EE 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
MC 14.09.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 508 232	(51) A62C 2/10	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016	SI 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 26.10.2016		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 508 399	(51) B60T 8/17	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 508 752	(51) F03D 7/04
MC 07.09.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
(11) 2 508 254	(51) B01J 19/08	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	MC 24.08.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) 2 508 409	(51) B62D 1/181	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 508 280	(51) B23B 3/16	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	MC 25.05.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 508 491	(51) C03B 19/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 508 799	(51) F22B 1/02
(11) 2 508 309	(51) B26B 21/52	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 508 557	(51) C08K 5/00	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 508 310	(51) B26D 1/00	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 03.08.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 508 913	(51) G01S 7/41
LV 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017

EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 509 155	(51) H01Q 1/24	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 509 296	(51) H04M 15/00
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) 2 508 920	(51) G01V 8/12	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 509 158	(51) H01Q 13/10	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 509 315	(51) H04N 19/172
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
MC 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 509 070	(51) G10L 25/78	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 509 159	(51) H01R 4/24	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 509 331	(51) H04N 13/04
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 02.11.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 509 072	(51) G10L 19/06	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 27.07.2016		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 19.10.2016	HR 19.10.2016			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 509 171	(51) H01R 24/54	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 19.10.2016	RO 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 04.01.2017	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 509 336	(51) H04Q 9/00
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 03.04.2017
(11) 2 509 089	(51) H01H 9/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 24.08.2016	
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(11) 2 510 064	(51) C09F 9/00
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 509 202	(51) H02M 3/158	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
MC 30.11.2016		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) 2 509 099	(51) H01J 37/302	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 15.06.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 509 220	(51) H03G 3/32	(11) 2 510 794	(51) A22C 17/00
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016

RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 510 816	(51) A41D 13/005	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 510 889	(51) A61B 17/29	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 05.10.2016	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 511 037	(51) B23K 9/18
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		MC 01.02.2017		RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) 2 510 821	(51) A43B 13/20	(11) 2 510 891	(51) A61B 17/32	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 511 042	(51) B23K 31/02
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
MC 28.09.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	MC 27.07.2016	
(11) 2 510 852	(51) A47L 9/00	(11) 2 510 897	(51) A61C 5/06	(11) 2 511 074	(51) B29C 65/48
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 02.11.2016					
(11) 2 510 866	(51) A61B 1/00	(11) 2 510 955	(51) A61L 24/00	(11) 2 511 117	(51) B60J 7/02
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MC 27.07.2016		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 2 510 882	(51) A61B 17/02	(11) 2 510 963	(51) A61M 5/142	(11) 2 511 229	(51) G04B 13/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 08.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 08.03.2017	HR 08.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 01.02.2017		MC 29.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
				MC 08.03.2017	
(11) 2 510 886	(51) A61B 17/17	(11) 2 510 991	(51) B01B 1/00	(11) 2 511 336	(51) C08L 29/04
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				

DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 12.10.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 511 576	(51) F16J 15/16	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) 2 511 660	(51) G01C 19/5776
MC 23.11.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 511 347	(51) C09B 62/085	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
MC 28.12.2016		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 511 423	(51) E02B 17/00	(11) 2 511 587	(51) F17C 13/04	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 21.09.2016	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 511 678	(51) G01G 19/08
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 22.03.2017	LV 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 20.07.2016		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
	MC 22.03.2017			RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 511 448	(51) E04G 21/32	(11) 2 511 614	(51) F24C 14/02	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 511 722	(51) G01R 31/34
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 511 505	(51) F02D 41/30	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 511 616	(51) F24D 19/10	(11) 2 511 731	(51) G01S 7/28
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) 2 511 558	(51) F16D 55/227	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 30.11.2016	
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 511 642	(51) F28D 7/02	(11) 2 511 843	(51) G06F 19/18
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
MC 15.06.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 511 560	(51) F16D 65/18	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	MC 21.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 03.08.2016		(11) 2 511 877	(51) G06T 15/04
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) 2 511 648	(51) G01B 5/06	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		

DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 512 156	(51) H04R 9/02
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MC 29.06.2016		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) 2 511 994	(51) B25B 27/14	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
MC 03.08.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 511 912	(51) G21K 1/10	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 512 201	(51) H04W 84/18
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 512 005	(51) H02J 13/00	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 13.07.2016		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 511 915	(51) H02H 3/04	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) 2 512 325	(51) A61B 5/00
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 512 060	(51) H04J 3/06	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
MC 06.07.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 514 328	(51) A23P 30/20
(11) 2 511 979	(51) H01Q 1/24	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 512 153	(51) H04R 9/02	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 514 339	(51) A47B 88/04
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
		NO 08.09.2016	PT 08.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 511 984	(51) H01R 9/24	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RS 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 512 155	(51) H04R 9/02	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 17.08.2016	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 514 345	(51) A47H 1/06
MC 24.08.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		NO 08.09.2016	PT 08.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 511 993	(51) H01R 31/08	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016

- SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 514 349**
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 514 350**
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (11) **2 514 360**
(84) AT 22.02.2017
DK 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 514 469**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 514 577**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 514 601**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
- SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **A47L 13/60**
(84) CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (51) **A61B 5/055**
(84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **A61M 16/00**
(84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **B29C 33/20**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **B41F 27/12**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
- NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 514 629**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 514 645**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 514 657**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 514 668**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 514 680**
(84) BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **B60M 1/26**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B60T 1/10**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B62D 55/084**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **B64C 3/58**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B65D 5/50**
(84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 514 697**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 514 705**
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 514 739**
(84) BG 21.03.2017
LT 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 514 743**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
LU 31.05.2017
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (11) **2 514 836**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 514 845**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 514 877**
(84) AT 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
- (51) **B65H 23/182**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B66B 7/02**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **C07C 235/34**
(84) EE 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (51) **C07D 205/04**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
IT 14.12.2016
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (51) **C22C 1/00**
(84) DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **E02B 17/00**
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016

(11) 2 515 241	(51) G06F 13/40	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 516 849	(51) F03D 7/02
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	MC 01.03.2017		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 515 445	(51) H04B 1/04	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 25.05.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
(11) 2 515 357	(51) B41J 2/14	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 517 643	(51) A61B 17/072
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	MC 13.07.2016		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 515 466	(51) H04L 5/00	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
MC 11.01.2017		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 517 650	(51) A61B 17/115
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) 2 515 376	(51) H01Q 1/42	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 515 567	(51) H04W 12/06	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 18.01.2017	
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 517 675	(51) A61F 2/44
MC 25.01.2017		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) 2 515 387	(51) H01R 9/03	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 515 577	(51) H04W 36/00	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 03.08.2016	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 517 747	(51) A61M 5/34
MC 01.06.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 515 402	(51) H02G 3/04	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 515 622	(51) H05K 1/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		MC 16.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 517 765	(51) A63G 1/10
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 515 440	(51) H03K 17/95	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 01.06.2016		(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				

DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 517 940	(51) B60W 30/19	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 10.08.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 518 029	(51) C03B 33/03
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 517 775	(51) B01D 53/94	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 517 942	(51) B61D 33/00	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) 2 518 117	(51) C09D 5/24
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
MC 21.12.2016		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 517 826	(51) B23Q 35/128	(11) 2 517 951	(51) B62D 43/02	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 518 118	(51) C09D 7/00
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		MC 28.09.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 517 866	(51) B29D 1/00	(11) 2 517 956	(51) B64D 9/00	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 518 188	(51) C25D 7/04
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 08.03.2017		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 517 915	(51) B60K 6/48	(11) 2 518 004	(51) B66F 9/075	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 518 200	(51) D05B 29/12
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 01.03.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
MC 14.09.2016				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 517 931	(51) B60R 1/10	(11) 2 518 028	(51) C03C 3/21	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 10.08.2016	
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 518 293	(51) F02C 3/14
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016				

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 518 389	(51) F21S 8/00	MC 31.08.2016	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 518 501	(51) G01N 33/52
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
MC 28.09.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 518 309	(51) F03D 7/04	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	MC 04.01.2017		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 518 395	(51) F21V 5/04	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 518 558	(51) G02F 1/1343
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 518 319	(51) F04B 41/06	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 03.08.2016		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 518 402	(51) F23C 7/00	MC 24.08.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) 2 518 691	(51) G06T 7/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 02.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 518 330	(51) F15B 7/08	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) 2 518 443	(51) G01C 21/32	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	MC 01.02.2017	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 518 747	(51) H01H 3/02
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 17.08.2016		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 518 336	(51) B60R 19/24	MC 08.06.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 518 453	(51) G01D 11/24	MC 15.03.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 518 752	(51) H01H 71/04
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 518 344	(51) F16C 29/06	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 31.08.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 518 465	(51) G01M 3/00	MC 28.09.2016	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 518 761	(51) H01L 21/67
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		

ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	MC 07.09.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 518 859	(51) H01M 10/42	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
MC 09.11.2016		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 28.09.2016	
		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017		
(11) 2 518 762	(51) H01L 21/67	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 519 047	(51) H04W 24/02
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 518 900	(51) H03K 17/00	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MC 10.08.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
(11) 2 518 821	(51) H01Q 3/20	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 519 052	(51) H04W 36/00
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 518 931	(51) H04L 9/08	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SK 21.12.2016	MC 21.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 520 151	(51) A01D 41/14
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
MC 21.12.2016		LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 518 825	(51) H01Q 1/24	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 09.11.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 518 945	(51) H04L 12/14	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 520 152	(51) A01D 41/14
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) 2 518 833	(51) H01R 9/24	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 30.11.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 518 970	(51) H04L 29/06	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 06.07.2016	
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 520 156	(51) A01D 57/20
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
MC 31.08.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) 2 518 842	(51) H02B 11/24	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) 2 518 996	(51) H04N 1/195	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			MC 13.07.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				

- (11) **2 520 194** (51) **A45D 40/26**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 520 238** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 520 240** (51) **A61B 18/12**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 DK 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 520 241** (51) **A61B 18/12**
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 520 325** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 520 389** (51) **B23D 61/12**
(84) EE 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 520 403** (51) **B29C 33/38**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 520 428** (51) **B32B 27/32**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LU 31.05.2017
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 520 451** (51) **B60J 5/06**
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 520 457** (51) **H01R 13/622**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 520 492** (51) **B64D 15/12**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 520 493** (51) **B64D 37/32**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
- NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 520 497** (51) **B65B 5/10**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LU 31.05.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 520 527** (51) **B65H 31/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 520 571** (51) **C07D 221/18**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 520 603** (51) **C08G 69/18**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 520 653** (51) **C12N 15/52**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 520 737** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017

ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	MC 08.06.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017			RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		(11) 2 520 863	(51) F23N 5/24	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) 2 520 752	(51) E06B 3/02	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) EE 21.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 520 963	(51) G02B 7/04
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
MC 21.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 520 760	(51) E21B 33/06	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 23.11.2016		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) 2 520 866	(51) F24C 15/16	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 28.12.2016	
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
MC 02.11.2016		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 520 988	(51) G01R 19/25
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) 2 520 771	(51) F01K 13/02	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 520 894	(51) F41G 1/34	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 23.11.2016	
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
(11) 2 520 772	(51) F01L 1/344	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) 2 521 028	(51) G06F 9/44
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 520 957	(51) G02B 6/293	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MC 29.06.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 23.11.2016	
(11) 2 520 820	(51) F16D 65/56	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 521 075	(51) G06Q 10/00
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 520 961	(51) G02B 6/44	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
MC 13.07.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 24.08.2016	
(11) 2 520 834	(51) F16J 15/08	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 521 081	(51) G06Q 20/38
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	MC 08.03.2017		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016			EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 520 962	(51) G02B 6/44	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		

IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 521 227	(51) H01S 5/40	SI 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 24.08.2016	
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 522 251	(51) A45F 3/10
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) 2 521 153	(51) H01H 13/705	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 521 310	(51) H04L 12/24	MC 29.03.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 522 264	(51) A47K 10/06
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 521 154	(51) H01H 47/32	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 15.03.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 521 342	(51) H04M 1/725	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 522 273	(51) A61B 1/313
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
MC 29.06.2016		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 521 210	(51) H01M 8/06	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 521 358	(51) H04N 13/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 522 388	(51) A61N 1/36
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
MC 02.11.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 521 218	(51) H01Q 1/24	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 521 376	(51) H04R 5/033	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 522 391	(51) A61N 1/37
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) 2 521 219	(51) H01Q 1/24	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 522 240	(51) A43B 7/20	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) CZ 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016	MC 03.08.2016	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 522 394	(51) A61P 25/28
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
MC 18.01.2017					

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) 2 522 892	(51) F16L 3/133	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	MC 29.06.2016	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 523 015	(51) G01S 7/527
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 522 952	(51) G01B 21/04	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) 2 522 903	(51) F23C 10/20	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 523 038	(51) G02F 1/1335
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 522 962	(51) H03M 1/12	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 522 925	(51) F24H 9/20	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 523 137	(51) G06F 21/00
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 522 970	(51) G01K 13/02	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
MC 13.07.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 522 928	(51) F24J 2/52	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 523 147	(51) G01K 3/04
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 522 971	(51) G01K 13/02	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 02.11.2016	MC 02.11.2016
MC 21.12.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 523 209	(51) H01L 21/67
(11) 2 522 948	(51) F42B 3/00	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 522 973	(51) G01L 19/00	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016		
MC 22.02.2017		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(11) 2 523 235	(51) H01M 2/10
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
(11) 2 522 949	(51) F42B 5/38	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016

SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 524 641	(51) A47L 9/18
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
MC 07.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 523 237	(51) H01M 4/13	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 524 588	(51) A01D 34/24	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 524 655	(51) A61B 17/115
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
MC 27.07.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 523 246	(51) H01M 2/02	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 524 603	(51) A21C 15/00	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 29.06.2016	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 524 663	(51) A61B 17/00
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 523 272	(51) H01R 24/46	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 524 615	(51) A44C 15/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	MC 08.03.2017	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 524 664	(51) A61B 90/00
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) 2 523 277	(51) H01S 3/109	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 524 617	(51) A45D 1/28	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 524 685	(51) A61K 8/34
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 523 286	(51) H02G 15/013	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 06.07.2016		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 524 623	(51) A47C 1/036	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 29.03.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 524 713	(51) A61M 16/04
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 29.03.2017		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) 2 524 078	(51) D06F 37/08	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
		SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 2 524 989	(51) D06F 33/02	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 524 751	(51) B23B 3/06	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 20.07.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 525 002	(51) E03C 1/122	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 20.07.2016		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) 2 524 803	(51) B32B 27/36	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016		
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			(11) 2 525 255	(51) G02F 1/1362
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 525 010	(51) B32B 3/14	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 524 867	(51) B64C 25/40	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 06.07.2016		MC 12.10.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 525 016	(51) E04F 13/04	(11) 2 525 257	(51) G02F 1/137
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016			DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		(11) 2 525 074	(51) F02M 31/13	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 524 889	(51) B65H 29/00	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 525 298	(51) G06F 21/31
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
MC 04.01.2017				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		(11) 2 525 090	(51) F03D 15/00	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 524 976	(51) C23C 18/20	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	MC 13.07.2016	
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 525 319	(51) G06Q 30/02
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 29.06.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		(11) 2 525 094	(51) F04B 3/00	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		DK 20.10.2016	EE 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016

IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 525 538	(51) H04L 25/03	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 17.08.2016		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) 2 525 748	(51) A61F 5/01
(11) 2 525 384	(51) H01J 37/05	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 525 559	(51) H04N 1/195	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 22.06.2016	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 526 224	(51) D06P 1/34
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) 2 525 446	(51) H01R 13/70	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 525 563	(51) H04N 5/232	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 02.11.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 526 642	(51) H04L 5/00
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 525 481	(51) H02M 5/458	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 525 580	(51) H04N 13/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
MC 01.02.2017		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	MC 19.10.2016	
		RO 22.06.2016	RS 22.06.2016		
(11) 2 525 485	(51) H02M 7/538	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 526 756	(51) A01C 23/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 22.06.2016		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 525 595	(51) H04W 12/10	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
(11) 2 525 524	(51) H04L 9/30	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 526 758	(51) A01D 34/66
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 20.07.2016		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016			LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 525 627	(51) H05B 33/08	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	MC 02.11.2016	
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		

- (11) **2 526 764** (51) **A01K 11/00** NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
(84) EE 29.06.2016 (84) HR 29.06.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 526 779** (51) **A23G 1/18** (11) **2 527 010** (51) **A62C 2/06**
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (11) **2 527 309** (51) **C23C 14/06**
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
MC 29.06.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
RS 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016 MC 06.07.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 526 823** (51) **A47B 88/04** (11) **2 527 029** (51) **B01F 5/06**
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 31.05.2017 LV 02.11.2016 LU 31.05.2017 LV 31.08.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 526 877** (51) **A61B 17/072** (11) **2 527 081** (51) **B27C 9/04**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 22.03.2017 MC 22.03.2017 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 526 918** (51) **A61J 1/20** (11) **2 527 119** (51) **B25J 15/02**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 19.01.2017 SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 526 919** (51) **A61J 1/20** (11) **2 527 168** (51) **B60D 1/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
SK 05.10.2016 MC 05.10.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 527 009** (51) **A62B 1/14** (11) **2 527 255** (51) **B64D 37/34**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 CZ 22.03.2017 SK 10.08.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 SM 10.08.2016 MC 10.08.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 (11) **2 527 472** (51) **C12Q 1/68**
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016 EE 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
SK 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 527 490** (51) **C23C 16/448**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016

NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 527 611	(51) F01N 3/28	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 20.07.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
MC 13.07.2016		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 527 720	(51) F21S 8/00
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 527 512	(51) D06F 39/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 09.11.2016		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 527 622	(51) F02D 17/02	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 15.03.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16
		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
(11) 2 527 530	(51) D06N 5/00	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 527 638	(51) F02M 61/14	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
(11) 2 527 538	(51) E02D 1/00	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 527 728	(51) F21V 23/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 527 667	(51) F16B 19/00	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
MC 19.10.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 527 732	(51) F22B 1/28
(11) 2 527 551	(51) E04B 1/76	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 01.03.2017		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 527 668	(51) A01K 97/10	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
MC 24.08.2016		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 527 743	(51) F23R 3/50
(11) 2 527 562	(51) E04F 19/04	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 527 693	(51) F16J 15/00	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
MC 12.10.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		

- (11) **2 527 748** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 527 807** (51) **G01K 1/14**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 527 813** (51) **G01M 17/007**
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 527 834** (51) **G01N 33/28**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 527 849** (51) **G01R 33/07**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 527 862** (51) **G01S 5/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 IT 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 527 865** (51) **G01S 7/38**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 527 866** (51) **G01S 7/481**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 527 871** (51) **G01S 13/00**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 527 894** (51) **G02B 6/38**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 527 916** (51) **G02F 1/1337**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 527 927** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 527 937** (51) **G05B 19/045**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 527 970** (51) **G06F 7/72**
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 528 048** (51) **G08G 1/04**
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 528 060** (51) **G11C 11/16**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 528 062** (51) **G21C 9/016**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 528 072** (51) **H01F 29/02**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 528 378	(51) H04W 24/10
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
MC 21.12.2016		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 528 091	(51) H01L 23/367			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 528 216	(51) H02M 3/156	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 528 379	(51) H04W 24/10
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PT 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 01.03.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
				LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 528 131	(51) H01M 2/02	(11) 2 528 240	(51) H04B 1/40	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 528 400	(51) H04W 72/04
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	MC 22.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 528 173	(51) H01S 3/067	(11) 2 528 245	(51) H04B 7/04	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 529 628	(51) A01P 7/04
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MC 29.03.2017		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 528 178	(51) H02B 1/052	(11) 2 528 248	(51) H04B 7/185	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 529 671	(51) A61B 17/068
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 528 192	(51) F17D 1/02	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
(84) EE 22.06.2016	(84) ES 22.06.2016			NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 528 328	(51) H04H 20/63	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 529 695	(51) A61D 19/02
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 22.06.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 22.06.2016		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 528 215	(51) H02M 3/158			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017				

- PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 529 700**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 529 781**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 529 797**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 529 819**
(84) BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 529 890**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 529 892**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
- RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **A61F 2/16**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **A61M 16/06**
(84) BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (51) **A62C 37/42**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **A63H 33/00**
(84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LU 31.05.2017
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **B25B 23/142**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **B25D 17/24**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
- HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2016
- (11) **2 529 910**
(84) AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 529 929**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 529 930**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 529 995**
(84) BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 530 015**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
- IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **B29C 33/38**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **B41F 15/08**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **B41F 15/08**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **B62B 3/14**
(84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LU 31.05.2017
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B64D 15/16**
(84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 530 113**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 530 195**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 530 230**
(84) BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 530 275**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 530 296**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 530 379**
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
- (51) **C08J 9/00**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **D04B 1/12**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **E06B 3/263**
(84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **F02B 37/18**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **F02N 11/08**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LU 31.05.2017
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **F23B 50/12**
(84) DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016

IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 530 676	(51) G11B 27/34	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 531 367	(51) B60L 11/18
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 530 380	(51) F23J 13/02	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	MC 01.02.2017		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 530 856	(51) H04B 10/2507	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 532 051	(51) H01R 4/04
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) 2 530 401	(51) F24H 4/04	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 530 863	(51) H04L 1/18	(11) 2 532 243	(51) A01N 43/80
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) 2 530 440	(51) G01F 23/26	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 530 893	(51) H04L 12/58	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	MC 14.12.2016	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 532 484	(51) B25D 17/04
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) 2 530 556	(51) G06F 1/16	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 530 904	(51) H04L 29/08	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 532 513	(51) B31B 19/26
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 530 624	(51) G06K 19/07	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 17.08.2016		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 530 946	(51) H04N 21/41	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 20.07.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 532 521	(51) B41F 13/60
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 27.07.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		

LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 533 015	(51) G01C 23/00	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	MC 01.02.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 533 264	(51) H01H 71/46
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 532 575	(51) B62M 3/00	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 533 039	(51) G01N 27/447	MC 31.08.2016	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 533 294	(51) H01L 31/02
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 18.01.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 532 588	(51) B64D 7/00	(11) 2 533 044	(51) G01N 33/49	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	MC 27.07.2016	
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 533 325	(51) H01M 2/10
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 532 848	(51) F01M 5/00	(11) 2 533 125	(51) G05D 11/13	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 29.06.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 533 348	(51) H01M 10/44
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		MC 29.06.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 532 852	(51) F01N 3/08	(11) 2 533 237	(51) G10K 11/178	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 533 491	(51) H04L 29/06
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		MC 13.07.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
				DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 532 903	(51) F16B 13/00	(11) 2 533 261	(51) H01H 9/52	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 30.11.2016	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017				
MC 01.02.2017					

(11) 2 533 552	(51) H04S 3/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 535 500	(51) E06B 9/327	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 23.11.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 537 427	(51) A24D 3/16
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
MC 12.10.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
		MC 01.03.2017		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 534 948	(51) A01N 25/04	(11) 2 535 610	(51) F16C 33/46	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 17.08.2016	MC 17.08.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 537 567	(51) A63C 5/00
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MC 22.06.2016		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 535 108	(51) B01L 3/00	(11) 2 535 734	(51) G01S 13/90	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 14.09.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 537 661	(51) B29C 45/76
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
MC 12.10.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		MC 02.11.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) 2 535 146	(51) B25B 21/00	(11) 2 535 985	(51) H01R 13/52	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 13.07.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 537 952	(51) C22C 38/00
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 13.07.2016		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 535 248	(51) B62K 19/00	(11) 2 536 189	(51) H04W 12/04	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	MC 28.12.2016	
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 538 062	(51) F02D 41/22
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
MC 14.12.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
				RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 535 491	(51) E05D 15/06	(11) 2 536 526	(51) B23K 9/10		
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				

SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 538 570	(51) H04B 3/54	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	MC 27.07.2016	
(11) 2 538 178	(51) G01D 5/245	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 540 635	(51) B65D 3/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 20.07.2016		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 538 608	(51) H04L 9/32	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 540 897	(51) D06F 35/00
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		(11) 2 540 158	(51) A01K 9/00	(11) 2 541 140	(51) F21V 29/60
		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				MC 17.08.2016	
		(11) 2 540 179	(51) A43B 5/04	(11) 2 541 578	(51) H01H 73/18
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 15.03.2017	
		MC 21.09.2016			
		(11) 2 540 249	(51) A61C 5/40	(11) 2 541 890	(51) H04N 1/203
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SE 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		MC 15.03.2017		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		(11) 2 538 370	(51) G06K 7/10	(11) 2 542 072	(51) A01N 37/38
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		(11) 2 538 490	(51) H01Q 7/00		
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LU 31.05.2017		
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017		

NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 542 327	(51) B01D 41/04	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) EE 12.10.2016	(11) 2 544 118	(51) G06F 21/00	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) 2 545 233	(51) E05B 49/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 12.10.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 542 435	(51) B60K 6/387	(11) 2 544 150	(51) G06K 9/00	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 10.08.2016	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 545 761	(51) A01D 41/14
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
MC 03.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		MC 10.08.2016		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) 2 543 136	(51) H03F 1/08	(11) 2 544 311	(51) H01R 13/508	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 28.12.2016	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 546 007	(51) B22C 9/10
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 08.03.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 543 248	(51) A01K 29/00	(11) 2 544 782	(51) A63C 19/10	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 546 206	(51) C03B 23/09
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
(11) 2 543 420	(51) B01D 33/23	(11) 2 544 859	(51) B29D 30/54	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 30.11.2016	MC 30.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 546 270	(51) C08F 12/22
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SE 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 01.03.2017		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
MC 13.07.2016				IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
				LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 543 884	(51) F04B 45/04	(11) 2 544 984	(51) B66C 23/34	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 01.03.2017	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
			PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
			RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
			SI 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
			MC 13.07.2016	MC 13.07.2016	MC 13.07.2016

- (11) **2 546 451** (51) **E06B 9/322** FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (11) **2 548 810** (51) **B65D 30/16**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 01.03.2017 ES 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 546 719** (51) **G06F 1/16** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (11) **2 548 918** (51) **C08L 1/04**
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 01.06.2017
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 01.03.2017
ES 28.12.2016 CZ 28.12.2017 ES 01.03.2017
GR 29.03.2017 FI 28.12.2016 HR 01.03.2017
IS 28.04.2017 HR 28.12.2016 IT 01.03.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 01.03.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 01.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 01.03.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 01.03.2017
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 01.03.2017
SM 28.12.2016 MC 28.12.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 546 837** (51) **G11C 16/14** (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (11) **2 549 164** (51) **F16L 33/26**
(84) BG 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) BG 01.06.2017
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 SM 01.03.2017
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 EE 01.03.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 FI 01.03.2017
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 HR 01.03.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 01.03.2017
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 01.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 NO 01.06.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 PT 03.07.2017
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PL 01.03.2017
SM 21.12.2016 MC 21.12.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 547 134** (51) **H04W 12/06** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 549 235** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 08.03.2017 (84) EE 08.03.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 14.09.2016
FI 08.03.2017 IS 08.07.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
LT 08.03.2017 PT 10.07.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
SE 08.03.2017 MC 08.03.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 547 187** (51) **H05K 7/14** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (11) **2 549 505** (51) **H01H 47/32**
(84) AT 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LU 31.05.2017 LV 01.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SK 09.11.2016 SM 09.11.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
MC 09.11.2016 SM 09.11.2017 SM 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 547 193** (51) **A01D 34/84** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **2 549 778** (51) **H04W 4/14**
(84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 15.06.2016 EE 15.06.2016
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 16.09.2016 GR 16.09.2016
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
- (11) **2 547 358** (51) **A61K 39/00** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (11) **2 548 676** (51) **B22D 41/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
BG 02.02.2017 EE 02.11.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 547 412** (51) **B01D 15/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 547 521** (51) **B32B 29/02** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 547 868** (51) **F02F 3/00** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016 EE 03.08.2016
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 548 264** (51) **H01R 4/30** (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
(84) BG 24.11.2016 (84) EE 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LU 31.05.2017
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 548 676** (51) **B22D 41/20** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
CZ 15.03.2017 FI 15.03.2017
EE 15.03.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017
IS 15.07.2017 LU 31.05.2017
LT 15.03.2017 NL 15.03.2017
LV 15.03.2017 PL 15.03.2017
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
PT 17.07.2017 SK 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017

SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
MC 15.06.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 549 792	(51) H04L 12/855	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 550 512	(51) G01F 25/00	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 29.03.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 552 124	(51) H04R 1/02
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 550 163	(51) B41F 13/62	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	MC 08.03.2017		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 550 869	(51) A23G 9/30	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 27.07.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 552 127	(51) H04R 1/38
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
MC 10.08.2016		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		SM 15.02.2017	MC 15.02.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 550 223	(51) B60B 7/02			LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 550 955	(51) A61K 8/63	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 21.09.2016	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 552 132	(51) H04W 76/00
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		MC 21.12.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) 2 550 241	(51) C04B 35/111	(11) 2 551 272	(51) C07F 9/40	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 29.03.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 552 190	(51) A01H 4/00
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 01.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) 2 550 357	(51) C12M 1/00	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 551 995	(51) H02K 7/00	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 552 203	(51) C07H 19/20
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 552 086	(51) B29K 705/00	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 14.09.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 550 367	(51) C12Q 1/68	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017				

(11) 2 552 370	(51) A61F 9/008	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 553 319	(51) F21S 8/12
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 552 968	(51) C08B 11/12	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 29.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
		MC 01.03.2017		(11) 2 553 325	(51) F21V 14/08
(11) 2 552 397	(51) A61K 8/60			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) 2 553 049	(51) C04B 35/44	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 14.12.2016		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 01.03.2017	
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 553 377	(51) F28F 11/02
(11) 2 552 425	(51) A61K 9/70			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 553 054	(51) C10G 65/04	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 01.03.2017			
MC 27.07.2016				(11) 2 553 493	(51) G01T 1/164
				(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 552 485	(51) A61K 39/42			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(11) 2 553 064	(51) C11B 13/00	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
MC 08.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 552 533	(51) A61M 39/02			(11) 2 553 157	(51) D06F 39/08
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) 2 553 157	(51) D06F 39/08	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	PT 31.07.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	RS 29.03.2017
		SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 29.03.2017
		MC 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) 2 552 660	(51) B28D 1/04			(11) 2 553 713	(51) H01L 21/027
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 553 174	(51) E02B 17/00	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 29.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 29.03.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 29.03.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 08.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		MC 29.03.2017			
(11) 2 552 680	(51) B29C 70/44			(11) 2 553 714	(51) H01L 21/027
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 553 174	(51) E02B 17/00	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016			SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016			MC 07.12.2016	
(11) 2 553 860	(51) H04L 5/00	(11) 2 554 304	(51) B23B 27/14	(11) 2 554 859	(51) F16C 17/10
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 01.06.2016		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 553 977	(51) H04W 36/32	(11) 2 554 334	(51) B25F 5/00	(11) 2 554 960	(51) G01J 5/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 08.06.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
	SK 08.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
	MC 08.03.2017			SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 553 982	(51) H04L 1/16	(11) 2 554 369	(51) B32B 15/082	(11) 2 555 444	(51) H04B 7/04
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 08.06.2016	HR 08.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		MC 15.03.2017		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 553 986	(51) H04W 52/32	(11) 2 554 454	(51) B62D 1/16	(11) 2 555 458	(51) H04L 1/18
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 15.03.2017		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 554 030	(51) H05K 7/14	(11) 2 554 550	(51) C07K 14/47	(11) 2 555 555	(51) H04B 7/06
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017			MC 21.12.2016	
(11) 2 554 303	(51) B23B 27/14	(11) 2 554 829	(51) F02M 51/06	(11) 2 555 557	(51) H04W 28/04
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		

HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 555 735	(51) A61H 23/02	(11) 2 555 755	(51) A61K 9/16
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 555 609	(51) A01J 5/007	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 24.08.2016	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			(11) 2 555 757	(51) A61K 9/20
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 555 736	(51) A61J 1/14	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		MC 25.05.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
				MC 25.05.2016	
(11) 2 555 611	(51) A01K 67/027	(11) 2 555 740	(51) A61K 6/00	(11) 2 555 772	(51) A61K 31/42
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 555 667	(51) A61B 5/00	(11) 2 555 745	(51) A61K 8/49	(11) 2 555 795	(51) A61K 39/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 21.12.2016			
(11) 2 555 693	(51) A61B 17/16	(11) 2 555 747	(51) A61K 8/81	(11) 2 555 798	(51) A61K 39/42
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017			SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
				SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 555 695	(51) A61B 17/34	(11) 2 555 749	(51) A61K 31/382	(11) 2 555 829	(51) A61Q 11/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		MC 26.10.2016			

- RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
(11) **2 555 836** (51) **A63B 53/04** PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 MC 15.02.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 (11) **2 555 917** (51) **B31F 1/28** RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 MC 26.10.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 (11) **2 556 062** (51) **A61Q 17/04**
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
(11) **2 555 845** (51) **B01D 17/05** SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 MC 04.01.2017 SK 04.01.2017
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 (11) **2 555 984** (51) **B65D 1/16** (84) BG 24.11.2016
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 FI 24.08.2016 LT 24.08.2016
EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
LV 24.08.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016
(11) **2 556 006** (51) **B65H 7/14** (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
(11) **2 556 014** (51) **B81B 7/04** (84) BE 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
(11) **2 556 015** (51) **B81C 99/00** (84) BE 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
(11) **2 556 043** (51) **C07C 69/587** (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
- AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 555 879** (51) **B05D 3/06** (84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 555 893** (51) **B23B 31/00** (84) CZ 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 555 895** (51) **B23D 77/10** (84) CZ 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 555 913** (51) **B29C 51/02** (84) BG 15.05.2017
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017
- (11) **2 556 066** (51) **C07D 401/12** (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 556 082** (51) **C07J 1/00** (84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 556 106** (51) **C08J 3/24** (84) DK 10.08.2016
(84) BG 10.11.2016 (84) DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 MC 10.08.2016
- (11) **2 556 143** (51) **C12N 1/06** (84) BE 07.12.2016
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016

- (11) **2 556 149** (51) *C12N 5/00* LU 31.05.2017 LV 19.10.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
(84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 MC 19.10.2016
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 556 163** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 556 184** (51) *B22C 15/10*
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 RS 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 556 186** (51) *D01D 1/02*
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 556 191** (51) *D21H 17/56*
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 556 201** (51) *E04H 5/00*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 556 216** (51) *F01D 9/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 556 243** (51) *F03D 1/06*
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 556 263** (51) *F15B 1/033*
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 556 287** (51) *F21K 99/00*
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 556 297** (51) *F21K 99/00*
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017
RS 07.12.2016 SI 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 556 320** (51) *F28D 9/00*
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 556 327** (51) *F42B 10/18*
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
- (11) **2 556 344** (51) *G01D 5/48*
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 556 357** (51) *G01M 3/20*
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 556 386** (51) *G01S 13/76*
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 556 397** (51) *G02B 6/02*
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 556 416** (51) *G05D 3/12*
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 556 438** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 28.09.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) 2 557 191	(51) C22C 38/00	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MC 17.08.2016		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
GR 06.01.2017	FR 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 557 696	(51) H04B 1/40
LT 05.10.2016	IT 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RO 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 27.07.2016		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016			IT 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 557 284	(51) F01N 3/02	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
MC 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	MC 01.06.2016	
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 557 708	(51) H04J 11/00
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 27.07.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 557 302	(51) F02D 29/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 557 112	(51) C08J 9/28	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 557 715	(51) H04L 1/00
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			MC 07.12.2016	
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 557 309	(51) F02P 5/15		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 557 723	(51) H04L 1/12
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 29.06.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 557 120	(51) C08L 61/28	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	MC 01.03.2017	
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 557 577	(51) H01F 41/02	(11) 2 557 913	(51) C12N 9/10
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
MC 15.03.2017		BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) 2 557 130	(51) C09D 5/00	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 24.08.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			MC 03.08.2016	
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 557 692	(51) H03K 19/003		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		

- (11) **2 557 925** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 557 928** (51) **A01N 43/80**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 557 934** (51) **A21C 5/04**
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 557 935** (51) **B26B 25/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 557 966** (51) **A47C 7/46**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 557 992** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 558 024** (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 558 031** (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 558 055** (84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 558 065** (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 558 068** (84) AT 30.11.2016
CZ 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 558 077** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **A61F 2/02** (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **A61F 2/24** (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **A61K 8/49** (84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (51) **A61K 9/00** (84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **A61K 9/00** (84) BG 28.02.2017
EE 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61K 9/22** (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 558 113** (84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LV 11.01.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 558 116** (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 558 128** (84) DK 21.12.2016
CZ 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 558 131** (84) AT 22.02.2017
DK 22.02.2017
EE 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (11) **2 558 134** (84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 558 137** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 558 140** (84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
- (51) **A61K 38/17** (84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
LT 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **A61K 39/00** (84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 35/14** (84) BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **A61L 9/12** (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.02.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (51) **A61L 27/18** (84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C07K 14/435** (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **A61M 1/00** (84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016

EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 558 227	(51) B21D 17/02	(11) 2 558 352	(51) B62D 53/04
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		MC 27.07.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 558 142	(51) A61M 1/16	(11) 2 558 273	(51) B29C 53/60	(11) 2 558 361	(51) B64C 3/10
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 21.12.2016		RS 26.10.2016	SI 26.10.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				MC 26.10.2016	
(11) 2 558 143	(51) B01D 17/02	(11) 2 558 300	(51) B41J 3/36	(11) 2 558 366	(51) B64F 5/00
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016		
(11) 2 558 170	(51) A63B 23/04	(11) 2 558 301	(51) B41J 29/393	(11) 2 558 380	(51) B65D 47/20
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		MC 19.10.2016			
(11) 2 558 171	(51) A63B 53/04	(11) 2 558 305	(51) B44C 1/17	(11) 2 558 388	(51) B65G 43/08
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 07.12.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 558 215	(51) B03B 4/00	(11) 2 558 338	(51) B60T 8/32	(11) 2 558 390	(51) H02K 41/035
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MC 08.03.2017					

SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016	(11) 2 558 405 (84) AT 11.01.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 NO 11.04.2017 RS 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) B67D 1/08 (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) 2 558 440 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07C 231/24 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 558 492 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C07K 16/06 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 558 548 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) A01G 7/06 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 558 573 (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017	(51) C12N 9/54 (84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 MC 22.02.2017	(11) 2 558 576 (84) AT 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C12N 15/85 (84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) 2 558 586 (84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) C07H 19/073 (84) BE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(11) 2 558 473 (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) C07D 495/14 (84) CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 558 477 (84) BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) C07H 17/04 (84) CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LU 31.05.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 07.09.2016	(11) 2 558 490 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017	(51) C07K 14/71 (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) 2 558 532 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) C08L 27/18 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 558 534 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) C08L 53/02 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 558 591 (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(11) 2 558 609 (84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016	(51) C23C 14/34 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016
--------------------------------	---------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--

SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 558 721	(51) F04B 19/00	(11) 2 558 782	(51) F24C 3/08
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
MC 28.09.2016		CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) 2 558 629	(51) D04H 1/4209	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 11.01.2017		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 558 737	(51) F16C 33/60	(11) 2 558 841	(51) G01N 13/00
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 558 640	(51) D21H 23/24	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016				
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016				
(11) 2 558 642	(51) E01C 11/22	(11) 2 558 757	(51) F16K 31/06	(11) 2 558 850	(51) G01N 27/62
(84) BG 28.03.2017	(84) EE 28.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		MC 17.08.2016		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 558 705	(51) F16K 3/00	(11) 2 558 762	(51) F16L 21/08	(11) 2 558 861	(51) G01N 33/564
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 11.01.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016			MC 10.08.2016	
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016				
(11) 2 558 718	(51) F03D 80/70	(11) 2 558 764	(51) F16L 47/16	(11) 2 558 866	(51) G01N 33/574
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 558 719	(51) F03D 13/20	(11) 2 558 774	(51) F21V 5/04	(11) 2 558 930	(51) G06F 9/06
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 15.03.2017	
MC 27.07.2016		SM 25.05.2016	MC 25.05.2016		

- (11) **2 558 958** (51) *G06F 17/24* RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (11) **2 559 109** (51) *H01R 9/05* RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 MC 15.02.2017
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 (11) **2 559 232** (51) *H04N 21/262*
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) DK 06.07.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 558 978** (51) *G06K 9/00* (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016
BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 NO 29.09.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 559 046** (51) *H01H 51/06* (84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (11) **2 559 115** (51) *H01R 13/504* (84) CZ 21.12.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.12.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 NO 21.03.2017 PT 21.12.2016 RO 21.12.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 559 076** (51) *H01L 33/14* (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 (11) **2 559 123** (51) *H02J 3/18* (84) CZ 07.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 HR 07.09.2016 IS 07.09.2016 GR 08.12.2016
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 559 082** (51) *H01M 2/08* (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 (11) **2 559 130** (51) *H02J 3/38* (84) CZ 14.12.2016
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 PT 14.04.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 SM 14.12.2016
- (11) **2 559 108** (51) *H01R 9/05* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (11) **2 559 196** (51) *H04L 12/24* (84) BG 14.03.2017
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 NL 14.12.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 IT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 559 225** (51) *G06F 13/40* (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (11) **2 559 322** (51) *H05B 33/08* (84) CZ 24.08.2016
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 IS 15.02.2017 GR 25.11.2016
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
IT 15.02.2017 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 559 337** (51) *B21F 45/12* (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (11) **2 559 305** (51) *H04W 74/08* (84) BG 15.05.2017
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 CZ 15.02.2017 GR 16.05.2017
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 DK 15.02.2017 LT 15.02.2017
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 EE 15.02.2017 HR 15.02.2017
IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 15.02.2017 LV 15.03.2017
NO 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.03.2017
SI 24.08.2016 SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017

- (11) **2 559 352** (51) **A43B 23/02** NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 (11) **2 559 784** (51) **C23C 4/12**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SM 25.05.2016 MC 25.05.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 (11) **2 559 710** (51) **C08F 4/6592** GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
MC 08.02.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 (11) **2 559 820** (51) **E04B 2/72**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.03.2017 (11) **2 559 713** (51) **C07F 7/00** SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 559 503** (51) **B22F 1/00** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 13.07.2016 (11) **2 559 714** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017 (11) **2 559 763** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 15.02.2017 (11) **2 559 783** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016 (11) **2 559 832** (51) **E05B 79/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 559 570** (51) **B60C 9/08** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017 (11) **2 559 896** (51) **F03D 80/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 MC 15.06.2016
- (11) **2 559 608** (51) **B62D 6/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016 (11) **2 559 904** (51) **F04D 29/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016 (11) **2 559 953** (51) **F24D 19/10**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
- (11) **2 559 610** (51) **B62D 25/08** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 (11) **2 559 644** (51) **B65H 57/22**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 560 845	(51) B60W 50/00	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 560 879	(51) B64G 1/58
(11) 2 560 800	(51) B29B 9/06	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 22.03.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 560 850	(51) B60T 1/10	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 14.12.2016	
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(11) 2 560 808	(51) B29C 70/46	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 14.09.2016		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 2 560 872	(51) B64D 11/00	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
MC 30.11.2016		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 19.10.2016	
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(11) 2 560 834	(51) B60K 6/52	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 560 947	(51) C07C 211/35
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) SM 12.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 12.10.2016	
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 560 951	(51) C07D 207/22
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	MC 28.09.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 560 874	(51) B64D 11/00	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 560 838	(51) B60Q 3/00	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 560 876	(51) B64D 11/06	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
MC 13.07.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) 2 560 844	(51) B60R 21/264	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 560 955	(51) C07D 211/16
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	MC 21.12.2016		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 560 878	(51) B64F 1/20	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
MC 05.10.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016

- (11) **2 560 956** (51) **C07D 213/51**
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 560 961** (51) **C07D 231/16**
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 560 963** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017
CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 560 976** (51) **C07D 491/048**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 560 979** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 560 980** (51) **C07F 15/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 560 985** (51) **C07K 14/08**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 560 989** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 560 990** (51) **C07K 14/47**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 560 994** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 560 996** (51) **C08B 37/08**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 561 005** (51) **C08G 65/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 561 024** (51) **C09D 183/04**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 561 025** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2016
MC 04.01.2017
- (11) **2 561 037** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 561 052** (51) **C11C 3/12**
(84) AT 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 561 063** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 561 065** (51) **C12N 5/02**
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016

RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 09.11.2016		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 561 069	(51) A61K 38/46	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 561 273	(51) F21V 3/00
EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
MC 08.03.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 561 073	(51) C12N 15/00	(11) 2 561 132	(51) D04H 13/00	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 561 274	(51) G02B 6/26
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
MC 24.08.2016		MC 15.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 561 094	(51) C12Q 1/68	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 18.01.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 561 300	(51) F28D 21/00
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 05.10.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 561 099	(51) C12Q 1/68	(11) 2 561 168	(51) E05C 19/02	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 561 310	(51) F42D 1/24
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 561 221	(51) F03D 7/02	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
MC 02.11.2016		(84) BG 21.12.2016	(84) GR 22.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 561 111	(51) C23C 8/20	LV 21.09.2016	RO 21.09.2016	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 21.09.2016		RS 15.03.2017	MC 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			SK 15.03.2017	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 561 222	(51) F03D 7/06		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) 2 561 313	(51) G01C 19/56
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
MC 12.10.2016		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	IT 20.11.2016	IS 20.07.2016
(11) 2 561 121	(51) C25B 1/00	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) GR 02.09.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 561 254	(51) F16J 15/34	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 20.07.2016	
MC 01.06.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 561 317	(51) G01D 3/024
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		

ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 08.06.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 561 535	(51) H01H 13/10	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 561 677	(51) H04N 5/64
MC 07.12.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) 2 561 339	(51) G01N 33/28	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 561 541	(51) H01J 37/20	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 561 701	(51) H04W 36/00
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 561 445	(51) G06F 15/16	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 22.02.2017		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 561 556	(51) H01L 31/115	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 561 704	(51) H04W 36/00
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
MC 02.11.2016		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 561 446	(51) G06F 15/173	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) 2 561 590	(51) H02B 7/08	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 10.08.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 561 705	(51) H04W 36/00
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 561 481	(51) G06T 7/00	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 29.06.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 561 635	(51) H04J 13/00	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	MC 03.08.2016	
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 561 707	(51) H04W 48/18
(11) 2 561 531	(51) H01H 1/58	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 22.06.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 561 642	(51) H04L 12/14	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 562 245	(51) C12M 1/34	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 561 729	(51) H05K 1/18	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 562 473	(51) F21S 8/06
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) 2 562 279	(51) C22C 9/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 26.10.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 561 848	(51) A61F 13/496	(84) SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 562 515	(51) G01C 21/36
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 562 296	(51) C30B 29/28	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 13.07.2016		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 561 986	(51) B32B 27/36	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 22.03.2017	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 562 589	(51) G02F 1/13357
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MC 09.11.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 562 358	(51) F01D 9/04	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
MC 03.08.2016		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
(11) 2 562 035	(51) B60N 3/10	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 06.07.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 562 593	(51) G02C 7/08
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 562 401	(51) F02D 41/26	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) 2 562 200	(51) C08G 63/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 05.10.2016	
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 562 603	(51) G03G 15/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 28.12.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 562 421	(51) F04C 13/00	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 19.10.2016		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016

SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 562 999	(51) G08C 17/02	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 27.07.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 562 673	(51) G06F 21/52	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 563 132	(51) A01N 43/56
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 13.07.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 563 091	(51) G06F 13/00	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
MC 13.07.2016		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
(11) 2 562 734	(51) G08B 17/10	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 563 133	(51) A01N 43/56
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016			NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
SK 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 24.08.2016	
(11) 2 562 843	(51) H01M 2/10	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 563 134	(51) A01N 43/56
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 23.11.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 563 099	(51) H05G 2/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 13.07.2016		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 563 135	(51) A01N 43/56
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 562 881	(51) H01R 12/71	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IE 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 563 130	(51) A01N 43/56	SM 07.09.2016	SM 14.09.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 563 136	(51) A01N 43/56
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 13.04.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 562 928	(51) H02P 27/02	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 563 131	(51) A01N 43/56	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 563 140	(51) A01N 43/56
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
MC 16.11.2016					

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 563 236	(51) A61B 17/04
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 14.09.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 563 141	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 180	(51) A45F 3/06	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 08.06.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 563 238	(51) A61B 17/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 03.08.2016		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 563 145	(51) A01N 47/30	(11) 2 563 202	(51) A47L 15/00	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 22.02.2017	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 563 244	(51) A61B 17/17
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 19.10.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
MC 20.07.2016				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 563 148	(51) A01N 59/16	(11) 2 563 203	(51) A61B 1/04	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 13.07.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 563 248	(51) A61B 17/70
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		MC 26.10.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	
(11) 2 563 149	(51) A01P 7/00	(11) 2 563 214	(51) A61B 5/0488	(11) 2 563 252	(51) A61B 17/88
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 27.04.2016	IE 27.04.2016
PL 31.08.2016	RS 31.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
MC 31.08.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
				MC 27.04.2016	
(11) 2 563 152	(51) A22C 15/00	(11) 2 563 230	(51) A61B 17/00	(11) 2 563 254	(51) A61B 18/14
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
MC 08.06.2016		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(11) 2 563 172	(51) A24F 47/00				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 563 404	(51) A61K 47/48
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 10.08.2016		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) 2 563 255	(51) A61B 17/32	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 563 310	(51) A61G 3/00	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 563 411	(51) A01N 35/04
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 563 266	(51) A61C 7/08	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 563 322	(51) A61Q 5/06	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 01.03.2017	
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 563 416	(51) A61L 15/28
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
MC 02.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 563 270	(51) A61F 2/06	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 563 353	(51) A61K 31/135	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 09.11.2016	
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IS 29.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 563 421	(51) A61M 1/00
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 26.10.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 563 271	(51) A61F 2/06	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 28.09.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 563 383	(51) A61K 39/395	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 22.02.2017	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 563 424	(51) G01L 19/14
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) IS 09.03.2017	(84) SM 09.11.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 09.11.2016	
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 563 437	(51) A61M 16/00
(11) 2 563 280	(51) A61F 2/34	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 563 393	(51) A61K 39/395	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 22.06.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 563 453	(51) A61K 38/19
(11) 2 563 302	(51) A61F 7/08	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		

- GR 09.05.2017
LT 08.02.2017
NO 08.05.2017
RO 08.02.2017
SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 563 467**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 563 468**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 563 505**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 563 511**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 563 536**
(84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 563 537**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
- HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
PL 08.02.2017
RS 08.02.2017
SM 08.02.2017
- (51) **A61N 1/362**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **A61N 1/362**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B01F 17/34**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **B01J 31/18**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B21H 8/00**
(84) SM 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **B22C 5/04**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
- HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 563 546**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 563 555**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 563 564**
(84) AT 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 563 582**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 563 598**
(84) AT 22.02.2017
DK 22.02.2017
SM 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
- IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **B23P 19/04**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **B25J 15/00**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (51) **B29C 47/00**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B30B 9/30**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B41J 2/44**
(84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 563 607**
(84) AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 563 630**
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 563 631**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 563 653**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 563 654**
(84) AT 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 563 657**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
- (51) **B60G 13/06**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **B60T 8/40**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (51) **B60T 8/48**
(84) DK 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B64C 1/20**
(84) CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **B64C 11/44**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (51) **B64C 25/40**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016

SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 07.12.2016	
(11) 2 563 696	(51) B65G 47/91	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 563 811	(51) C07K 16/18
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(11) 2 563 749	(51) C07C 11/06	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 08.03.2017	
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 563 842	(51) C08G 73/04
MC 05.10.2016		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) 2 563 701	(51) B65H 26/00	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	MC 20.07.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 563 776	(51) C07D 405/04	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) HR 08.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LV 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 563 781	(51) C07D 263/20	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 29.06.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 07.09.2016	
(11) 2 563 708	(51) B66D 1/20	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 563 865	(51) C09D 1/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 26.10.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 563 730	(51) C03B 18/14	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 563 868	(51) C09D 11/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 563 790	(51) C07D 471/10	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 18.01.2017	
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 563 889	(51) C11D 1/62
(11) 2 563 733	(51) C03C 15/00	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 563 808	(51) C07K 14/575	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 15.03.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 563 892	(51) C11D 3/02
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 563 738	(51) C04B 28/08	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 563 994	(51) F03D 1/00
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 563 899	(51) C12M 1/00	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 15.02.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 563 971	(51) E01B 1/00	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 564 008	(51) E06B 9/262
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
MC 08.03.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 563 981	(51) E03C 1/04	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 22.06.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 564 016	(51) E21B 21/08
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	MC 10.08.2016		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 563 986	(51) E04B 2/86	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	MC 08.06.2016	
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 564 045	(51) F02C 7/236
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
MC 23.11.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) 2 563 927	(51) C12P 7/56	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SE 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SK 03.08.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	MC 03.08.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 563 987	(51) E04C 1/39	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 16.11.2016	
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 564 048	(51) F02D 41/20
MC 14.12.2016		LV 19.10.2016	RO 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 563 949	(51) F01D 5/00	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 19.10.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) 2 563 992	(51) E04G 21/32	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 564 073	(51) F15B 15/10
MC 25.01.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) 2 563 960	(51) D03D 47/20	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 11.01.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				PL 07.12.2016	PT 07.04.2017

RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 564 204	(51) G01N 33/84
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 09.11.2016
MC 07.12.2016		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 564 077	(51) F16B 21/06	MC 09.11.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016			SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 564 118	(51) F22B 37/56	(11) 2 564 207	(51) G01N 33/543
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
		SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) 2 564 079	(51) F16B 21/07	(11) 2 564 157	(51) G01C 19/5712	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	MC 12.10.2016	
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 564 217	(51) G01C 19/5712
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				MC 13.07.2016	
(11) 2 564 095	(51) F16K 5/06	(11) 2 564 167	(51) G01D 11/24		
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(11) 2 564 227	(51) G01S 3/781
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 07.12.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016			MC 08.03.2017	
(11) 2 564 100	(51) F16K 31/163	(11) 2 564 193	(51) G01N 33/50		
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) 2 564 229	(51) G01S 5/14
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
(11) 2 564 104	(51) F16L 19/06	(11) 2 564 198	(51) G01N 33/53		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 564 307	(51) G06F 13/42
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 25.05.2017	RS 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
(11) 2 564 113	(51) F21S 8/02				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016				
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016				
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				

SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
MC 14.12.2016		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 21.09.2016	
(11) 2 564 316	(51) G06F 9/44	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 564 618	(51) H04W 24/04
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 564 455	(51) H01M 4/92	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 564 636	(51) H04W 36/32
(11) 2 564 349	(51) G06K 7/00	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 564 475	(51) H01R 43/042	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 564 647	(51) H04W 72/04
MC 06.07.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 564 360	(51) G06K 19/077	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 564 492	(51) H02K 1/27	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 23.11.2016	
MC 08.06.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 564 665	(51) H05B 3/58
(11) 2 564 383	(51) G09G 3/3233	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 564 508	(51) H03M 1/06	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 564 673	(51) H05B 39/04
(11) 2 564 403	(51) H01F 38/14	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 564 534	(51) H04L 1/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 07.12.2016	
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365
(11) 2 564 438	(51) H01L 51/54	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016

IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 565 459	(51) F04C 29/06	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 565 867	(51) G02F 1/1335
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 565 241	(51) C09D 11/00	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 565 552	(51) F24H 9/00	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 08.06.2016	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 565 936	(51) C08J 7/06
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 28.09.2016		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 2 565 253	(51) C09K 11/79	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 25.01.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 565 612	(51) B60L 5/20	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 565 973	(51) C07D 339/00
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) 2 565 269	(51) C07K 14/745	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 11.01.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 565 640	(51) G01N 27/447	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	MC 04.01.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 566 046	(51) H02P 23/00
(11) 2 565 348	(51) E04H 1/04	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 14.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 565 708	(51) G02F 1/365	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
MC 08.03.2017		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 10.08.2016	
(11) 2 565 363	(51) E06B 9/326	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 566 114	(51) H04L 12/705
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 565 812	(51) G06F 21/57	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 14.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 566 200 | (51) <i>H04W 4/08</i> | SE 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | (11) 2 566 391 | (51) <i>A61B 6/00</i> |
| (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 | MC 04.01.2017 | | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 |
| BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 | | | BG 16.02.2017 | CZ 16.11.2016 |
| DK 20.07.2016 | EE 20.07.2016 | (11) 2 566 340 | (51) <i>A22C 17/00</i> | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 |
| FI 20.07.2016 | GR 21.10.2016 | (84) BG 15.05.2017 | (84) CZ 15.02.2017 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 |
| HR 20.07.2016 | IS 20.11.2016 | EE 15.02.2017 | GR 16.05.2017 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 |
| LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 | HR 15.02.2017 | LT 15.02.2017 | IT 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| NL 20.07.2016 | NO 20.10.2016 | LU 31.05.2017 | LV 15.02.2017 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 |
| PL 20.07.2016 | PT 21.11.2016 | NO 15.05.2017 | RO 15.02.2017 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 |
| RO 20.07.2016 | RS 20.07.2016 | RS 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 |
| SE 20.07.2016 | SI 20.07.2016 | SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 |
| SK 20.07.2016 | SM 20.07.2016 | | | SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 |
| MC 20.07.2016 | | | | SM 16.11.2016 | MC 16.11.2016 |
| (11) 2 566 220 | (51) <i>H04W 24/02</i> | (11) 2 566 341 | (51) <i>A23D 9/00</i> | (11) 2 566 394 | (51) <i>G01S 15/89</i> |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 |
| BG 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 | CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | BG 14.03.2017 | CZ 14.12.2016 |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| IS 14.01.2017 | LT 14.09.2016 | LT 01.03.2017 | LU 31.05.2017 | IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 |
| LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 | LV 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 | NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 | PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | SK 01.03.2017 | MC 01.03.2017 | RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | | | SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | | | SM 14.12.2016 | MC 14.12.2016 |
| (11) 2 566 232 | (51) <i>H04W 24/10</i> | (11) 2 566 345 | (51) <i>A23G 9/48</i> | (11) 2 566 413 | (51) <i>A61C 8/00</i> |
| (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | (84) BG 09.02.2017 | (84) CZ 09.11.2016 |
| BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 | DK 09.11.2016 | EE 09.11.2016 |
| DK 20.07.2016 | EE 20.07.2016 | DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 | FI 09.11.2016 | GR 10.02.2017 |
| ES 20.07.2016 | FI 20.07.2016 | HR 27.07.2016 | IS 27.11.2016 | HR 09.11.2016 | IS 09.03.2017 |
| GR 21.10.2016 | HR 20.07.2016 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | LT 09.11.2016 | LU 31.05.2017 |
| IS 20.11.2016 | IT 20.07.2016 | NL 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | LV 09.11.2016 | NO 09.02.2017 |
| LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 | PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | PT 09.03.2017 | RO 09.11.2016 |
| NL 20.07.2016 | NO 20.10.2016 | RO 27.07.2016 | RS 27.07.2016 | RS 09.11.2016 | SI 09.11.2016 |
| PL 20.07.2016 | PT 21.11.2016 | SE 27.07.2016 | SI 27.07.2016 | SK 09.11.2016 | SM 09.11.2016 |
| RO 20.07.2016 | RS 20.07.2016 | SK 27.07.2016 | SM 27.07.2016 | MC 09.11.2016 | |
| SE 20.07.2016 | SI 20.07.2016 | MC 27.07.2016 | | | |
| SK 20.07.2016 | SM 20.07.2016 | | | | |
| MC 20.07.2016 | | | | | |
| (11) 2 566 324 | (51) <i>A01N 37/40</i> | (11) 2 566 370 | (51) <i>A47C 21/00</i> | (11) 2 566 418 | (51) <i>A61F 2/46</i> |
| (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 | (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | (84) AT 31.08.2016 | (84) BG 30.11.2016 |
| CZ 25.01.2017 | EE 25.01.2017 | BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | CZ 31.08.2016 | DK 31.08.2016 |
| FI 25.01.2017 | GR 26.04.2017 | DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | EE 31.08.2016 | FI 31.08.2016 |
| HR 25.01.2017 | IS 25.05.2017 | FI 17.08.2016 | GR 18.11.2016 | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 |
| LT 25.01.2017 | LU 31.05.2017 | HR 17.08.2016 | LT 17.08.2016 | LT 31.08.2016 | LU 31.05.2017 |
| LV 25.01.2017 | NO 25.04.2017 | LV 17.08.2016 | NL 17.08.2016 | LV 31.08.2016 | NO 30.11.2016 |
| PT 25.05.2017 | RO 25.01.2017 | NO 17.11.2016 | PL 17.08.2016 | PL 31.08.2016 | PT 02.01.2017 |
| RS 25.01.2017 | SE 25.01.2017 | PT 19.12.2016 | RO 17.08.2016 | RO 31.08.2016 | RS 31.08.2016 |
| SK 25.01.2017 | SM 25.01.2017 | RS 17.08.2016 | SI 17.08.2016 | SE 31.08.2016 | SI 31.08.2016 |
| MC 25.01.2017 | | SK 17.08.2016 | SM 17.08.2016 | SK 31.08.2016 | SM 31.08.2016 |
| | | MC 17.08.2016 | | MC 31.08.2016 | |
| (11) 2 566 335 | (51) <i>A61K 47/48</i> | (11) 2 566 379 | (51) <i>A61B 3/024</i> | (11) 2 566 437 | (51) <i>A61K 8/365</i> |
| (84) AT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 |
| BG 29.09.2016 | CZ 29.06.2016 | BG 16.02.2017 | CZ 16.11.2016 | BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 |
| EE 29.06.2016 | FI 29.06.2016 | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | DK 20.07.2016 | EE 20.07.2016 |
| GR 30.09.2016 | HR 29.06.2016 | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | FI 20.07.2016 | GR 21.10.2016 |
| IS 29.10.2016 | LT 29.06.2016 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | HR 20.07.2016 | IS 20.11.2016 |
| LV 29.06.2016 | NO 29.09.2016 | IT 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 |
| PL 29.06.2016 | PT 31.10.2016 | LU 31.05.2017 | LV 16.11.2016 | NL 20.07.2016 | NO 20.10.2016 |
| RO 29.06.2016 | RS 29.06.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 | PL 20.07.2016 | PT 21.11.2016 |
| SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 | RO 20.07.2016 | RS 20.07.2016 |
| SM 29.06.2016 | MC 29.06.2016 | RO 16.11.2016 | RS 16.11.2016 | SE 20.07.2016 | SI 20.07.2016 |
| | | SE 16.11.2016 | SI 16.11.2016 | SK 20.07.2016 | SM 20.07.2016 |
| | | SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 | MC 20.07.2016 | |
| | | MC 16.11.2016 | | | |
| (11) 2 566 339 | (51) <i>A22C 17/00</i> | (11) 2 566 382 | (51) <i>A61B 5/00</i> | (11) 2 566 438 | (51) <i>A61K 8/31</i> |
| (84) BG 04.04.2017 | (84) CZ 04.01.2017 | (84) BG 14.12.2016 | (84) CZ 14.09.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 |
| SM 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | BG 19.01.2017 | CZ 19.10.2016 |
| FI 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | FI 14.09.2016 | GR 15.12.2016 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| HR 04.01.2017 | IS 04.05.2017 | HR 14.09.2016 | IS 14.01.2017 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| IT 04.01.2017 | LT 04.01.2017 | LT 14.09.2016 | LU 31.05.2017 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 04.01.2017 | LV 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 |
| NO 04.04.2017 | PT 04.05.2017 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | LT 19.10.2016 | LV 19.10.2016 |
| RO 04.01.2017 | RS 04.01.2017 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | NL 19.10.2016 | NO 19.01.2017 |
| | | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | | |
| | | SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | | |

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 566 506	(51) A61K 39/008	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	MC 31.08.2016	
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 566 534	(51) A61M 1/36
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
MC 19.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(11) 2 566 439	(51) A61K 8/25	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 06.07.2016		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 566 509	(51) A61K 39/395	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 566 548	(51) A61M 15/00
		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 566 443	(51) A61K 8/44	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 29.03.2017		FI 13.04.2016	FR 13.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 566 519	(51) C07K 14/31	HR 13.04.2016	IE 13.04.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
MC 02.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 13.04.2016	
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
(11) 2 566 492	(51) A61K 38/53	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 566 549	(51) A61M 15/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 566 527	(51) A61L 27/22	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016		
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 566 574	(51) A61N 1/05
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		MC 30.11.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 566 495	(51) A61P 3/10			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 566 528	(51) A61L 27/56	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 22.03.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016		
MC 01.03.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 566 600	(51) B01D 53/053
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
		MC 30.11.2016		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 566 499	(51) A61K 38/53			IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) 2 566 529	(51) A61F 2/04	LV 08.06.2016	RS 08.06.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 566 636	(51) B21D 22/28
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 09.02.2017	DK 09.11.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017				

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 566 843	(51) C07C 231/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 566 667	(51) G05B 19/423	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	MC 21.09.2016		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 566 786	(51) B65D 85/808	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 29.03.2017	
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 566 844	(51) C07C 263/10
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
MC 25.05.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 566 668	(51) B26B 5/00	MC 10.08.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(11) 2 566 823	(51) C03C 8/10	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 15.03.2017	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 566 853	(51) C07D 257/04
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
MC 17.08.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 566 670	(51) B26D 7/06	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 566 825	(51) C03C 8/10	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 31.05.2017	LV 06.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 566 856	(51) C07D 277/587
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 566 710	(51) B43M 7/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	MC 16.11.2016		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 566 826	(51) C03C 8/10	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
MC 09.11.2016		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 01.02.2017	
(11) 2 566 731	(51) B60T 11/26	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 566 859	(51) C07D 401/04
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 30.11.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 566 830	(51) C07C 1/00	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
MC 13.07.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) 2 566 777	(51) B65D 77/06	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 21.12.2016	
(84) SI 02.11.2016	(84) SM 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 566 891	(51) C07K 16/12
MC 02.11.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
(11) 2 566 785	(51) B65D 51/28	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 566 901	(51) C08F 230/08	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 567 062	(51) E21B 43/00
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 08.03.2017		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 566 964	(51) C12N 15/11	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 567 064	(51) E21B 43/04
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 566 923	(51) C08K 3/00	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 19.10.2016		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 566 967	(51) C12N 15/113	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 18.01.2017	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
MC 04.01.2017		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 567 076	(51) F01N 1/08
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(11) 2 566 929	(51) C09K 5/04	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 06.07.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 10.08.2016	LU 31.05.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 567 009	(51) D01F 6/00	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 567 091	(51) F03G 7/08
		LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 566 934	(51) C09K 19/58	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 09.11.2016		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 567 035	(51) E04B 1/24	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	PL 22.06.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 567 099	(51) F04D 29/42
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
MC 07.12.2016		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		MC 22.06.2016		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 566 941	(51) C09B 47/24			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) 2 567 040	(51) E06B 3/54	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) GR 01.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 13.07.2016	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 567 049	(51) E05B 65/00	(11) 2 567 103	(51) F16B 11/00
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
MC 21.12.2016		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 566 960	(51) C12N 9/54	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		

RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	RS 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 567 159 (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(51) F25J 1/00 (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) 2 567 250 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LU 31.05.2017 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G01S 5/02 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 567 104 (84) AT 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 MC 09.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) 2 567 186 (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LU 31.05.2017 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G01B 21/04 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 567 256 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) G01S 19/27 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) 2 567 105 (84) AT 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 MC 30.11.2016	(11) 2 567 198 (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) G01D 11/24 (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 25.01.2017	(11) 2 567 284 (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) G02F 1/167 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016
(11) 2 567 125 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016	(51) F16H 59/68 (84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) 2 567 207 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) G01M 11/00 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(11) 2 567 285 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LU 31.05.2017 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) G03F 7/027 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 567 134 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) F16L 27/11 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 MC 31.08.2016	(11) 2 567 226 (84) BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 MC 10.08.2016	(51) C12Q 1/68 (84) CZ 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) 2 567 292 (84) AT 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(51) G04B 37/10 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016
(11) 2 567 143 (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 31.05.2017 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) F17D 1/14 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(11) 2 567 249 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 MC 22.03.2017	(51) H04W 24/00 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 2 567 344 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016	(51) G06K 7/00 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
(11) 2 567 151 (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) F22B 29/00 (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016				

IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 03.08.2016	LU 31.05.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 2 567 358	(51) A61B 5/00	(11) 2 567 445	(51) H02J 7/00	(11) 2 567 580	(51) H04W 52/34
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) EE 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016			LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
MC 25.05.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(11) 2 567 382	(51) G21B 3/00	(11) 2 567 464	(51) H04B 1/38	(11) 2 567 581	(51) H04B 7/04
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 31.08.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		MC 28.12.2016		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 567 386	(51) H01B 7/04	(11) 2 567 499	(51) H04L 9/00	(11) 2 567 585	(51) H04W 8/18
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 31.08.2016		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016		
(11) 2 567 402	(51) H01L 25/075	(11) 2 567 521	(51) H04L 27/26	(11) 2 567 589	(51) H04W 72/12
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	MC 01.03.2017	
		MC 10.08.2016			
(11) 2 567 423	(51) F28F 3/02	(11) 2 567 528	(51) H04L 29/06	(11) 2 567 597	(51) H05B 33/08
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
MC 04.01.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		MC 22.02.2017			
(11) 2 567 433	(51) H02H 9/00	(11) 2 567 542	(51) H04N 7/10		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		

NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 07.12.2016	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 568 808	(51) A01P 9/00
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 567 600	(51) H05K 1/02	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	MC 07.09.2016		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 568 056	(51) C22C 38/00	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	MC 22.06.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 568 812	(51) C07D 401/04
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 06.07.2016		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 567 718	(51) A61M 1/36	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 30.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 568 059	(51) C23C 14/06	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 568 818	(51) A23D 9/007
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 567 793	(51) B25J 9/06	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 568 759	(51) H04W 72/12	MC 22.02.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) 2 568 828	(51) A23L 29/238
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
MC 11.01.2017		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 567 832	(51) B60C 11/04	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 21.09.2016	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 28.09.2016		(11) 2 568 833	(51) A24D 3/02
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 568 801	(51) A01K 1/01	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 567 989	(51) C08F 220/34	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 568 803	(51) A01K 15/02	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 568 848	(51) A45D 2/36
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
MC 13.07.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 568 052	(51) C12Q 1/68	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016		

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 568 995	(51) A61K 38/04
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 568 923	(51) A61F 2/16	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 568 861	(51) E03D 13/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MC 20.07.2016	
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 05.10.2016		(11) 2 569 002	(51) A61K 38/28
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 568 935	(51) A61F 7/02	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 21.09.2016		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 568 891	(51) A61B 17/17	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	MC 22.06.2016			
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 568 952	(51) A61K 8/19	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) 2 568 899	(51) A61B 17/86	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 23.11.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 569 021	(51) A61L 24/00
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 568 966	(51) A61K 9/16	MC 04.01.2017	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 569 037	(51) A61M 21/02
MC 04.01.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 568 907	(51) A61B 18/20	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 568 974	(51) A61K 9/50	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 569 060	(51) A63B 53/04
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
MC 13.07.2016		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 2 568 916	(51) A61C 1/06	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 568 987	(51) A61K 31/65	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) EE 16.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 20.07.2016	LU 31.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	MC 16.11.2016			

(11) 2 569 118	(51) B23B 29/02	(11) 2 569 229	(51) B65D 85/80A	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	MC 10.08.2016	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 569 327	(51) C07K 4/12
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 569 230	(51) B65D 85/80A	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		MC 13.07.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 569 123	(51) B23K 26/04	(11) 2 569 236	(51) B65H 75/02	(11) 2 569 328	(51) C12N 15/113
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ER 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 24.08.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
				MC 14.12.2016	
(11) 2 569 187	(51) B64D 11/00	(11) 2 569 272	(51) C07C 51/31	(11) 2 569 329	(51) C07K 14/415
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 24.08.2016		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
MC 25.01.2017				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				MC 12.10.2016	
(11) 2 569 189	(51) B60S 1/02	(11) 2 569 274	(51) C07C 51/44	(11) 2 569 360	(51) C08K 5/13
(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		MC 29.06.2016			
(11) 2 569 208	(51) B62D 15/02	(11) 2 569 314	(51) C07D 471/04	(11) 2 569 363	(51) C08L 3/02
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	MC 07.09.2016		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
MC 27.07.2016				MC 01.02.2017	
(11) 2 569 209	(51) B62D 21/09	(11) 2 569 326	(51) C07K 1/107	(11) 2 569 369	(51) C08L 23/16
(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		

FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 569 418	(51) C12N 5/071	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	MC 25.01.2017	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 569 481	(51) D21C 9/00
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
MC 25.05.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 569 370	(51) C08L 23/22	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 20.07.2016	
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 569 425	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 483	(51) D21H 19/62
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
(11) 2 569 371	(51) C08L 27/06	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 06.07.2016			
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) 2 569 438	(51) C12P 5/02	(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
MC 07.09.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) 2 569 393	(51) C09K 11/00	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 23.11.2016	
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 569 445	(51) C12Q 1/34	(11) 2 569 489	(51) E04B 1/98
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
MC 22.02.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 569 410	(51) C12C 7/14	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 21.09.2016	
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 569 448	(51) C12Q 1/68	(11) 2 569 500	(51) E05C 17/28
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
MC 10.08.2016		LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 569 413	(51) C12Q 1/22	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 28.12.2016	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) 2 569 468	(51) D01F 2/00	(11) 2 569 525	(51) F02B 67/04
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016

RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 569 827	(51) H01R 9/26
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
MC 27.07.2016		MC 15.03.2017		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 569 535	(51) F03D 1/06	(11) 2 569 650	(51) G01S 13/46	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 22.06.2016	
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 569 845	(51) H02J 9/00
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		MC 20.07.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 569 554	(51) F16F 7/09	(11) 2 569 670	(51) G03G 9/08	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 569 865	(51) H04L 1/00
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 569 576	(51) F21V 23/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 569 737	(51) G06K 19/077	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	MC 29.06.2016	
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) 2 569 891	(51) H04L 1/20
MC 06.07.2016		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) 2 569 603	(51) G01D 21/00			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) 2 569 792	(51) H01H 25/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 02.11.2016	
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 569 935	(51) H04N 5/247
(11) 2 569 618	(51) A61B 5/05	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	MC 27.07.2016		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 569 826	(51) H01R 4/18	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) 2 569 624	(51) C12Q 1/68	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 28.12.2016	
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 569 939	(51) H04N 7/14
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	MC 20.07.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | (11) 2 570 452 | (51) C08J 5/18 |
| GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | NO 05.01.2017 | PL 05.10.2016 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | PT 06.02.2017 | RO 05.10.2016 | CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | RS 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | SI 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | FI 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 | SM 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 |
| RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 | | | IT 01.03.2017 | LT 01.03.2017 |
| SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | (11) 2 570 124 | (51) A61K 31/351 | LU 31.05.2017 | LV 01.03.2017 |
| SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | (84) AT 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016 | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 |
| MC 06.07.2016 | | BG 02.02.2017 | CZ 02.11.2016 | PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| | | DK 02.11.2016 | FI 02.11.2016 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| (11) 2 569 948 | (51) H04N 9/07 | HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| (84) AT 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | MC 01.03.2017 | |
| BG 24.11.2016 | CZ 24.08.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | | |
| DK 24.08.2016 | EE 24.08.2016 | RO 02.11.2016 | SE 02.11.2016 | (11) 2 570 505 | (51) C22C 9/00 |
| ES 24.08.2016 | FI 24.08.2016 | SI 02.11.2016 | SK 02.11.2016 | (84) AT 28.12.2016 | (84) DK 28.12.2016 |
| GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 | SM 02.11.2016 | MC 02.11.2016 | BE 28.12.2016 | BG 28.03.2017 |
| IT 24.08.2016 | LT 24.08.2016 | | | CZ 28.12.2016 | EE 28.12.2016 |
| LV 24.08.2016 | NL 24.08.2016 | (11) 2 570 282 | (51) B60H 1/22 | ES 28.12.2016 | FI 28.12.2016 |
| NO 24.11.2016 | PL 24.08.2016 | (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 |
| PT 26.12.2016 | RO 24.08.2016 | BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | IS 28.04.2017 | IT 28.12.2016 |
| RS 24.08.2016 | SE 24.08.2016 | DK 07.12.2016 | EE 07.12.2016 | LT 28.12.2016 | LU 31.05.2017 |
| SI 24.08.2016 | SK 24.08.2016 | ES 07.12.2016 | FI 07.12.2016 | LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 |
| SM 24.08.2016 | MC 24.08.2016 | GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | NO 28.03.2017 | PL 28.12.2016 |
| | | IS 07.04.2017 | IT 07.12.2016 | PT 28.04.2017 | RO 28.12.2016 |
| (11) 2 569 987 | (51) H04W 48/14 | LT 07.12.2016 | LV 07.12.2016 | RS 28.12.2016 | SE 28.12.2016 |
| (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 | NL 07.12.2016 | NO 07.03.2017 | SK 28.12.2016 | SM 28.12.2016 |
| BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 | PL 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | MC 28.12.2016 | |
| DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | RO 07.12.2016 | RS 07.12.2016 | | |
| ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | SE 07.12.2016 | SI 07.12.2016 | (11) 2 570 522 | (51) C30B 29/36 |
| GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | SK 07.12.2016 | SM 07.12.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 |
| IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | MC 07.12.2016 | | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 |
| LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | | | EE 18.01.2017 | ES 18.01.2017 |
| NO 06.10.2016 | PL 06.07.2016 | (11) 2 570 320 | (51) B60W 10/06 | FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 |
| PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 | (84) AT 04.01.2017 | (84) DK 04.01.2017 | HR 18.01.2017 | IS 18.05.2017 |
| RS 06.07.2016 | SE 06.07.2016 | BG 04.04.2017 | CZ 04.01.2017 | IT 18.01.2017 | LT 18.01.2017 |
| SI 06.07.2016 | SK 06.07.2016 | SM 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | LU 31.05.2017 | LV 18.01.2017 |
| SM 06.07.2016 | MC 06.07.2016 | ES 04.01.2017 | FI 04.01.2017 | NL 18.01.2017 | NO 18.04.2017 |
| | | GR 05.04.2017 | HR 04.01.2017 | PL 18.01.2017 | PT 18.05.2017 |
| (11) 2 569 994 | (51) H04W 56/00 | IS 04.05.2017 | IT 04.01.2017 | RO 18.01.2017 | RS 18.01.2017 |
| (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 | LT 04.01.2017 | LV 04.01.2017 | SE 18.01.2017 | SK 18.01.2017 |
| BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 | NL 04.01.2017 | NO 04.04.2017 | SM 18.01.2017 | MC 18.01.2017 |
| DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | PL 04.01.2017 | PT 04.05.2017 | | |
| ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | RO 04.01.2017 | RS 04.01.2017 | (11) 2 570 602 | (51) F01D 5/28 |
| GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | SE 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 |
| IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | MC 04.01.2017 | | DK 22.02.2017 | CZ 22.02.2017 |
| LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | | | SM 22.02.2017 | EE 22.02.2017 |
| NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | (11) 2 570 367 | (51) B65D 85/16 | ES 22.02.2017 | FI 22.02.2017 |
| PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 | (84) AT 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 | BG 19.01.2017 | CZ 19.10.2016 | IT 22.02.2017 | LT 22.02.2017 |
| SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 | LU 31.05.2017 | LV 22.02.2017 |
| SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 | NL 22.02.2017 | NO 22.05.2017 |
| MC 06.07.2016 | | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 | PL 22.02.2017 | PT 22.06.2017 |
| | | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 | RO 22.02.2017 | RS 22.02.2017 |
| (11) 2 569 999 | (51) H04W 76/02 | LT 19.10.2016 | LU 31.05.2017 | SE 22.02.2017 | SK 22.02.2017 |
| (84) AT 28.12.2016 | (84) BE 28.12.2016 | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 | MC 22.02.2017 | |
| BG 28.03.2017 | CZ 28.12.2016 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | | |
| DK 28.12.2016 | EE 28.12.2016 | PT 20.02.2017 | RO 19.10.2016 | (11) 2 570 636 | (51) F02D 41/04 |
| ES 28.12.2016 | FI 28.12.2016 | RS 19.10.2016 | SE 19.10.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 |
| GR 29.03.2017 | HR 28.12.2016 | SI 19.10.2016 | SK 19.10.2016 | BG 26.01.2017 | CZ 26.10.2016 |
| IS 28.04.2017 | IT 28.12.2016 | SM 19.10.2016 | MC 19.10.2016 | DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 |
| LT 28.12.2016 | LU 31.05.2017 | | | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| LV 28.12.2016 | NL 28.12.2016 | (11) 2 570 392 | (51) C03B 5/00 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| NO 28.03.2017 | PL 28.12.2016 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 | IS 26.02.2017 | IT 26.10.2016 |
| PT 28.04.2017 | RO 28.12.2016 | DK 15.02.2017 | CZ 15.02.2017 | LT 26.10.2016 | LU 31.05.2017 |
| SE 28.12.2016 | SK 28.12.2016 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 |
| SM 28.12.2016 | MC 28.12.2016 | GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 |
| | | IT 15.02.2017 | LT 15.02.2017 | PT 27.02.2017 | RO 26.10.2016 |
| (11) 2 570 070 | (51) H04N 5/232 | LU 31.05.2017 | LV 15.02.2017 | SE 26.10.2016 | SI 26.10.2016 |
| (84) AT 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016 | NL 15.02.2017 | NO 15.05.2017 | SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| BG 05.01.2017 | CZ 05.10.2016 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 | MC 26.10.2016 | |
| DK 05.10.2016 | EE 05.10.2016 | RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 | | |
| ES 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | SE 15.02.2017 | SK 15.02.2017 | (11) 2 570 644 | (51) F02D 21/08 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | SM 15.02.2017 | MC 15.02.2017 | (84) AT 28.12.2016 | (84) BE 28.12.2016 |
| IS 05.02.2017 | IT 05.10.2016 | | | BG 28.03.2017 | CZ 28.12.2016 |
| LT 05.10.2016 | LU 31.05.2017 | | | DK 28.12.2016 | EE 28.12.2016 |

ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 571 232	(51) G06F 17/30
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 25.05.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 571 070	(51) H01L 35/24	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 570 645	(51) F02M 26/01	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 23.11.2016	
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			(11) 2 571 267	(51) H04N 19/142
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 571 082	(51) H01M 4/485	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 570 648	(51) F02M 51/06	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 571 269	(51) H04N 19/61
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 571 090	(51) H01M 10/0567	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 15.03.2017		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 570 725	(51) F23L 7/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 571 272	(51) H04N 19/105
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 571 168	(51) H03M 1/12	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
MC 02.11.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 18.05.2016	
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 571 328	(51) G08G 1/16
(11) 2 571 030	(51) G21F 9/02	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 571 228	(51) H04L 29/08	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 05.10.2016	
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(11) 2 571 057	(51) H01L 29/778	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 571 337	(51) H05H 7/20
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017

RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 571 508	(51) A61K 35/56
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(11) 2 571 343	(51) A01B 15/06	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 571 410	(51) A47J 31/54	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
MC 22.03.2017		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) 2 571 351	(51) A01N 33/26	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 571 509	(51) C07K 14/33
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 10.08.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 571 425	(51) A61B 5/1477	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 571 513	(51) A61K 38/16
(11) 2 571 355	(51) A01N 43/08	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	MC 22.03.2017		LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 571 433	(51) A61B 17/62	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
MC 07.09.2016		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 571 357	(51) C07D 473/16	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 571 515	(51) A61K 38/27
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 22.06.2016		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 571 494	(51) A61K 38/00	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 30.11.2016	RO 30.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 06.07.2016		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 571 519	(51) A61K 39/12
(11) 2 571 382	(51) B65B 25/04	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) EE 29.06.2016	(84) IS 29.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 571 536	(51) A61L 12/06
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 11.01.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 571 505	(51) A61K 31/573	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 571 385	(51) A24B 3/12	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 571 558	(51) A61M 27/00
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MC 06.07.2016			
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017				

IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 571 804	(51) C01B 3/04	(11) 2 571 834	(51) C07C 7/04
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 10.08.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 571 740	(51) B60W 40/08	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 01.03.2017	
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 571 807	(51) C01B 31/34	(11) 2 571 836	(51) C07C 17/23
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 571 757	(51) B64C 1/26	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 571 810	(51) C01B 35/08	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 571 847	(51) C07C 243/28
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
MC 09.11.2016		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 571 780	(51) B65D 71/16	(11) 2 571 813	(51) C01G 25/00	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	MC 21.09.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 571 876	(51) C07D 471/00
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 571 794	(51) B65H 29/58	(11) 2 571 818	(51) C02F 1/469	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 571 893	(51) C07K 7/64
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) 2 571 803	(51) B67D 1/00	(11) 2 571 822	(51) C02F 3/32	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 10.08.2016	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 571 909	(51) C08F 220/30
SM 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		MC 29.03.2017		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
				DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 571 983	(51) C12N 9/10	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 572 037	(51) B31F 1/07
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 571 917	(51) C08G 59/00	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) EE 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	MC 10.08.2016		NO 07.03.2017	PT 07.04.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 571 986	(51) C12N 15/10	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
MC 07.12.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 572 067	(51) E05G 1/14
(11) 2 571 926	(51) C08J 5/04	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 571 987	(51) C12N 15/113	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 27.07.2016	
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 572 072	(51) E21B 21/08
(11) 2 571 933	(51) C08L 23/14	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 01.03.2017		LU 05.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	(11) 2 571 996	(51) C12P 23/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 05.10.2016	
MC 02.11.2016		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 572 076	(51) F01C 1/00
(11) 2 571 947	(51) C09D 127/16	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 572 000	(51) C12Q 1/68	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	MC 15.03.2017	
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 572 081	(51) F01M 11/04
MC 09.11.2016		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016
(11) 2 571 951	(51) C09J 175/04	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 572 013	(51) C23C 14/34	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		

- (11) **2 572 114** (51) **F16C 19/00** SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 SM 22.06.2016 MC 22.06.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (11) **2 572 353** (51) **G10L 25/78** (84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 14.10.2016 (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 (11) **2 572 428** (51) **H02M 7/217**
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 NO 01.06.2017 PL 01.06.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 RO 01.06.2016 RO 01.06.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 572 163** (51) **G01C 19/56** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 572 173** (51) **G01K 7/42** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 572 199** (51) **G01N 33/574** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 572 227** (51) **G02B 21/36** (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 572 271** (51) **G06F 7/00** (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
- (11) **2 572 366** (51) **H01H 85/04** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 572 398** (51) **H01M 4/90** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 572 412** (51) **H01S 3/11** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 572 416** (51) **H02B 5/06** (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 31.05.2017 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 572 427** (51) **H02J 5/00** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
- (11) **2 572 470** (51) **H04L 9/08** (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LU 09.11.2016 LU 31.05.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 572 495** (51) **H04L 29/08** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 572 555** (51) **H05B 6/46** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 572 576** (51) **A01M 23/02** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016

- (11) **2 573 277** (51) **F16L 3/10** IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017 MC 17.08.2016
LV 15.02.2017 NL 15.02.2016
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 573 407** (51) **F15B 13/01** (11) **2 573 835** (51) **H01M 2/08**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SM 06.07.2016 MC 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 573 412** (51) **F16C 33/64** (11) **2 573 854** (51) **C07F 9/141**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
HR 01.03.2017 IS 04.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IT 01.03.2017 LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 LT 04.01.2017 LU 31.05.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 04.04.2017 NL 04.01.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PT 04.05.2017 PL 04.01.2017
RO 01.03.2017 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017 RO 04.01.2017
SE 01.03.2017 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017 SE 04.01.2017
MC 01.03.2017 MC 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 573 427** (51) **F16H 48/08** (11) **2 573 887** (51) **H01H 33/662**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IT 16.11.2016 LT 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 28.03.2017 NL 28.12.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SM 16.11.2016 MC 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 573 447** (51) **B29C 49/20** (11) **2 574 054** (51) **H04N 21/43**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 09.11.2016 LU 31.05.2017 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
MC 09.11.2016 MC 27.07.2016 MC 27.07.2016
- (11) **2 573 810** (51) **C23C 24/04** (11) **2 574 165** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 574 192** (51) **C07C 309/12**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017
LT 21.09.2016 LU 31.05.2017
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 574 203** (51) **F16H 7/08**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 574 210** (51) **G01S 7/481**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 574 478** (51) **B60C 11/11**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 MC 27.07.2016
- (11) **2 574 881** (51) **G06F 3/0484**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 575 191** (51) **H01M 10/647**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | (11) 2 575 462 | (51) A01N 43/42 | EE 15.02.2017 | FI 15.02.2017 |
| ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | (84) AT 22.06.2016 | (84) BE 22.06.2016 | GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 |
| GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | CZ 22.06.2016 | DK 22.06.2016 | LT 15.02.2017 | LU 31.05.2017 |
| IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | EE 22.06.2016 | ES 22.06.2016 | LV 15.02.2017 | NO 15.05.2017 |
| LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 |
| NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | RO 15.02.2017 | RS 15.02.2017 |
| PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | IT 22.06.2016 | LT 22.06.2016 | SK 15.02.2017 | SM 15.02.2017 |
| RO 13.07.2016 | RS 13.07.2016 | LV 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | MC 15.02.2017 | |
| SE 13.07.2016 | SI 13.07.2016 | NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | | |
| SK 13.07.2016 | SM 13.07.2016 | PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | (11) 2 575 580 | (51) A47K 7/00 |
| MC 13.07.2016 | | RS 22.06.2016 | SE 22.06.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 |
| | | SI 22.06.2016 | SK 22.06.2016 | BG 16.02.2017 | CZ 16.11.2016 |
| | | SM 22.06.2016 | MC 22.06.2016 | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 |
| (11) 2 575 349 | (51) H04N 1/409 | | | FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 |
| (84) AT 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016 | (11) 2 575 467 | (51) C07K 5/08 | HR 16.11.2016 | LT 16.11.2016 |
| BG 28.12.2016 | CZ 28.09.2016 | (84) BG 06.10.2016 | (84) EE 06.07.2016 | LU 31.05.2017 | LV 16.11.2016 |
| DK 28.09.2016 | EE 28.09.2016 | HR 06.07.2016 | RO 06.07.2016 | NL 16.11.2016 | NO 16.02.2017 |
| ES 28.09.2016 | FI 28.09.2016 | RS 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | PL 16.11.2016 | PT 16.03.2017 |
| GR 29.12.2016 | HR 28.09.2016 | SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | RO 16.11.2016 | RS 16.11.2016 |
| IS 28.01.2017 | IT 28.09.2016 | MC 06.07.2016 | | SE 16.11.2016 | SI 16.11.2016 |
| LT 28.09.2016 | LU 31.05.2017 | | | SK 16.11.2016 | SM 16.11.2016 |
| LV 28.09.2016 | NL 28.09.2016 | | | MC 16.11.2016 | |
| NO 28.12.2016 | PL 28.09.2016 | (11) 2 575 496 | (51) A23J 1/10 | | |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | (84) AT 25.01.2017 | (84) BG 25.04.2017 | (11) 2 575 588 | (51) A47L 15/48 |
| RS 28.09.2016 | SE 28.09.2016 | EE 25.01.2017 | FI 25.01.2017 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | GR 26.04.2017 | HR 25.01.2017 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 |
| SM 28.09.2016 | MC 28.09.2016 | IS 25.05.2017 | LT 25.01.2017 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 |
| | | LU 31.05.2017 | LV 25.01.2017 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 |
| (11) 2 575 382 | (51) H04W 4/20 | NO 25.04.2017 | PL 25.01.2017 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 |
| (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 | PT 25.05.2017 | RO 25.01.2017 | IS 13.11.2016 | LT 13.07.2016 |
| CZ 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | RS 25.01.2017 | SK 25.01.2017 | LV 13.07.2016 | NL 13.07.2016 |
| EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | SM 25.01.2017 | MC 25.01.2017 | NO 13.10.2016 | PT 14.11.2016 |
| FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | | | RO 13.07.2016 | RS 13.07.2016 |
| HR 29.03.2017 | IS 29.07.2017 | (11) 2 575 546 | (51) A47B 88/04 | SE 13.07.2016 | SI 13.07.2016 |
| IT 29.03.2017 | LT 29.03.2017 | (84) BG 14.03.2017 | (84) CZ 14.12.2016 | SK 13.07.2016 | SM 13.07.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 29.03.2017 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | MC 13.07.2016 | |
| NL 29.03.2017 | NO 29.06.2017 | FI 14.12.2016 | GR 15.03.2017 | | |
| PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | HR 14.12.2016 | IS 14.04.2017 | (11) 2 575 667 | (51) A61C 17/14 |
| RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | LT 14.12.2016 | LU 31.05.2017 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 |
| SE 29.03.2017 | SK 29.03.2017 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | BG 23.02.2017 | CZ 23.11.2016 |
| MC 29.03.2017 | | NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 | DK 23.11.2016 | EE 23.11.2016 |
| | | PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 | ES 23.11.2016 | FI 23.11.2016 |
| (11) 2 575 433 | (51) A23L 7/25 | RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 |
| (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | SK 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | IT 23.11.2016 | LT 23.11.2016 |
| BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 | MC 14.12.2016 | | LU 31.05.2017 | LV 23.11.2016 |
| EE 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | | | NL 23.11.2016 | NO 23.02.2017 |
| HR 07.09.2016 | IS 07.01.2017 | (11) 2 575 550 | (51) A47B 88/14 | PT 23.03.2017 | RO 23.11.2016 |
| IT 07.09.2016 | LT 07.09.2016 | (84) BG 05.01.2017 | (84) DK 05.10.2016 | RS 23.11.2016 | SE 23.11.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 07.09.2016 | EE 05.10.2016 | ES 05.10.2016 | SI 23.11.2016 | SK 23.11.2016 |
| NO 07.12.2016 | PL 07.09.2016 | FI 05.10.2016 | GR 06.01.2017 | SM 23.11.2016 | MC 23.11.2016 |
| PT 09.01.2017 | RS 07.09.2016 | HR 05.10.2016 | IS 05.02.2017 | | |
| SI 07.09.2016 | SM 07.09.2016 | LT 05.10.2016 | LU 31.05.2017 | (11) 2 575 679 | (51) A61F 2/95 |
| MC 07.09.2016 | | LV 05.10.2016 | NL 05.10.2016 | (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 |
| | | NO 05.01.2017 | PT 06.02.2017 | BG 14.03.2017 | CZ 14.12.2016 |
| (11) 2 575 445 | (51) A01P 7/00 | RO 05.10.2016 | RS 05.10.2016 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| (84) BG 05.01.2017 | (84) CZ 05.10.2016 | SE 05.10.2016 | SI 05.10.2016 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 |
| EE 05.10.2016 | FI 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | SM 05.10.2016 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| GR 06.01.2017 | HR 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | | IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 |
| IS 05.02.2017 | LT 05.10.2016 | | | LT 14.12.2016 | LU 31.05.2017 |
| LU 31.05.2017 | LV 05.10.2016 | (11) 2 575 552 | (51) A61G 7/057 | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 |
| RO 05.10.2016 | RS 05.10.2016 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 |
| SI 05.10.2016 | SK 05.10.2016 | BG 26.01.2017 | CZ 26.10.2016 | PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 |
| SM 05.10.2016 | MC 05.10.2016 | DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 |
| | | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | SK 14.12.2016 | SM 14.12.2016 |
| (11) 2 575 457 | (51) A61K 31/38 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | MC 14.12.2016 | |
| (84) AT 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016 | IS 26.02.2017 | IT 26.10.2016 | | |
| BG 17.11.2016 | CZ 17.08.2016 | LT 26.10.2016 | LU 31.05.2017 | (11) 2 575 696 | (51) A61F 2/24 |
| DK 17.08.2016 | EE 17.08.2016 | LV 26.10.2016 | NL 26.10.2016 | (84) BE 30.11.2016 | (84) BG 28.02.2017 |
| FI 17.08.2016 | GR 18.11.2016 | NO 26.01.2017 | PL 26.10.2016 | CZ 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| HR 17.08.2016 | IT 17.08.2016 | PT 27.02.2017 | RO 26.10.2016 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 |
| LT 17.08.2016 | LV 17.08.2016 | RS 26.10.2016 | SE 26.10.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| NL 17.08.2016 | NO 17.11.2016 | SI 26.10.2016 | SK 26.10.2016 | IT 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| PL 17.08.2016 | PT 19.12.2016 | SM 26.10.2016 | MC 26.10.2016 | LU 31.05.2017 | LV 30.11.2016 |
| RO 17.08.2016 | SE 17.08.2016 | | | NO 28.02.2017 | PL 30.11.2016 |
| SI 17.08.2016 | SK 17.08.2016 | (11) 2 575 561 | (51) A47J 31/00 | PT 30.03.2017 | RO 30.11.2016 |
| SM 17.08.2016 | MC 17.08.2016 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 | RS 30.11.2016 | SE 30.11.2016 |
| | | DK 15.02.2017 | CZ 15.02.2017 | | |

SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 575 844	(51) A61K 36/87
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) 2 575 718	(51) A61F 13/49	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 01.03.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 575 759	(51) A61K 9/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 575 845	(51) A61K 38/00
MC 04.01.2017		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) 2 575 720	(51) A61G 5/02			EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 575 767	(51) A61K 9/127	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 15.02.2017	MC 15.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 575 853	(51) A61K 38/11
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 575 727	(51) A61H 23/02	(11) 2 575 822	(51) A61K 47/10	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) MC 06.07.2016		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 575 836	(51) A61K 35/74	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
MC 17.08.2016		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 575 870	(51) A61K 39/09
		LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	(84) EE 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
(11) 2 575 728	(51) A61H 33/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RS 07.12.2016	SM 07.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 575 881	(51) A61K 39/00
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 575 839	(51) A61K 36/185	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 575 742	(51) A61K 8/23	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 575 944	(51) A61M 16/10
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 575 843	(51) A61K 31/352	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MC 02.11.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 575 747	(51) A61K 8/35	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 575 960	(51) A61N 1/36
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		

HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 576 123	(51) B23K 26/02	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 28.12.2016	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 576 321	(51) B62D 5/04
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) 2 576 010	(51) C10L 3/10	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 09.11.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 576 182	(51) B29C 49/74	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 576 323	(51) B62D 9/00
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 576 012	(51) B01D 53/22	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 14.12.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 576 245	(51) B60C 9/00	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 576 327	(51) B62D 55/108
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
MC 01.03.2017		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 576 086	(51) B07B 13/065	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 576 248	(51) B60G 13/08	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		
LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 576 343	(51) B64C 27/615
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) 2 576 107	(51) B32B 7/02	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 576 262	(51) B60K 11/08	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 07.09.2016	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 576 345	(51) B64D 13/00
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 576 111	(51) B23B 51/02	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017			LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 576 294	(51) B60R 21/237	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 576 353	(51) B32B 27/08
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 576 470	(51) C03C 17/00	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 21.12.2016	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 576 604	(51) C07K 14/33
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 576 366	(51) B65D 6/00	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 10.08.2016		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 576 490	(51) C07C 39/20	(11) 2 576 624	(51) C07K 19/00
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 576 368	(51) B65D 19/12	GR 01.12.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) IS 20.11.2016	(84) SM 20.07.2016	IT 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MC 20.07.2016		LU 31.05.2017	PL 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 576 380	(51) B65D 71/12	NL 31.08.2016	RO 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 576 631	(51) C08B 37/00
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 576 496	(51) C07C 211/38	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 576 383	(51) B65D 75/58	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 576 640	(51) C08F 210/10
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) 2 576 580	(51) C12N 15/113	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) 2 576 419	(51) B67B 3/20	(11) 2 576 594	(51) C07K 7/06	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 576 657	(51) C08G 65/26
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 576 665	(51) C08J 3/21
(11) 2 576 439	(51) B82Y 30/00	MC 13.07.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) 2 576 595	(51) C07K 7/06	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016

SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 576 793	(51) C12N 15/80	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 16.11.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 576 669	(51) C08J 5/18	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 27.07.2016	
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 576 854	(51) C23C 14/00
LU 31.05.2017	LV 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 576 688	(51) C08L 23/06	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) 2 576 794	(51) C12N 15/80	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 576 871	(51) C25D 5/14
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 576 718	(51) C07C 7/20	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 30.11.2016	(11) 2 576 797	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(51) C12N 15/82	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) 2 576 885	(51) D06F 43/08
MC 11.01.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 576 720	(51) C09K 5/06	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 25.01.2017	(11) 2 576 804	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(51) C12P 19/02	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 14.03.2017	(84) BE 14.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 15.03.2017	FI 14.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 14.04.2017	HR 14.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 14.12.2016	IT 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 14.12.2016	LU 31.05.2017	MC 24.08.2016	
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 576 886	(51) D06F 43/08
(11) 2 576 776	(51) C12N 9/86	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 576 806	(51) C12Q 1/00	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 576 791	(51) C12N 15/75	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 576 890	(51) D06F 58/20
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	MC 08.03.2017	(11) 2 576 817	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(51) C12Q 1/68	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 27.10.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 27.07.2016	CZ 27.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
MC 19.10.2016		LT 27.07.2016	IT 27.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
			LV 27.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016

- (11) **2 576 908** (51) **E01B 29/16** ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
(84) EE 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 MC 29.06.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 576 913** (51) **E01C 19/20** (11) **2 577 048** (51) **F03B 13/18** (11) **2 577 114** (51) **F16H 63/20**
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
MC 29.06.2016 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 29.06.2016 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 SM 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 576 924** (51) **E03C 1/04** (11) **2 577 049** (51) **F03B 13/20** (11) **2 577 142** (51) **F16L 9/16**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LU 31.05.2017 LV 07.09.2016 LU 31.05.2017 LV 15.02.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 LT 09.11.2016 LU 31.05.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 15.02.2017 MC 15.02.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
MC 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 09.11.2016 MC 09.11.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 576 961** (51) **E21B 29/08** (11) **2 577 054** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 07.01.2017 LU 31.05.2017 IT 07.09.2016
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 PL 07.09.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 MC 07.09.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 576 991** (51) **F01D 25/08** (11) **2 577 055** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 29.06.2016
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 NL 29.06.2016
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 29.09.2016 RO 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016 MC 29.06.2016
SM 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 29.06.2016
- (11) **2 576 997** (51) **F01D 25/16** (11) **2 577 085** (51) **F16D 55/228**
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) CZ 25.01.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 FI 25.01.2017
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 HR 25.01.2017
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LT 25.01.2017
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
PL 20.07.2016 NO 20.10.2016 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 MC 25.01.2017
RO 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 25.01.2017 SM 25.01.2017
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 25.01.2017
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 577 002** (51) **F01K 21/04** (11) **2 577 109** (51) **F16H 55/08**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

(11) 2 577 186	(51) F25B 21/02	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 08.03.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) 2 577 277	(51) G01N 21/59	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 577 364	(51) G02B 1/10
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 15.02.2017		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 577 201	(51) C21D 9/56	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	MC 19.10.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 577 302	(51) G01N 33/487	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 577 400	(51) G03F 7/20
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
MC 22.06.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(11) 2 577 206	(51) F28D 7/02	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 03.08.2016		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 577 309	(51) G01N 33/533	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 577 404	(51) G04B 1/10
MC 14.12.2016		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
(11) 2 577 217	(51) F41H 11/28	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 577 316	(51) G01N 33/68	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 05.10.2016	
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 577 411	(51) G05B 13/02
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) 2 577 231	(51) G01C 21/16	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	MC 08.02.2017		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) 2 577 332	(51) H04L 12/26	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 577 485	(51) H04L 29/06
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 577 236	(51) G01F 15/00	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 577 333	(51) H04L 12/24	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

(11) 2 577 569	(51) G06K 19/07	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 577 772	(51) H01M 2/16
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 06.07.2016		EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 577 691	(51) H02M 7/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
MC 27.07.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 577 632	(51) G08B 13/181	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	MC 26.10.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 577 783	(51) H01M 8/04303
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 577 710	(51) H01J 49/42	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 577 646	(51) G09B 23/28	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 577 784	(51) H01M 8/04014
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 577 728	(51) H01L 25/04	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 577 655	(51) G10L 17/04	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	MC 29.03.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 577 787	(51) C08J 5/22
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 577 731	(51) H01L 45/00	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 577 658	(51) G10L 21/0208	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 577 794	(51) H01P 5/10
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 22.06.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 577 737	(51) H01L 31/04	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 02.11.2016		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) 2 577 675	(51) G01L 19/00	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		

- (11) **2 577 824** (51) **H01T 13/06** LT 07.09.2016 LU 31.05.2017 (11) **2 578 223** (51) **A61K 36/81**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 DK 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 BG 28.02.2017 EE 30.11.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 (11) **2 578 063** (51) **H05B 37/02** LT 30.11.2016 LU 31.05.2017
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 (84) BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016 (11) **2 578 227** (51) **A61K 38/10**
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 GR 29.03.2017
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 28.04.2017
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 MC 28.12.2016
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (11) **2 578 068** (51) **H05K 3/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (11) **2 578 318** (51) **B02C 18/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 19.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 EE 19.10.2016 DK 19.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
LU 31.05.2017 LV 02.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
MC 02.11.2016 (11) **2 578 181** (51) **A61C 5/04** SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
MC 02.11.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 LV 02.11.2016 NO 19.01.2017
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 RS 02.11.2016 RS 19.10.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 SI 02.11.2016 SI 19.10.2016
SM 10.08.2016 MC 10.08.2016 SM 02.11.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 (11) **2 578 343** (51) **B23H 7/08**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016 (11) **2 578 196** (51) **A61F 13/496**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016 (11) **2 578 377** (51) **B29C 47/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 (11) **2 578 212** (51) **A61K 31/13**
(84) BG 06.10.2016 (84) DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016 (11) **2 578 378** (51) **B29B 7/38**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 577 837** (51) **H02J 50/12**
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 577 861** (51) **H02P 6/14**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 577 931** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 578 035** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
LU 31.05.2017 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 578 043** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017

RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 578 629	(51) C08L 27/12	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 578 543	(51) C02F 1/469	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 578 706	(51) H01F 1/147
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 14.09.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 578 641	(51) C08L 101/00	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
MC 01.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(11) 2 578 587	(51) C07H 17/02	(84) CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 08.06.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 578 713	(51) C22C 38/00
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MC 01.03.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 578 642	(51) C08L 101/12	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
MC 07.09.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 578 592	(51) C07F 7/10	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	MC 19.10.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 578 714	(51) C22C 38/00
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 01.03.2017		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 578 646	(51) C09C 3/10	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
MC 13.07.2016		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 578 612	(51) C08G 59/32	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 27.07.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 578 811	(51) F01D 11/14
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	MC 12.10.2016		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) 2 578 661	(51) C09K 11/54	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
MC 20.07.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(11) 2 578 619	(51) C08J 3/12	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 578 847	(51) F02D 15/04
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 06.07.2016		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 578 692	(51) C12Q 1/00	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
MC 30.11.2016		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 579 157	(51) G06F 12/00	(11) 2 579 435	(51) H02M 3/158
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 578 909	(51) F16J 9/26	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 07.12.2016		MC 30.11.2016	
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016				
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 579 162	(51) H04L 12/58	(11) 2 579 506	(51) H04L 12/14
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 578 924	(51) F21Y 101/00	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 07.12.2016		MC 13.07.2016	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016				
(11) 2 578 956	(51) F24F 11/02	(11) 2 579 176	(51) G06F 21/00	(11) 2 579 513	(51) H04L 12/437
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 15.03.2017	
		MC 27.07.2016			
(11) 2 579 002	(51) G01D 5/245	(11) 2 579 229	(51) G06K 9/00	(11) 2 579 518	(51) H04L 12/825
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		MC 29.06.2016		MC 28.09.2016	
(11) 2 579 034	(51) G01N 30/93	(11) 2 579 381	(51) H01M 10/42	(11) 2 579 668	(51) H04L 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 30.11.2016		MC 26.10.2016	

(11) 2 579 790	(51) A61B 17/29	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MC 24.08.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) 2 580 156	(51) C01B 3/00	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 580 479	(51) F04D 15/02
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 21.12.2016				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 580 038	(51) B29B 11/16	(11) 2 580 252	(51) C08F 10/00	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	MC 16.11.2016	
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 580 505	(51) F16K 15/14
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
MC 29.06.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 580 086	(51) B60N 2/225	(11) 2 580 275	(51) C08K 5/098	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 23.11.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 580 525	(51) F23J 15/06
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		MC 13.07.2016		RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
				MC 31.08.2016	
(11) 2 580 095	(51) B60T 8/32	(11) 2 580 290	(51) E21B 17/042		
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) 2 580 552	(51) F28D 9/00
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 21.04.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 580 135	(51) B65D 17/34	(11) 2 580 392	(51) D21H 17/00	(11) 2 580 625	(51) G03F 7/20
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
EE 21.09.2016	IS 21.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
MC 21.09.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 580 142	(51) B65D 85/804	(11) 2 580 397	(51) E03C 1/04		
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	IS 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 10.08.2016			
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				

- (11) **2 580 877** (51) **H04L 27/00** GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 580 878** (51) **H04B 7/26** (11) **2 581 463** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
ES 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LU 31.05.2017 LV 18.01.2017
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 580 954** (51) **A01D 34/90** (11) **2 581 811** (51) **G06F 3/038**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 581 250** (51) **B60K 1/04** (11) **2 582 159** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IS 03.12.2016 IT 29.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 MC 29.03.2017
- (11) **2 581 350** (51) **C03C 13/00** (11) **2 582 258** (51) **A41D 19/00**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 LV 08.02.2017
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 NO 08.06.2017 RO 08.02.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 581 446** (51) **C12N 15/09** (11) **2 582 522** (51) **B41F 13/28**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
GR 22.02.2017 IT 10.12.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
RS 10.08.2016 SM 10.08.2016 MC 10.08.2016
- (11) **2 582 545** (51) **B60Q 3/02**
(84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 582 598** (51) **B65D 88/16**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 582 602** (51) **B65G 47/51**
(84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 582 613** (51) **B67C 3/26**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 582 638** (51) **C03B 9/453**
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 583 005** (51) **F16H 61/00**
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 583 179** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017

FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 583 961	(51) C07C 269/04	(11) 2 584 728	(51) H04L 1/06
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
MC 22.03.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 583 285	(51) G21K 1/06	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 23.11.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) 2 584 912	(51) A23J 1/14
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 28.09.2016		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 583 966	(51) C07D 273/06	IS 01.07.2017	NO 01.06.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 06.07.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 585 146	(51) A61M 5/32
(11) 2 583 341	(51) H01M 8/04	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 10.08.2016		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 584 104	(51) E02F 9/28	(11) 2 585 158	(51) A61M 25/16
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) GR 23.09.2016
MC 10.08.2016		CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 583 348	(51) H01M 10/0567	GR 09.09.2016	NL 08.06.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 22.06.2016	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 08.06.2016			
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 584 105	(51) E02F 9/28	(11) 2 585 166	(51) A61N 1/05
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
MC 14.12.2016		SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703	(11) 2 584 185	(51) F02D 41/00	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 585 226	(51) B05C 17/03
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) 2 583 822	(51) B32B 17/10	(11) 2 584 289	(51) F25B 37/00	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 24.08.2016	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 585 370	(51) B64C 27/473
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.06.2016

- (11) **2 589 744** (51) **E21B 19/00** RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 (11) **2 591 417** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) SM 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 589 920** (51) **F42B 3/103** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (11) **2 591 683** (51) **A23J 1/14**
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 01.07.2017 LU 31.05.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 07.12.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SI 07.12.2016 SK 01.03.2017
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 590 014** (51) **G03B 11/04** (84) BG 07.03.2017 (84) BE 07.12.2016 (11) **2 591 784** (51) **A61K 31/44**
(84) EE 07.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
FI 07.12.2016 EE 14.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
GR 07.12.2016 GR 15.03.2017 DK 14.12.2016 EE 14.09.2016
HR 07.12.2016 IS 14.04.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 07.12.2016 LV 14.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 07.12.2016 NO 14.03.2017 LU 31.05.2017 LV 14.09.2016
NO 07.03.2017 PL 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 07.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SI 07.12.2016 MC 14.12.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 590 015** (51) **G03B 11/00** (84) BG 02.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (11) **2 593 077** (51) **A61K 8/40**
(84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 590 015** (51) **G03B 11/00** (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) BE 02.02.2017 (84) BG 02.02.2017
(84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 05.02.2017 (84) IT 05.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LT 05.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 02.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) MC 02.11.2016
SM 05.10.2016 (84) MC 05.10.2016
- (11) **2 590 300** (51) **H02J 7/00** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **2 591 060** (51) **C09D 183/02**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 FI 21.12.2016
IS 21.04.2017 HR 21.12.2016 HR 21.12.2016
LU 31.05.2017 LT 21.12.2016 LT 21.12.2016
NL 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 591 060** (51) **C09D 183/02** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **2 591 312** (51) **G01C 15/00**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 13.07.2016
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 FI 13.07.2016
IS 21.04.2017 HR 21.12.2016 HR 13.07.2016
LU 31.05.2017 LT 21.12.2016 LT 13.07.2016
NL 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 13.07.2016
PL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 13.10.2016
RO 21.12.2016 PT 21.04.2017 PT 14.11.2016
SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 RS 13.07.2016
SK 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 13.07.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 590 307** (51) **H02M 3/335** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 593 079** (51) **A61K 8/40**
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) IT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 16.11.2016
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017
- (11) **2 590 307** (51) **H02M 3/335** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 593 247** (51) **B09B 1/00**
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) PT 21.04.2017

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
MC 21.12.2016		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) 2 593 473	(51) C07K 14/37	MC 10.08.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	MC 13.07.2016	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 595 820	(51) B60C 11/03
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
MC 25.05.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) 2 593 519	(51) C09D 5/08	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 594 556	(51) C07D 213/82	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
MC 26.10.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 595 888	(51) B65D 1/24
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(11) 2 593 574	(51) C22C 38/02	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 594 557	(51) C07D 213/82	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 08.02.2017	MC 08.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
MC 22.03.2017		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 595 989	(51) C07D 491/20
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) 2 593 710	(51) F21L 4/02	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017			RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 594 671	(51) D03D 47/23	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	MC 13.07.2016	
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 596 188	(51) E05B 9/08
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 593 893	(51) G06F 21/56	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 03.08.2016	MC 03.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 594 828	(51) F16H 61/421	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 25.05.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 596 230	(51) F02M 61/18
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
MC 16.11.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(11) 2 594 285	(51) A61K 39/395	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 595 449	(51) H04W 88/00	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		

- (11) **2 596 250** (51) **F04D 29/44** LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 (11) **2 599 502** (51) **A61K 47/60**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (11) **2 599 164** (51) **H01R 4/24** PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 MC 01.03.2017
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (11) **2 599 825** (51) **C08K 5/00**
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
MC 10.08.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
(11) **2 596 268** (51) **F16J 3/04** NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (11) **2 599 183** (51) **H02J 3/00** PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 HR 30.11.2016 LU 30.11.2016 LV 30.11.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 LU 31.05.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 (11) **2 599 370** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) CZ 26.10.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 26.10.2016
EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 26.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 IT 26.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 LU 31.05.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 NL 26.10.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 PL 26.10.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 RO 26.10.2016
(11) **2 596 532** (51) **H01L 25/16** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 EE 26.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 26.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 27.01.2017
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 IS 26.02.2017
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 LT 26.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 26.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 26.01.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 PT 27.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 26.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 SI 26.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 SM 26.10.2016
(11) **2 596 682** (51) **H05B 37/02** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
(11) **2 598 872** (51) **G01N 30/08** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 LU 31.05.2017 NO 28.02.2017
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 14.12.2016 RS 30.11.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 14.12.2016 SE 30.11.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 (11) **2 599 486** (51) **A61K 31/343** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
MC 06.07.2016 (11) **2 600 440** (51) **H01M 2/20** (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
CZ 08.06.2016 CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 FI 08.06.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 LT 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 08.06.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 600 489** (51) **G21D 1/02** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 RS 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SI 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) **2 600 650** (51) **H04W 28/10** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 31.05.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 LV 07.09.2016
PT 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 07.09.2016
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 604 287	(51) A61K 47/48
MC 07.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 600 651	(51) H04W 28/10	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			MC 07.12.2016	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08	(11) 2 605 053	(51) G02B 7/02
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
MC 07.09.2016		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(11) 2 600 669	(51) H04W 68/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 05.10.2016		SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 603 343	(51) B23D 15/00	(11) 2 605 348	(51) H01T 13/02
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
MC 27.07.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 600 972	(51) B01L 3/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 604 178	(51) A61B 1/06	(11) 2 605 463	(51) H04L 25/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
MC 19.10.2016		GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 601 204	(51) C07H 19/167	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 23.01.2017	RS 21.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 21.09.2016	SM 21.09.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016				
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 604 200	(51) A61B 17/28	(11) 2 605 958	(51) B63H 3/06
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
MC 07.09.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 601 840	(51) A01N 63/02	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 16.11.2016	MC 21.09.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017				
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 604 230	(51) A61F 2/915	(11) 2 606 057	(51) C07H 19/10
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) 2 602 608	(51) G01N 15/14	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 18.05.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	MC 15.06.2016

- (11) **2 606 864** (51) **A61F 9/009** PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 607 406** (51) **C08J 3/20**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 608 544** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 608 704** (51) **A47J 31/44**
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LU 31.05.2017 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 608 885** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 609 423** (51) **G01N 33/28**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 31.05.2017 LV 14.09.2016
- (11) **2 609 878** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 609 962** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 610 010** (51) **A61B 10/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 610 265** (51) **C07K 14/15**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 610 311** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
LV 11.01.2016 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 610 314** (51) **C08L 83/07**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
- (11) **2 610 442** (51) **F01D 25/30**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 611 056** (51) **H04B 17/40**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 611 224** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 611 307** (51) **A23G 3/34**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 611 619** (51) **B41M 3/00**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2016
- (11) **2 611 653** (51) **B60N 2/58**
(84) DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016

NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) 2 611 695	(51) B65B 55/08	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 615 550	(51) G06F 11/26
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 07.12.2016		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 614 666	(51) H04W 24/02	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 29.06.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
MC 29.06.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) 2 612 274	(51) G06F 21/60	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 615 855	(51) H04R 25/00
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 10.08.2016		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 614 826	(51) A61K 31/44	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 09.11.2016	
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 617 269	(51) H05H 5/02
(11) 2 612 553	(51) A01N 43/04	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 615 105	(51) C07K 7/06	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	MC 29.06.2016	
(11) 2 612 618	(51) A61F 2/16	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 617 309	(51) A43B 13/18
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 615 153	(51) H01L 51/00	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
SK 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 612 673	(51) A61K 35/74	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			(11) 2 618 285	(51) G06F 21/62
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 615 187	(51) C22C 14/00	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 05.04.2017	PL 04.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 16.06.2017	NL 15.03.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 04.01.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 15.03.2017		(11) 2 618 506	(51) H04W 72/08
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 615 241	(51) E21B 33/12	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 614 528	(51) H01L 27/15	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 623 450	(51) B65H 31/24
MC 14.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 621 170	(51) H04N 19/119	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 623 657	(51) D04H 11/08
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
MC 19.10.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) 2 620 381	(51) B65D 19/32	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 621 296	(51) A41B 9/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 623 846	(51) F21V 3/02
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) 2 620 393	(51) B65G 15/02	(11) 2 621 386	(51) A61B 17/80	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) DK 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 22.06.2016	SI 22.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 623 954	(51) G01N 15/06
MC 22.06.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 620 423	(51) C07C 11/21	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MC 27.07.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 621 738	(51) B60C 1/00	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 20.07.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 20.07.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 624 628	(51) H04W 28/18
(11) 2 620 756	(51) B07C 5/18	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	MC 20.07.2016		LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 622 713	(51) H02J 13/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 22.06.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 621 132	(51) H04W 40/34	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 625 186	(51) C07H 19/10
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016

IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 633 877	(51) A61M 25/00	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 635 514	(51) B65H 75/18
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 13.07.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 632 536	(51) A61N 1/08	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 30.11.2016	RO 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 634 157	(51) C23C 14/06	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 636 448	(51) B01J 23/78
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 632 541	(51) A61N 1/37	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 10.08.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 634 158	(51) C23C 14/06	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 14.09.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 636 756	(51) C12Q 1/68
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
MC 05.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 20.07.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 633 645	(51) H04L 12/24	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 10.08.2016		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 634 465	(51) F16K 17/16	MC 20.07.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 636 757	(51) C12Q 1/68
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 633 823	(51) A61B 17/12	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	MC 13.07.2016		(11) 2 637 289	(51) H02K 15/04
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 634 725	(51) G06K 7/14	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 633 859	(51) A61K 31/575	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) 2 638 399	(51) G01N 33/58
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 31.08.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 635 145	(51) A43B 3/26	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) SM 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.01.2017		

NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 643 294	(51) C07C 255/34
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
MC 17.08.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 639 081	(51) B60C 9/00	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 07.12.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 641 531	(51) A61B 1/06	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 643 711	(51) G01V 1/18
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
MC 01.03.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 639 323	(51) C22C 19/07	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 642 075	(51) F01D 5/14	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 08.06.2016	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 644 089	(51) A61B 5/021
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
MC 01.02.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 639 324	(51) C22C 19/07	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 28.12.2016	
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 642 676	(51) H04J 14/02	(11) 2 644 099	(51) A61B 8/00
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 04.01.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 639 448	(51) F03D 7/04	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 642 816	(51) H04W 76/04	(11) 2 644 129	(51) A61B 17/12
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 640 159	(51) H04W 88/06	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			MC 26.10.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 642 975	(51) A61K 8/44	(11) 2 644 130	(51) A61B 17/12
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 14.09.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 640 203	(51) A61K 8/97	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016

- (11) **2 647 363** (51) **A61H 23/02** PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 MC 01.03.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 (11) **2 647 558** (51) **B62J 9/00** SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 MC 27.04.2016 SM 27.04.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (11) **2 647 785** (51) **E05D 7/10**
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
MC 10.08.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
PT 05.12.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
SI 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 647 366** (51) **A61K 8/73** (11) **2 647 571** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 MC 11.01.2017
- (11) **2 647 442** (51) **B08B 1/04** (11) **2 647 593** (51) **B81B 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
MC 23.11.2016 SM 23.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 647 459** (51) **B23F 9/02** (11) **2 647 700** (51) **C12N 5/10**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
MC 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 647 463** (51) **B23K 20/10** (11) **2 647 714** (51) **C12N 15/80**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016 MC 01.03.2017
- (11) **2 647 543** (51) **B61K 9/04** (11) **2 647 765** (51) **E02D 5/18**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
- (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.11.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SM 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 647 824** (51) **F02M 59/20**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 647 828** (51) **F02M 69/14**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 647 835** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016

SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(11) 2 648 102 (84) AT 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016	(51) G06F 11/18 (84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016
(11) 2 647 887 (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017 MC 18.01.2017	(51) F16J 1/00 (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(11) 2 647 967 (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(51) G01D 5/347 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) 2 648 107 (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 MC 28.09.2016	(51) G06F 12/08 (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) 2 647 891 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 28.12.2016	(11) 2 647 991 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) G01N 33/00 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 648 130 (84) AT 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 MC 15.06.2016
(11) 2 647 897 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016	(51) F16L 37/098 (84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(11) 2 648 016 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 MC 15.03.2017	(51) G01S 17/66 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) 2 648 160 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) 2 647 935 (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) F26B 3/14 (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 20.07.2016	(11) 2 648 022 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) G01V 8/10 (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) 2 648 190 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) G21C 17/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 647 951 (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	(51) G01B 21/08 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) 2 648 035 (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 MC 07.09.2016	(51) G02F 1/1343 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LU 31.05.2017 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) 2 648 310 (84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 647 953 (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017	(51) G01C 19/5776 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017				

SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 649 957	(51) A61B 18/14
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 648 390	(51) H04L 29/08	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 649 046	(51) C07C 233/63	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
MC 08.03.2017		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	MC 12.10.2016	
(11) 2 648 404	(51) H04N 5/357	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 2 650 000	(51) A61K 31/555
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 07.12.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 649 873	(51) A01D 34/74	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
(11) 2 648 420	(51) H04R 1/24	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 650 003	(51) A61K 35/74
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 649 933	(51) A61B 3/13	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 650 022	(51) A61L 2/08
(11) 2 648 459	(51) H04W 48/14	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 649 950	(51) A61B 17/115	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016		
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 650 030	(51) A61M 1/38
(11) 2 648 488	(51) H05B 37/02	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 649 955	(51) A61B 18/12	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
MC 11.01.2017		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 650 050	(51) B02C 18/14
(11) 2 648 493	(51) H05K 5/02	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 03.08.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016

SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
MC 01.06.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 650 086	(51) B25C 1/08	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 650 161	(51) B60K 26/02	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) 2 650 224	(51) B65D 5/44
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 650 168	(51) B60N 2/42	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	MC 10.08.2016	
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 650 250	(51) B21F 23/00
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
MC 09.11.2016		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 650 101	(51) B29C 49/42	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 11.01.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 650 177	(51) B60R 21/0132	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 650 289	(51) C07D 309/10
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 21.12.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) 2 650 115	(51) B30B 1/26	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 650 203	(51) B62M 6/55	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 27.07.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 650 310	(51) C07K 16/40
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) EE 08.06.2016	(84) HR 08.06.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 650 139	(51) B42C 13/00	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 650 207	(51) B63G 8/12	MC 08.06.2016	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
MC 08.06.2016		RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 17.08.2016		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) 2 650 208	(51) B63G 8/38	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 09.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 650 464	(51) E06B 9/40
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016

- DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 650 492**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 650 594**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 650 595**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 650 598**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 650 604**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **F01D 25/24**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LU 31.05.2017
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **F21S 4/00**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **F21S 4/28**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (51) **F21S 8/02**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **F21V 7/00**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 650 613**
(84) AT 15.02.2017
DK 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SK 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 650 641**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 650 697**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 650 698**
(84) DK 21.12.2016
CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 650 719**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 856**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LU 31.05.2017
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
- (51) **F24C 7/08**
(84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
SM 15.02.2017
- (51) **G01C 19/5607**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (51) **G01S 19/07**
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (51) **G01S 19/20**
(84) BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **G08G 1/09**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- SE 30.11.2016
SI 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 650 883**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 650 897**
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 650 898**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 650 985**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 650 989**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 651 087**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
- SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G21C 17/00**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **H01H 37/54**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (51) **H01H 37/54**
(84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **H01S 5/04**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **H02G 1/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **H04L 27/38**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016

- GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 651 099** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 651 123** (51) **H04N 5/765**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 651 150** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 651 172** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017
SK 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 651 187** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 653 040** (51) **A23L 33/00**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 653 054** (51) **A45C 11/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 653 069** (51) **A47B 96/20**
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 653 074** (51) **A47G 25/06**
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 653 079** (51) **A47J 31/00**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 653 122** (51) **A61B 17/295**
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 653 123** (51) **A61B 17/295**
(84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 653 139** (51) **A61F 5/055**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 653 267** (51) **B25D 11/12**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 653 276** (51) **B26D 1/24**
(84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 653 279** (51) **B27N 3/14**
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 653 296** (51) **B29C 70/44**
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016

(11) 2 653 320	(51) B60C 11/04	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 653 457	(51) C07C 29/149	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	MC 27.07.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 653 602	(51) D06F 58/28
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
MC 20.07.2016		MC 08.02.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 653 352	(51) B60R 21/237	(11) 2 653 489	(51) C08G 65/00	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	MC 28.12.2016	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 653 607	(51) D06N 3/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 653 516	(51) C09J 7/02	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
MC 30.11.2016		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) 2 653 381	(51) B64C 11/38	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 01.02.2017	
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 653 614	(51) E01H 1/00
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 29.06.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 653 397	(51) B65B 57/10	(11) 2 653 560	(51) C12Q 1/68	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 653 641	(51) E05F 11/06
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 653 402	(51) B65D 30/18	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) 2 653 577	(51) C22C 21/00	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	MC 15.03.2017	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 653 681	(51) F01N 3/035
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
MC 14.09.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 653 446	(51) C01B 33/027	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	MC 28.09.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 653 598	(51) D04H 3/16	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) 2 653 771	(51) F16M 11/42
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016				

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 654 034	(51) G09F 9/30
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
MC 05.10.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				MC 07.09.2016	
(11) 2 653 794	(51) F24D 19/00	(11) 2 653 917	(51) G03B 17/56	(11) 2 654 058	(51) H01H 23/02
(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 29.06.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		MC 08.02.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 653 798	(51) F24F 13/20	(11) 2 653 945	(51) F24F 11/00	(11) 2 654 063	(51) H01H 51/22
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
MC 03.08.2016		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		MC 15.06.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) 2 653 813	(51) F25D 25/02	(11) 2 653 955	(51) G06F 3/023	(11) 2 654 078	(51) H01L 23/367
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 08.02.2017		MC 21.09.2016	
MC 04.01.2017					
(11) 2 653 814	(51) F26B 3/28	(11) 2 653 988	(51) G06F 17/30	(11) 2 654 098	(51) H05K 5/03
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 01.06.2016		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				MC 14.09.2016	
(11) 2 653 837	(51) G01D 5/347	(11) 2 653 996	(51) G06K 15/02	(11) 2 654 115	(51) H01M 8/02
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
NO 08.09.2016	PT 08.06.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016		
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016				
(11) 2 653 892	(51) G01T 1/17				
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016				
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016				

- NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 654 160** (51) **H02J 1/08**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 654 183** (51) **H02K 3/52**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 654 205** (51) **H03F 3/217**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 654 219** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 654 263** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 654 274** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 654 289** (51) **G01C 3/08**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 654 298** (51) **H04N 19/115**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 654 319** (51) **H04R 1/02**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 654 320** (51) **H04R 1/28**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 654 322** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 10.11.2016
EE 10.08.2016
- FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 654 331** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 654 350** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 654 386** (51) **H05B 41/288**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 656 062** (51) **G01N 30/60**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 656 366** (51) **H01H 50/04**
(84) BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- DK 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016

SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 656 805	(51) A61B 18/12	MC 03.08.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 656 883	(51) B29D 22/04
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
MC 02.11.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		MC 15.03.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 656 761	(51) A47K 5/12	(11) 2 656 816	(51) A61F 2/24	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 08.02.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(11) 2 656 918	(51) B01L 9/00
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
MC 15.03.2017		SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00	(11) 2 656 817	(51) A61F 2/28	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) 2 656 949	(51) B23B 27/14
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		MC 14.09.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 656 767	(51) A61B 90/80	(11) 2 656 821	(51) A61F 5/56	(11) 2 656 973	(51) B25C 1/08
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
NO 08.09.2016	RO 08.06.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
PT 10.10.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RS 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
SI 08.06.2016	MC 08.06.2016			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 08.06.2016				MC 01.06.2016	
(11) 2 656 768	(51) A61B 90/70	(11) 2 656 828	(51) A61F 13/56	(11) 2 656 987	(51) B26D 7/20
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 656 989	(51) B27B 21/02
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 656 769	(51) A61B 90/70	(11) 2 656 866	(51) A61M 5/32		
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 03.08.2016	IT 03.08.2016		
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SI 03.08.2016	LV 03.08.2016		
NO 08.09.2016	RO 08.06.2016	SM 03.08.2016	NO 03.11.2016		
	SE 08.06.2016		PT 05.12.2016		
	SK 08.06.2016		RS 03.08.2016		
	MC 08.06.2016		SK 03.08.2016		
			MC 03.08.2016		

- RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 657 147**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 657 269**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (11) **2 657 307**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 657 334**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 657 340**
(84) BG 16.02.2017
EE 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 657 380**
(84) BG 20.10.2016
EE 20.07.2016
- SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B65D 6/18**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C08G 18/42**
(84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (51) **C09D 11/00**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C12N 9/00**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **C12N 15/113**
(84) CZ 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **D01H 4/44**
(84) DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
- FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 657 432**
(84) BG 28.03.2017
ES 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 657 434**
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 657 435**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 657 584**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 657 614**
(84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (51) **E04F 21/08**
(84) EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **E04H 3/16**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **E04H 17/16**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **F16K 37/00**
(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **F24C 15/10**
(84) BE 07.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 657 659**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 657 668**
(84) AT 07.09.2016
CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LV 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 657 688**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 657 720**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 657 763**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 657 794**
(84) AT 01.02.2017
DK 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
- (51) **G01F 1/84**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **G01L 7/18**
(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **G01N 21/85**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (51) **G01S 7/10**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G03B 42/04**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **G04B 1/16**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017

IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 658 083	(51) H02J 15/00	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	MC 29.06.2016	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 658 286	(51) H04R 17/00
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
MC 01.02.2017		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 657 797	(51) G05B 9/03	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	MC 08.06.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 658 152	(51) H04B 17/00	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 10.08.2016	
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 658 289	(51) H04R 25/00
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
MC 18.01.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 657 859	(51) G06F 17/00	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 658 153	(51) H04B 17/00	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 658 324	(51) H04W 52/32
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 657 935	(51) G11B 5/31	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 24.08.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 658 180	(51) H04L 12/28	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(11) 2 658 039	(51) H01R 13/52	(11) 2 658 224	(51) H04W 52/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 30.06.2017	FR 29.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 659 476	(51) G09F 13/16
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MC 29.03.2017		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	(11) 2 658 240	(51) H04N 5/232	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 659 760	(51) A01D 34/66
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		

RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 660 064	(51) B41J 25/34
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 659 805	(51) A47D 1/00	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 26.10.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 659 979	(51) B01L 9/06	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 660 077	(51) B60C 11/03
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
MC 21.09.2016		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 659 842	(51) A61B 17/128	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 659 986	(51) B05B 1/16	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 27.07.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 660 098	(51) B60N 2/015
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 659 850	(51) A61B 18/18	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 01.02.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 660 018	(51) B26D 1/547	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 22.02.2017	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 660 139	(51) B62M 25/04
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 659 918	(51) A61M 1/16	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(11) 2 660 045	(51) B32B 17/10	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 07.09.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 660 150	(51) B64C 27/615
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 23.11.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 659 929	(51) A61B 5/113	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	MC 15.03.2017		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 660 062	(51) B41J 3/407	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 06.07.2016	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 660 182	(51) B23P 19/06
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) 2 659 945	(51) B01D 46/18	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		MC 03.08.2016		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017

RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 660 571	(51) B65D 88/12
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
MC 08.02.2017		LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) 2 660 211	(51) C03B 37/012	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 660 494	(51) F16J 15/32	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 08.03.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 660 588	(51) G01N 27/30
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 01.03.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 660 319	(51) C12N 9/42	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016
MC 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		MC 14.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 660 332	(51) C12Q 1/68	(11) 2 660 510	(51) F21V 37/00	(11) 2 660 591	(51) G01N 29/24
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
MC 22.02.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		MC 28.09.2016		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 660 392	(51) E02B 15/04	(11) 2 660 521	(51) F23R 3/28	(11) 2 660 693	(51) G06F 3/048
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.02.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 660 403	(51) E04B 1/76	(11) 2 660 553	(51) F41G 11/00	(11) 2 660 695	(51) G06F 3/0485
(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 14.12.2016	SM 14.12.2016			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
MC 14.12.2016				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				MC 15.03.2017	
(11) 2 660 436	(51) F01N 3/24	(11) 2 660 564	(51) G01D 4/00	(11) 2 660 697	(51) G06F 3/048
(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
(11) 2 660 473	(51) F04D 7/04				
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016				
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016				

PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 660 874	(51) H01L 31/02	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MC 01.03.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 15.03.2017	
(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	FR 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 14.09.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 660 906	(51) H01M 4/36	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
MC 02.11.2016		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 661 135	(51) H04W 72/00
(11) 2 660 727	(51) G06F 17/24	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 04.01.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 660 939	(51) H02G 3/06	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
MC 26.10.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 661 272	(51) A61K 31/728
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
MC 30.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 661 593	(51) F28B 9/08
		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 660 809	(51) G10L 15/18	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 661 005	(51) H04L 1/00	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 661 952	(51) A01D 78/10
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 661 083	(51) H04N 19/132	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 05.10.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
MC 23.11.2016					

- (11) **2 661 958** (51) **A01G 25/16** LU 31.05.2017 LV 18.01.2017 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 MC 18.01.2017
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 661 966** (51) **A22C 11/10** (11) **2 662 077** (51) **A61K 9/46**
(84) BG 28.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 LV 01.03.2017 NO 18.04.2017
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 18.01.2017 RS 18.01.2017
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
MC 28.12.2016
- (11) **2 661 986** (51) **A47C 7/44** (11) **2 662 105** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
IT 01.03.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NL 01.03.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017
PT 03.07.2017 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017
RS 01.03.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
SK 01.03.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 662 030** (51) **A61B 17/04** (11) **2 662 107** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 662 035** (51) **A61B 17/16** (11) **2 662 108** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 662 061** (51) **A61G 5/12** (11) **2 662 113** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 18.01.2017 GR 01.12.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 18.01.2017 IT 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 18.01.2017 IS 18.05.2017 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NO 30.11.2016 NL 31.08.2016
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016
PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
- (11) **2 662 130** (51) **B01F 5/04**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 662 131** (51) **B01F 13/00**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 662 147** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 662 156** (51) **B08B 9/049**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 662 181** (51) **B23Q 3/06**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 662 263** (51) **B62D 1/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 26.10.2016

- NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 662 280**
(84) AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 662 289**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 662 298**
(84) AT 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 662 339**
(84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 662 341**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 31.05.2017
NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **B64C 1/00**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **B32B 38/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **B65D 5/54**
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (51) **C03C 3/062**
(84) DK 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LU 31.05.2017
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **C03C 17/04**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 662 376**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 662 393**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 662 435**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 662 448**
(84) BG 21.03.2017
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
- (11) **2 662 449**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LU 31.05.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 662 499**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 662 502**
(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
- (51) **C07D 498/18**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 31.05.2017
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **C08F 220/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **C11D 3/22**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **C12N 15/55**
(84) EE 21.12.2016
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
MC 21.12.2016
- (51) **C12N 15/62**
(84) BG 15.05.2017
EE 15.02.2017
GR 16.05.2017
LT 15.02.2017
LV 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (51) **E02D 29/14**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **E03D 11/14**
(84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
- FI 21.12.2016
GR 22.03.2017
HR 21.12.2016
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 662 521**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 662 523**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (11) **2 662 545**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 662 546**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (11) **2 662 588**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LU 31.05.2017
NL 28.09.2016
- (51) **E06B 9/17**
(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **E02D 7/30**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (51) **F01N 13/10**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **F01N 3/10**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **F16F 1/373**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016

PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 662 634	(51) D06F 39/08	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) 2 662 597	(51) F16H 55/17	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 662 773	(51) G06F 11/16
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 11.01.2017		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 662 668	(51) G01D 5/347	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 20.07.2016	
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
(11) 2 662 599	(51) F16H 61/42	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 662 834	(51) G06T 11/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 20.07.2016		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 662 670	(51) G01F 1/684	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 01.06.2016	
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
(11) 2 662 600	(51) F16H 61/433	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 662 701	(51) G01S 7/02	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 08.06.2016		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 21.12.2016	
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
(11) 2 662 613	(51) F21S 8/10	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 662 899	(51) H01L 31/032
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 25.05.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 662 722	(51) B64D 45/08	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 08.03.2017	
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
(11) 2 662 630	(51) F24C 7/08	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 662 903	(51) H01L 31/068
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 662 744	(51) G05D 1/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 14.09.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		

- (11) **2 662 908** (51) *H01L 35/24* LU 31.05.2017 LV 28.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 LU 31.05.2017 LV 14.09.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 MC 14.09.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 663 106** (51) *H04L 29/06* (11) **2 664 240** (51) *A22C 17/12*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
DK 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017 RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
- (11) **2 662 996** (51) *H04B 15/00* (11) **2 664 256** (51) *A47B 96/02*
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SM 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 663 025** (51) *H04L 12/28* (11) **2 664 291** (51) *A61B 17/82*
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 663 054** (51) *H04L 29/06* (11) **2 664 294** (51) *A61B 17/285*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LU 31.05.2017 LV 14.09.2016 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 663 076** (51) *H04N 19/154* (11) **2 664 309** (51) *A61F 9/008*
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 663 097** (51) *H04R 25/00* (11) **2 664 333** (51) *A63B 21/068*
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 11.01.2017 HR 11.01.2017
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 SK 29.06.2016 MC 29.06.2016
GR 12.04.2017
- (11) **2 663 162** (51) *H05B 37/03* (11) **2 664 234** (51) *A01K 11/00*
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 11.04.2017 (84) DK 11.01.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017
LV 11.01.2017 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
NO 11.04.2017 NL 11.01.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 PL 11.01.2017 PT 21.04.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 11.01.2017 RS 21.12.2016
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 21.12.2016
MC 11.01.2017
- (11) **2 663 167** (51) *H05H 1/34* (11) **2 664 234** (51) *A01K 11/00*
(84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
EE 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
FI 21.12.2016 ES 21.12.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 12.04.2017 HR 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 MC 21.12.2016

IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 664 417	(51) G21C 13/032	(11) 2 664 465	(51) B60C 11/11
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 11.01.2017		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 664 385	(51) B04B 1/08	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 13.07.2016		MC 22.02.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 664 426	(51) B27G 19/00	(11) 2 664 467	(51) B60C 23/12
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
(11) 2 664 393	(51) B21D 39/03	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016			MC 14.09.2016	
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 664 433	(51) B29C 45/14	(11) 2 664 492	(51) B60P 1/28
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
MC 08.06.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 664 399	(51) B23B 27/06	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 24.08.2016	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 15.03.2017			
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017				
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 664 434	(51) B29C 45/26	(11) 2 664 518	(51) F16K 15/14
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
MC 04.01.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(11) 2 664 405	(51) B23K 9/32	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 05.10.2016		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017			SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 664 437	(51) B29C 45/26	(11) 2 664 606	(51) A23L 29/30
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) 2 664 414	(51) B23Q 1/01	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 02.02.2017	DK 02.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 664 438	(51) B29C 45/27	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	MC 14.09.2016	
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 664 630	(51) C08F 6/00
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016				

GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 664 863	(51) F24F 13/30	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) 2 664 916	(51) G01N 29/22
(11) 2 664 650	(51) C08L 23/10	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016		
(11) 2 664 712	(51) E01F 15/08	(11) 2 664 888	(51) F41A 3/12	(11) 2 664 925	(51) G01N 35/04
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 08.06.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) 2 664 752	(51) F01L 1/02	(11) 2 664 893	(51) G01C 21/20	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 14.09.2016	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 664 935	(51) G01R 31/28
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
MC 15.03.2017		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		MC 15.06.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) 2 664 806	(51) F16B 12/26	(11) 2 664 900	(51) G01D 11/24	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 664 938	(51) G01R 31/36
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 22.02.2017		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
(11) 2 664 812	(51) F16D 27/00	(11) 2 664 905	(51) G01K 7/20	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 23.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 664 944	(51) G01S 19/23
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SI 23.11.2016	MC 23.11.2016	MC 24.08.2016		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SM 23.11.2016				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) 2 664 862	(51) F24F 1/00	(11) 2 664 907	(51) G01M 9/06	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016				

- (11) **2 665 216** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 13.07.2016 BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 665 217** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 13.07.2016 BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 665 239** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 31.05.2017 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 665 240** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 07.12.2016 BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 665 321** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 665 352** (51) **H05K 13/04**
(84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
SK 08.02.2017 MC 08.02.2017
- (11) **2 666 351** (51) **A01F 15/08**
(84) AT 02.11.2016 BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 666 378** (51) **A41D 1/08**
(84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 666 397** (51) **A47J 43/04**
(84) CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 666 421** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 29.06.2016 BG 29.06.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 666 452** (51) **A61G 12/00**
(84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 666 455** (51) **A61J 15/00**
(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 666 500** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LU 31.05.2017
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 666 502** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 29.06.2016 BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 666 503** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 29.06.2016 BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 666 517** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 13.07.2016 BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LU 31.05.2017 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016

- (11) **2 666 532** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 666 549** (51) **B07B 1/15**
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 666 557** (51) **B09C 1/00**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 666 572** (51) **B23D 63/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 666 624** (51) **B31F 1/07**
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 666 669** (51) **B60P 3/40**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 666 672** (51) **B60R 13/02**
(84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
- (11) **2 666 702** (51) **B62D 25/00**
(84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 666 726** (51) **B65B 43/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016
LT 16.11.2016 LU 31.05.2017
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 666 727** (51) **B65B 51/14**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LU 31.05.2017
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 666 728** (51) **B65C 9/18**
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 666 740** (51) **B65H 54/553**
(84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 666 758** (51) **C07D 221/08**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 666 818** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 666 885** (51) **C23F 13/04**
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 666 909** (51) **E01H 1/08**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 666 952** (51) **E06B 7/23**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 666 953** (51) **E06B 9/171**
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
LU 31.05.2017 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 666 999	(51) F02D 41/00	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 09.11.2016		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 666 954	(51) E06B 9/326	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 667 116	(51) F25B 9/00
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 667 012	(51) F02M 59/44	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 20.07.2016		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 13.07.2016	
(11) 2 666 964	(51) F01D 5/18	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 667 189	(51) G01N 30/60
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 22.02.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 667 021	(51) F03D 7/04	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 28.09.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 30.11.2016	
(11) 2 666 978	(51) F01K 7/22	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 667 199	(51) G01P 1/02
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 667 043	(51) F16B 37/06	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) 2 666 979	(51) F01L 1/344	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	MC 31.08.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 667 212	(51) H05B 33/08
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 667 059	(51) F16H 61/4017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 667 259	(51) G03G 15/08
(11) 2 666 988	(51) F01N 13/18	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 01.06.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) 2 667 101	(51) F24D 3/14	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016

- (11) **2 667 318** (51) *G06F 21/33*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 667 380** (51) *G10K 11/178*
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 667 384** (51) *G21K 1/02*
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 667 459** (51) *H01R 13/62*
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016 MC 10.08.2016
- (11) **2 667 483** (51) *H02K 1/27*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 667 520** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
- IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 667 544** (51) *H04L 12/935*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 667 553** (51) *H04L 12/755*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 667 568** (51) *G06F 9/54*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2016
- (11) **2 667 635** (51) *H04R 5/00*
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 667 637** (51) *H04R 9/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 667 680** (51) *H04W 84/18*
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 667 687** (51) *H05B 33/08*
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 667 692** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LU 31.05.2017 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 668 749** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 668 840** (51) *A01G 3/053*
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 668 922** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016

LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	MC 31.08.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 668 947	(51) A61K 31/21	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 668 925	(51) A61C 8/00	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	MC 21.12.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) 2 669 043	(51) B23Q 1/76
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 30.11.2016		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 668 962	(51) A61K 47/48	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) 2 668 937	(51) A61F 15/00	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 15.02.2017	
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 669 047	(51) B24B 55/00
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 668 976	(51) A63B 37/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
MC 29.06.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 668 938	(51) H05B 6/00	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 30.11.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 669 060	(51) B25D 17/06
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 668 977	(51) A63B 37/00	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) 2 668 942	(51) A61K 9/16	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 669 068	(51) B29D 30/42
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 668 979	(51) A63B 37/00	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) 2 668 943	(51) A61K 9/16	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 31.08.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 669 120	(51) B60J 5/04
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	(11) 2 668 980	(51) C08K 5/09	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

- NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 669 154**
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 669 155**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 669 156**
(84) BG 01.05.2017
SM 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LT 01.02.2017
LV 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 669 157**
(84) BG 15.05.2017
SM 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LU 31.05.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
MC 15.02.2017
- (11) **2 669 165**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 669 192**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 31.05.2017
- NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B62D 59/04**
(84) CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **B62D 59/04**
(84) CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LU 31.05.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **B62D 59/04**
(84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
IT 01.02.2017
LU 31.05.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B62D 59/04**
(84) CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
LV 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (51) **B62J 15/00**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **B64C 11/20**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
- NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 669 207**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (11) **2 669 227**
(84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 669 228**
(84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 669 229**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 669 242**
(84) DK 14.12.2016
CZ 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- NL 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B65D 6/24**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (51) **B65H 54/28**
(84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **B65H 55/04**
(84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **B65H 67/04**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **H01M 10/0525**
(84) BG 14.03.2017
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 669 243**
(84) BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LU 31.05.2017
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 669 260**
(84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 669 302**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 669 328**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 669 400**
(84) BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 31.05.2017
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 669 419**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- (51) **B67C 3/24**
(84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **C04B 38/00**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (51) **C08F 14/18**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **C08K 5/09**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **C23C 4/08**
(84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016

SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 669 700	(51) G01S 7/38			BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) 2 669 765	(51) G06F 3/023	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 31.08.2016	RO 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 31.08.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) 2 669 701	(51) G01S 7/40	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 670 050	(51) H03G 3/30
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 669 781	(51) G06F 3/048	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 23.11.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 669 706	(51) G01S 13/93	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 670 094	(51) H04L 12/803
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 669 782	(51) G06F 3/048	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 669 718	(51) G02B 5/20	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) 2 670 120	(51) H04N 1/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 669 787	(51) G06F 3/0484	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) 2 669 743	(51) G03G 15/00	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) 2 670 132	(51) H04N 5/445
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 07.09.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 669 811	(51) G06F 13/12	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
MC 15.02.2017		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 669 750	(51) G03G 15/16	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 670 170	(51) H04W 4/00
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	MC 10.08.2016		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IS 14.01.2017	IT 14.09.2016

LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 670 875	(51) C22C 9/04	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) 2 671 832	(51) B65H 63/06
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
MC 14.09.2016		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	MC 02.11.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 671 221	(51) G10L 19/00	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 671 916	(51) C08L 15/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 670 197	(51) H04W 36/24	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 01.02.2017		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 671 600	(51) A61M 1/34	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 671 935	(51) C09K 11/06
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 670 206	(51) H04W 74/08	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 31.05.2017	LV 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 671 730	(51) B60C 9/20	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	MC 30.11.2016	
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 671 953	(51) C12Q 1/68
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 670 223	(51) H05B 37/02	MC 29.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 2 671 796	(51) B64C 13/18	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 671 974	(51) C25B 13/02
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) 2 670 484	(51) A61N 5/10	(11) 2 671 802	(51) B64D 25/06	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 671 977	(51) D01G 15/86
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
MC 26.10.2016					

LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 672 784	(51) H05B 33/08
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) 2 671 981	(51) D01H 7/60	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 672 543	(51) H01M 2/34	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	MC 20.07.2016	
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 673 290	(51) C07K 14/37
(11) 2 672 119	(51) F04C 27/00	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 672 698	(51) H04N 5/232	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 20.07.2016	
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 673 540	(51) F16L 23/18
(11) 2 672 169	(51) F21S 8/10	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 29.06.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 672 731	(51) H04R 25/00	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 674 046	(51) A41D 1/00
MC 13.07.2016		LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 672 228	(51) G01C 21/36	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) 2 672 732	(51) H04R 25/00	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 11.01.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 674 117	(51) A61B 17/29
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 672 349	(51) G05B 19/05	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	MC 27.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 672 733	(51) H04R 25/00	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) 2 674 257	(51) B25D 17/06
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 22.02.2017		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 672 472	(51) H04Q 9/00	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 14.12.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 674 582	(51) F01L 1/344	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
MC 26.10.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 674 279	(51) B29C 53/08	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 675 198	(51) H04W 4/18
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 13.07.2016	LU 31.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MC 20.07.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) 2 674 807	(51) G02F 1/1333	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.12.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 674 316	(51) B60K 11/08	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 675 259	(51) H05K 7/20
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 28.09.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) 2 674 815	(51) G03F 7/023	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
MC 11.01.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 674 389	(51) B66F 9/075	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 675 609	(51) B29C 67/00
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 24.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 674 833	(51) G06F 1/32	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 2 674 457	(51) C08L 15/00	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 02.11.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 675 690	(51) B61L 3/12
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 20.07.2016		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 674 957	(51) H01H 47/00	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
MC 14.09.2016		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 674 462	(51) C09B 31/30	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 676 259	(51) G09G 3/3208
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	MC 15.02.2017		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) 2 675 140	(51) H04M 1/02	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		

SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 677 546	(51) H01L 31/0224
MC 16.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 676 389	(51) H04J 3/06	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 676 813	(51) B60C 11/03	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 677 569	(51) H01M 4/131
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 676 569	(51) A61C 17/34	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 03.08.2016	PT 03.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 03.08.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 676 815	(51) B60C 11/04	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 677 626	(51) H02J 7/14
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 676 640	(51) A61F 2/24	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 677 070	(51) D01H 1/115	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 14.12.2016	DK 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 13.07.2016	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
SK 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 677 791	(51) H04W 12/06
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) 2 676 688	(51) A61M 1/36	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 14.09.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 677 084	(51) E02D 5/80	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 677 842	(51) H02M 7/48
(11) 2 676 696	(51) A61M 25/00	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 29.03.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 677 459	(51) G06K 7/10	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 678 308	(51) C07C 217/08
MC 03.08.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 01.03.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017

RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 680 389	(51) H02J 3/32
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 26.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 678 946	(51) H04B 1/12	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 679 529	(51) B65H 75/24	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) 2 680 446	(51) H03M 13/03
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
MC 01.03.2017		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 679 249	(51) A61L 9/03	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 680 513	(51) H04L 12/70
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 679 261	(51) A61M 3/02	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 23.02.2017	EE 23.11.2016	SK 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 680 611	(51) H04R 25/00
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 679 367	(51) B29C 33/02	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 14.12.2016		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
BG 19.01.2017	DK 19.10.2016	(11) 2 679 962	(51) G01D 5/38	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	(11) 2 680 625	(51) H04W 4/14
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 680 187	(51) G06K 7/10	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 28.09.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 680 664	(51) H04W 88/06
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 679 501	(51) B64D 45/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
				SE 29.06.2016	SI 29.06.2016

SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
MC 29.06.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) 2 680 740	(51) A61B 3/13	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 682 357	(51) B65G 65/00	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	MC 18.01.2017	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 683 532	(51) B24B 29/06
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	MC 08.06.2016		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) 2 681 101	(51) B62D 25/20	(11) 2 682 466	(51) C12N 15/113	(11) 2 683 555	(51) B41F 23/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 10.08.2016		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 681 656	(51) G06F 9/48	(11) 2 682 554	(51) E06B 3/48	(11) 2 683 798	(51) C10L 1/16
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 10.08.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 681 863	(51) H04L 1/00	(11) 2 682 802	(51) G02B 21/36	(11) 2 683 876	(51) E02D 27/52
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016		
(11) 2 682 161	(51) A61Q 5/12	(11) 2 682 999	(51) H01M 2/10	(11) 2 684 619	(51) B08B 3/02
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 29.06.2016	
MC 06.07.2016		MC 11.01.2017			
(11) 2 682 298	(51) B60L 1/00	(11) 2 683 431	(51) A61M 11/00	(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 685 642	(51) H04B 10/2507	(11) 2 686 498	(51) E04B 2/74
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 21.12.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 684 775	(51) B62D 21/02	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			(11) 2 687 000	(51) H04L 12/24
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 685 935	(51) A61F 2/16	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 08.03.2017		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 684 943	(51) C10M 141/08	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 30.11.2016		(11) 2 687 036	(51) H04W 12/08
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 686 019	(51) A61K 47/64	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 685 214	(51) G01C 21/28	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 17.08.2016	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(11) 2 687 107	(51) A23L 33/105
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 686 262	(51) B65H 16/00	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 01.03.2017			
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			(11) 2 687 114	(51) A41D 1/00
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 686 388	(51) C09C 1/30	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
MC 05.10.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 685 522	(51) H01M 2/10	MC 01.03.2017		SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 686 420	(51) C12N 5/0735	(11) 2 687 145	(51) A61B 1/00
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			SM 01.06.2016	MC 01.06.2016

- (11) **2 687 184** (51) **A61B 1/00** PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 MC 07.09.2016 LU 31.05.2017 LV 30.11.2016
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 (11) **2 688 107** (51) **H01L 31/0224** NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (11) **2 688 685** (51) **B05C 11/10**
MC 01.03.2017 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(11) **2 687 426** (51) **B62D 21/11** LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 MC 03.08.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 (11) **2 688 127** (51) **H01M 4/131**
MC 03.08.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
(11) **2 687 477** (51) **B66F 9/22** CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
(84) AT 24.08.2016 (84) CE 24.08.2016 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 NL 15.06.2016
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SM 15.06.2016 (11) **2 688 210** (51) **H03M 13/11**
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 MC 15.06.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
SK 24.08.2016 MC 24.08.2016 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (11) **2 689 026** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LT 08.03.2017 IS 08.07.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 PT 10.07.2017 PL 08.03.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
MC 04.01.2017 (11) **2 688 228** (51) **H04J 14/02** SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) **2 687 743** (51) **F16D 65/18** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (11) **2 689 049** (51) **C23C 16/50**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 08.03.2017 ES 01.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 PT 10.07.2017 PL 08.03.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) **2 687 744** (51) **F16D 65/56** (11) **2 689 080** (51) **E04G 7/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 CZ 08.03.2017 ES 01.03.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 EE 01.03.2017 ES 08.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016 (11) **2 687 762** (51) **F16J 15/34** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 07.09.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
NO 07.12.2016 PT 17.07.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 MC 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) **2 688 573** (51) **A61K 31/70** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017

FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 690 123	(51) C08G 73/10	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 01.03.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 690 972	(51) A23L 27/30
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		MC 01.03.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 689 222	(51) G01K 11/32	(11) 2 690 334	(51) F16L 9/19	(11) 2 691 028	(51) A61B 17/04
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.06.2016	RO 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.06.2016	SK 01.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017		MC 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 689 652	(51) A01D 46/26	(11) 2 690 427	(51) G01N 21/65	(11) 2 691 065	(51) A61J 1/20
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 10.08.2016		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 689 661	(51) A01K 89/00	(11) 2 690 719	(51) H01R 13/56	(11) 2 691 238	(51) B41F 33/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		MC 07.09.2016			
(11) 2 689 682	(51) A44B 19/06	(11) 2 690 820	(51) H04L 12/46	(11) 2 691 313	(51) B65D 47/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 689 708	(51) G02B 23/24	(11) 2 690 825	(51) H04L 12/18	(11) 2 691 326	(51) B65H 19/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 01.03.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016					

SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 692 734	(51) C07K 14/78	SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	SK 23.11.2016 MC 23.11.2016	
(11) 2 691 620	(51) F01N 3/20	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) 2 693 360	(51) G06F 21/44	
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(11) 2 692 735	(51) G01N 33/68	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 31.05.2017 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 MC 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	
(11) 2 691 967	(51) H01H 9/00	(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(51) G01N 33/68	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 01.02.2017	(11) 2 693 623	(51) H02M 1/44
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 MC 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 692 770	(51) C08G 65/10	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) H02M 1/44	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017
(11) 2 692 347	(51) A61K 31/4709	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) C08G 65/10	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(11) 2 693 752	(51) H04N 19/70
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) 2 692 909	(51) C30B 29/06	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) H04N 19/70	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 RS 08.03.2017 MC 08.03.2017
(11) 2 692 470	(51) B23K 9/32	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) C30B 29/06	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(11) 2 693 870	(51) A01K 29/00
(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016 MC 25.05.2016	(11) 2 692 909	(51) C30B 29/06	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016	(51) A01K 29/00	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016
(11) 2 692 475	(51) B23K 26/20	(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(51) F02M 21/02	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 693 871	(51) A01K 47/06
(84) AT 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016	(11) 2 693 037	(51) F02M 21/02	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 SK 22.02.2017	(51) A01K 47/06	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 22.02.2017
(11) 2 692 542	(51) B60B 7/01	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) G06F 3/0354	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) 2 693 897	(51) B02B 1/06
(84) BG 29.09.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016	(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) B02B 1/06	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016 MC 16.11.2016
(11) 2 692 542	(51) B60B 7/01	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) G06F 3/0354	(84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016	(11) 2 693 924	(51) A47J 31/44
(84) BG 29.09.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) G06F 3/0354	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016	(11) 2 693 924	(51) A47J 31/44
(84) BG 29.09.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 MC 29.06.2016	(84) DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) G06F 3/0354	(84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016	(11) 2 693 924	(51) A47J 31/44

RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 694 357	(51) B62H 1/12	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
MC 22.03.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 694 267	(51) A61K 8/34	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 694 402	(51) B65D 75/36
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 694 277	(51) B29C 70/46	(11) 2 694 372	(51) H04N 5/232	(11) 2 694 414	(51) B65H 19/22
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IT 20.07.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 20.07.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	NO 20.10.2016	RO 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 21.11.2016	SI 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 20.07.2016	SM 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
		SI 20.07.2016			
		SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 694 415	(51) B65H 19/22
			MC 20.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
(11) 2 694 283	(51) B32B 13/08	(11) 2 694 384	(51) A44B 19/32	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
MC 22.03.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(11) 2 694 290	(51) B32B 27/32	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 22.06.2016	
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 694 418	(51) B66B 5/28
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 694 386	(51) B65D 41/32	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
MC 20.07.2016		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.07.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		MC 25.05.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 694 315	(51) B60K 31/00	(11) 2 694 387	(51) B65D 47/08	(11) 2 694 445	(51) C02F 9/00
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		MC 27.07.2016		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 694 343	(51) B60W 30/18	(11) 2 694 388	(51) B65D 47/18	(11) 2 694 447	(51) C03B 37/014
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016				
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016				
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
MC 30.11.2016					

PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 694 962	(51) G01N 33/50
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 694 770	(51) E21B 19/08	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) 2 694 869	(51) F21S 10/00	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 01.03.2017	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 694 965	(51) G01N 33/50
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 694 817	(51) F04D 29/04	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 14.09.2016		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 694 879	(51) F23D 14/18	(11) 2 694 997	(51) G01S 19/43
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 694 830	(51) F16C 33/44	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 694 895	(51) F25D 21/08	MC 11.01.2017	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 695 040	(51) B65G 21/14
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
MC 14.12.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 694 854	(51) F16K 47/04	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 694 921	(51) H03M 3/00	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 02.11.2016	
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 695 078	(51) G06F 9/30
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 18.01.2017		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 694 861	(51) F21S 4/00	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 13.07.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 694 946	(51) G01N 21/17	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 19.10.2016	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 695 146	(51) G01J 3/28
MC 04.01.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) 2 694 867	(51) F21V 3/02	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NL 13.07.2016	NO 13.10.2016

ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 695 907	(51) H01M 2/14	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 696 087	(51) F16C 17/02
MC 11.01.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) 2 695 801	(51) B62D 55/253	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) 2 695 929	(51) C09K 19/02	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 18.01.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 696 101	(51) F16F 15/134
MC 21.12.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 695 838	(51) B66B 1/06	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	MC 14.09.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 695 947	(51) C12P 21/02	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 11.01.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 696 114	(51) F16J 15/10
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 28.09.2016		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 2 695 882	(51) C07D 239/26	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 695 986	(51) D06F 39/08	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 696 179	(51) G01G 19/387
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 695 884	(51) C07D 491/22	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 20.07.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 696 025	(51) E06B 9/262	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 29.06.2016	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 696 252	(51) G06F 1/16
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 695 885	(51) C07F 7/10	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 25.05.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 696 061	(51) F02G 1/047	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			MC 08.03.2017	

(11) 2 696 289	(51) G06F 12/08	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 696 675	(51) A01M 1/04
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 696 475	(51) H02K 3/04	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 08.09.2016	RO 08.06.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
MC 07.12.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 696 687	(51) A01N 43/90
(11) 2 696 397	(51) H01M 2/18	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) EE 26.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 696 495	(51) H02P 6/16	(11) 2 696 694	(51) A01P 13/00
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
PL 03.08.2016	RO 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) 2 696 401	(51) H01M 4/04	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 10.08.2016		(11) 2 696 718	(51) A44B 19/04
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 696 498	(51) H02P 27/06	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) 2 696 422	(51) H01M 2/18	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 01.02.2017		(11) 2 696 731	(51) A47J 31/40
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 696 650	(51) H04W 88/08	BG 12.01.2017	DK 12.10.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 22.02.2017		EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 696 423	(51) H01M 10/04	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 12.10.2016	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 696 733	(51) A47L 9/04
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 09.11.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 696 652	(51) H05B 6/06	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 696 428	(51) H01M 10/04	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	MC 13.07.2016	
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

(11) 2 696 735	(51) A47L 9/16	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 696 798	(51) A61C 8/00	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) 2 696 863	(51) A61K 31/155
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
MC 01.03.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 696 747	(51) A61B 5/00	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 28.12.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 696 804	(51) A61F 2/00	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 696 865	(51) A61K 31/197
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
MC 11.01.2017		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 696 750	(51) A61B 5/00	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 696 834	(51) A61G 7/018	MC 21.12.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) 2 696 910	(51) A61M 1/16
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 01.06.2016		RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016			MC 01.06.2016	
(11) 2 696 757	(51) A61B 5/097	(11) 2 696 843	(51) A61K 8/34	(11) 2 696 912	(51) A61M 1/36
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
MC 10.08.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) 2 696 775	(51) A61B 10/02	MC 04.01.2017		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 696 860	(51) A61K 31/00	(11) 2 696 924	(51) A61B 5/00
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 19.10.2016		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) 2 696 779	(51) A61B 17/04	(11) 2 696 862	(51) A61K 31/155	(11) 2 696 926	(51) A61M 16/06
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				

RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 696 991	(51) B05C 5/02	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 20.07.2016		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 697 052	(51) B31B 70/00	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 12.10.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 697 112	(51) B63B 27/24
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 697 005	(51) B21D 24/12	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	MC 22.02.2017		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017			SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 697 065	(51) B32B 37/14		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(11) 2 697 114	(51) B64C 11/18
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
MC 22.03.2017		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) 2 697 009	(51) B22C 9/06	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 07.12.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 697 075	(51) B44C 1/10	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 697 116	(51) B64D 11/06
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 697 012	(51) B23B 51/02	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	MC 01.06.2016		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) 2 697 082	(51) B60G 3/18	MC 17.08.2016	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) 2 697 129	(51) B65D 35/22
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 697 040	(51) B29C 70/52	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 697 087	(51) B60K 7/00	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 697 131	(51) B65D 47/20
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
MC 17.08.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 697 047	(51) B29L 31/08	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 697 101	(51) B60S 1/38	SM 29.06.2016	SM 29.06.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 697 101	(51) B60S 1/38
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016

- (11) **2 697 132** (51) **B65D 85/32** FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (11) **2 697 273** (51) **C08F 210/16**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 09.09.2016 GR 08.06.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IS 08.10.2016 IS 08.06.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NO 08.09.2016 NO 08.09.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 RS 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SM 08.06.2016 SM 08.06.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 697 142** (51) **B65G 47/14** (11) **2 697 277** (51) **C08G 18/08**
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 01.02.2017 SM 01.02.2017
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 MC 28.12.2016 MC 01.02.2017
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 697 176** (51) **C02F 11/12** (11) **2 697 293** (51) **C08J 5/24**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 17.08.2016 NO 17.11.2016
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 17.08.2016 PL 17.08.2016
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 17.08.2016 RO 17.08.2016
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 MC 17.08.2016 MC 17.08.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 697 179** (51) **C03B 19/08** (11) **2 697 296** (51) **C08J 9/14**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 22.02.2017 HR 22.02.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 697 198** (51) **C07D 213/64** (11) **2 697 347** (51) **C11B 9/00**
(84) EE 08.06.2016 (84) HR 08.06.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
MC 01.03.2017
- (11) **2 697 204** (51) **C07D 233/10** (11) **2 697 415** (51) **D01F 6/70**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2016 RS 08.06.2016
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.06.2016
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017 SM 08.06.2016
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 697 210** (51) **C07D 279/12** (11) **2 697 443** (51) **E04B 2/86**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 24.02.2017 FI 23.11.2016
ES 01.03.2017 SI 01.03.2017 HR 23.11.2016 HR 23.11.2016
MC 01.03.2017 SM 01.03.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
ES 01.03.2017
- (11) **2 697 217** (51) **C07D 405/10** (11) **2 697 271** (51) **C08F 10/06**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 22.03.2017 EE 22.03.2017
DK 28.12.2016 DK 28.12.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
FI 28.12.2016 EE 28.12.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
HR 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
IS 28.04.2017 IS 28.04.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 22.03.2017 NO 22.06.2017
NO 28.03.2017 NO 28.03.2017 PT 24.07.2017 PT 24.07.2017
PL 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 22.03.2017 RS 22.03.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 MC 22.03.2017 MC 22.03.2017
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 697 228** (51) **C07D 487/04** (11) **2 697 252** (51) **C12N 1/19**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 10.08.2016 HR 10.08.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 MC 10.08.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 697 483	(51) F01D 5/12	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 23.11.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 15.03.2017	
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
(11) 2 697 449	(51) E04G 3/26	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 697 551	(51) F16L 55/18
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 697 485	(51) F01N 3/04	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(11) 2 697 457	(51) E05B 81/76	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 697 557	(51) F21K 9/00
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 14.09.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) 2 697 486	(51) F01N 3/04	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
(11) 2 697 475	(51) E21B 29/00	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 697 559	(51) F21S 4/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	MC 10.08.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) 2 697 519	(51) F16B 5/06	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	MC 31.08.2016	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016		
MC 07.12.2016		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 697 568	(51) F24C 7/08
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 697 476	(51) E21B 33/03	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 29.06.2016		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 697 521	(51) F16B 31/02	(11) 2 697 573	(51) F24J 1/00
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 23.11.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 697 477	(51) E21B 33/06	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	MC 22.03.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 697 533	(51) F16D 65/16	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 697 578	(51) F25D 21/14
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
MC 22.06.2016		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016

- IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 697 585**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (11) **2 697 597**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 697 599**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 697 602**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 697 606**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 697 613**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
- LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **F26B 11/04**
(84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (51) **F42B 3/103**
(84) SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **F42B 14/02**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **G01B 11/00**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **G01C 15/00**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **G01H 9/00**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
- DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 697 635**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 697 641**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
EE 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 697 652**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 697 657**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 697 705**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **G01N 27/22**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **G01N 31/22**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (51) **G01N 33/68**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **G01N 35/02**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **G06F 3/048**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 697 744**
(84) BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 697 747**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 697 799**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 697 800**
(84) BG 23.02.2017
EE 23.11.2016
LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 697 808**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 697 814**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (51) **G06K 7/10**
(84) CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **G06K 19/077**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **H01B 3/44**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (51) **H01B 5/10**
(84) CZ 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **H01F 29/02**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **H01J 35/16**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 698 369	(51) C07D 413/14
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 698 205	(51) B02C 2/04	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
MC 19.10.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 698 043	(51) H05H 1/34	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 01.02.2017	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 698 374	(51) C07H 21/04
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 698 219	(51) B23B 51/00	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 06.07.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 698 053	(51) A01D 34/416	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 698 407	(51) C09J 107/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 22.03.2017		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 698 264	(51) B60C 11/12	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 698 073	(51) A44B 19/26	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 698 422	(51) C12M 1/00
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 698 270	(51) B60L 1/00	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
MC 07.09.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 698 092	(51) A47L 13/17	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 698 513	(51) F01N 3/08
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 698 327	(51) B65D 81/34	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
MC 29.06.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(11) 2 698 181	(51) A61M 5/24	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 698 514	(51) F01N 3/24
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 28.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				

- NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 SE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 MC 02.11.2016
- (11) **2 698 516**
 (84) AT 02.11.2016
 BG 02.02.2017
 DK 02.11.2016
 ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RO 02.11.2016
 SE 02.11.2016
 SK 02.11.2016
 MC 02.11.2016
- (11) **2 698 564**
 (84) AT 15.03.2017
 CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LT 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 PL 15.03.2017
 RS 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (11) **2 698 566**
 (84) AT 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 IT 21.09.2016
 LV 21.09.2016
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (11) **2 698 581**
 (84) AT 28.12.2016
 BE 28.12.2016
 CZ 28.12.2016
 ES 28.12.2016
 GR 29.03.2017
 IS 28.04.2017
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 PT 28.04.2017
 RS 28.12.2016
 SK 28.12.2016
 MC 28.12.2016
- (11) **2 698 590**
 (84) AT 30.11.2016
 BG 28.02.2017
 DK 30.11.2016
 ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 IT 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 PT 30.03.2017
 RS 30.11.2016
 SI 30.11.2016
 SM 30.11.2016
- NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016
 SI 02.11.2016
 SM 02.11.2016
- (51) **F01P 11/14**
 (84) BE 02.11.2016
 CZ 02.11.2016
 EE 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 IT 02.11.2016
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016
 SI 02.11.2016
 SM 02.11.2016
- (51) **B60K 6/405**
 (84) BG 15.06.2017
 SM 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 IT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (51) **F16J 15/12**
 (84) BE 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 IS 21.01.2017
 LT 21.09.2016
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
 MC 21.09.2016
- (51) **F23Q 7/00**
 (84) DK 28.12.2016
 BG 28.03.2017
 EE 28.12.2016
 FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LT 28.12.2016
 NL 28.12.2016
 PL 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 SE 28.12.2016
 SM 28.12.2016
- (51) **F28F 13/02**
 (84) BE 30.11.2016
 CZ 30.11.2016
 EE 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 GR 30.11.2016
 LT 30.11.2016
 NL 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 RO 30.11.2016
 SE 30.11.2016
 SK 30.11.2016
 MC 30.11.2016
- (11) **2 698 595**
 (84) AT 10.08.2016
 BG 10.11.2016
 DK 10.08.2016
 ES 10.08.2016
 GR 11.11.2016
 IS 10.12.2016
 LT 10.08.2016
 NL 10.08.2016
 PL 10.08.2016
 RO 10.08.2016
 SE 10.08.2016
 SK 10.08.2016
 MC 10.08.2016
- (11) **2 698 629**
 (84) AT 28.12.2016
 BE 28.12.2016
 CZ 28.12.2016
 ES 28.12.2016
 GR 29.03.2017
 IS 28.04.2017
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 PT 28.04.2017
 RS 28.12.2016
 SK 28.12.2016
 MC 28.12.2016
- (11) **2 698 762**
 (84) AT 04.01.2017
 BG 04.04.2017
 SM 04.01.2017
 ES 04.01.2017
 GR 05.04.2017
 IS 04.05.2017
 LT 04.01.2017
 NL 04.01.2017
 PL 04.01.2017
 RO 04.01.2017
 SE 04.01.2017
 MC 04.01.2017
- (11) **2 698 777**
 (84) AT 13.04.2016
 CH 30.04.2016
 DK 13.04.2016
 ES 13.04.2016
 FR 13.06.2016
 GR 14.07.2016
 IE 13.04.2016
 LI 30.04.2016
 LV 13.04.2016
 NO 13.07.2016
 PT 16.08.2016
 RS 13.04.2016
 SI 13.04.2016
 SM 13.04.2016
- (11) **2 698 859**
 (84) AT 27.07.2016
 BG 27.10.2016
 DK 27.07.2016
 ES 27.07.2016
 GR 28.10.2016
 IS 27.11.2016
 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 RO 27.07.2016
 SE 27.07.2016
 SK 27.07.2016
 MC 27.07.2016
- (51) **G01B 7/12**
 (84) BE 10.08.2016
 CZ 10.08.2016
 EE 10.08.2016
 FI 10.08.2016
 HR 10.08.2016
 IT 10.08.2016
 LV 10.08.2016
 NO 10.11.2016
 PT 12.12.2016
 RS 10.08.2016
 SI 10.08.2016
 SM 10.08.2016
- (51) **G01N 27/28**
 (84) DK 28.12.2016
 BG 28.03.2017
 EE 28.12.2016
 FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 LT 28.12.2016
 NL 28.12.2016
 PL 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 SE 28.12.2016
 SM 28.12.2016
- (51) **G06K 9/00**
 (84) DK 04.01.2017
 CZ 04.01.2017
 EE 04.01.2017
 FI 04.01.2017
 HR 04.01.2017
 IT 04.01.2017
 LV 04.01.2017
 NO 04.04.2017
 PT 04.05.2017
 RS 04.01.2017
 SK 04.01.2017
- (51) **G08G 1/16**
 (84) BE 13.04.2016
 CZ 13.04.2016
 EE 13.04.2016
 FI 13.04.2016
 GB 13.07.2016
 HR 13.04.2016
 IT 13.04.2016
 LT 13.04.2016
 NL 13.04.2016
 PL 13.04.2016
 RO 13.04.2016
 SE 13.04.2016
 SK 13.04.2016
 MC 13.04.2016
- (51) **C07F 9/32**
 (84) BE 27.07.2016
 CZ 27.07.2016
 EE 27.07.2016
 FI 27.07.2016
 HR 27.07.2016
 IT 27.07.2016
 LV 27.07.2016
 NO 27.10.2016
 PT 28.11.2016
 RS 27.07.2016
 SI 27.07.2016
 SM 27.07.2016
- (11) **2 698 880**
 (84) AT 17.08.2016
 BG 17.11.2016
 DK 17.08.2016
 ES 17.08.2016
 GR 18.11.2016
 IT 17.08.2016
 LV 17.08.2016
 NO 17.11.2016
 PT 19.12.2016
 RS 17.08.2016
 SI 17.08.2016
 SM 17.08.2016
- (11) **2 698 881**
 (84) AT 15.03.2017
 CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 IT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 PT 17.07.2017
 RS 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (11) **2 698 882**
 (84) AT 28.12.2016
 BE 28.12.2016
 CZ 28.12.2016
 ES 28.12.2016
 GR 29.03.2017
 IS 28.04.2017
 LT 28.12.2016
 NL 28.12.2016
 PL 28.12.2016
 RO 28.12.2016
 SE 28.12.2016
 SM 28.12.2016
- (11) **2 698 909**
 (84) AT 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 IS 21.01.2017
 LV 21.09.2016
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (11) **2 698 924**
 (84) AT 13.07.2016
 BG 13.10.2016
 DK 13.07.2016
 ES 13.07.2016
 GR 14.10.2016
 IS 13.11.2016
 LT 13.07.2016
 NL 13.07.2016
 PL 13.07.2016
 RO 13.07.2016
 SE 13.07.2016
 SK 13.07.2016
 MC 13.07.2016
- (51) **H01R 13/518**
 (84) BE 17.08.2016
 CZ 17.08.2016
 EE 17.08.2016
 FI 17.08.2016
 HR 17.08.2016
 LT 17.08.2016
 NL 17.08.2016
 PL 17.08.2016
 RO 17.08.2016
 SE 17.08.2016
 SK 17.08.2016
 MC 17.08.2016
- (51) **H01R 13/631**
 (84) BG 15.06.2017
 SM 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LT 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 PL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (51) **H01R 13/6593**
 (84) DK 28.12.2016
 BG 28.03.2017
 EE 28.12.2016
 FI 28.12.2016
 HR 28.12.2016
 IT 28.12.2016
 LV 28.12.2016
 NO 28.03.2017
 PT 28.04.2017
 RS 28.12.2016
 SK 28.12.2016
 MC 28.12.2016
- (51) **H02M 7/12**
 (84) BE 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 LT 21.09.2016
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
 MC 21.09.2016
- (51) **H04B 10/40**
 (84) BE 13.07.2016
 CZ 13.07.2016
 EE 13.07.2016
 FI 13.07.2016
 HR 13.07.2016
 IT 13.07.2016
 LV 13.07.2016
 NO 13.10.2016
 PT 14.11.2016
 RS 13.07.2016
 SE 13.07.2016
 SI 13.07.2016
 SM 13.07.2016
- (51) **H04B 17/00**
 (84) BE 07.12.2016
 CZ 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LT 07.12.2016

LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	(11) 2 699 118	(51) A41B 11/00	(11) 2 699 235	(51) A61K 9/16
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MC 07.12.2016		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 698 983	(51) H04N 5/232	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016		
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	MC 09.11.2016		(11) 2 699 241	(51) C07D 417/04
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 699 129	(51) A47J 31/36	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 21.09.2016		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		MC 22.03.2017		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) 2 699 038	(51) H04W 36/06			SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(11) 2 699 156	(51) A61B 5/055	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	MC 27.07.2016	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 699 248	(51) A61K 35/16
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
MC 12.10.2016		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		MC 01.02.2017		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 699 068	(51) H05K 9/00				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 699 199	(51) A61F 2/04	(11) 2 699 249	(51) A61K 38/18
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 17.08.2016		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
		MC 10.08.2016		(11) 2 699 251	(51) A61K 45/06
(11) 2 699 097	(51) A23C 9/123			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 699 221	(51) A61K 8/60	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 29.06.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 22.03.2017	
		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017		
(11) 2 699 104	(51) A23L 7/157			(11) 2 699 255	(51) A61K 9/14
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(11) 2 699 233	(51) A61K 9/10	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 02.11.2016	RO 02.11.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 08.05.2017	RO 29.03.2017	MC 02.11.2016	
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 08.02.2017	SE 29.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 699 259	(51) C07K 16/30
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 29.03.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016

- DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 699 273**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 699 276**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 699 277**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 699 286**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 699 297**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
- EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **A61K 51/12**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61M 1/00**
(84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (51) **A61M 1/00**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **A61M 5/142**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61M 16/06**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
- NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 699 316**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 699 317**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 699 323**
(84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 699 335**
(84) AT 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 699 357**
(84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 699 366**
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **A61N 7/02**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **A61P 25/28**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (51) **A63C 13/00**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B01F 3/08**
(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B05B 1/16**
(84) BG 01.05.2017
SM 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B21D 7/022**
(84) IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 699 375**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 699 380**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
SI 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 699 381**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 699 382**
(84) AT 11.01.2017
CZ 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 699 389**
(84) AT 22.02.2017
DK 22.02.2017
SM 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LU 31.05.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 699 407**
(84) BG 21.12.2016
DK 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 699 408**
(84) BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
- (51) **B23D 61/12**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **B23K 26/38**
(84) BE 27.07.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **B23K 35/22**
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (51) **B23K 35/22**
(84) BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (51) **B25B 21/00**
(84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (51) **B29C 67/00**
(84) CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016
IS 21.01.2017
LV 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (51) **B29C 67/00**
(84) CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016

GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 699 467	(51) B62D 55/24	(11) 2 699 507	(51) F16G 15/00
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 14.12.2016		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 08.06.2016	PL 08.06.2016
(11) 2 699 415	(51) B32B 7/02	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	MC 16.11.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 699 475	(51) B64C 1/06	(11) 2 699 509	(51) B66F 9/065
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 699 444	(51) B60K 37/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 22.02.2017	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			(11) 2 699 511	(51) B67D 1/04
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 699 477	(51) B65C 9/40	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 699 457	(51) B60T 7/22	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) 2 699 512	(51) B81C 1/00
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	MC 07.12.2016		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 699 493	(51) B65D 85/82	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
MC 08.06.2016		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 699 459	(51) B60T 8/40	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	MC 08.02.2017		(11) 2 699 524	(51) C04B 7/43
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016			(84) DK 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 699 497	(51) B65G 1/137	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SI 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 24.08.2016	
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 699 528	(51) C04B 18/24
MC 12.10.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 699 462	(51) B60W 30/02			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(11) 2 699 498	(51) B65G 47/90	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 699 542	(51) C07C 315/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
MC 12.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	MC 13.07.2016	
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
		MC 10.08.2016			
(11) 2 699 548	(51) C07D 213/81	(11) 2 699 578	(51) C07D 487/04	(11) 2 699 613	(51) C08G 18/08
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IE 20.04.2016	LI 30.04.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
IT 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
		MC 20.04.2016			
(11) 2 699 551	(51) C07D 215/44	(11) 2 699 588	(51) C07K 14/37	(11) 2 699 621	(51) C08G 69/48
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016				
(11) 2 699 554	(51) C07D 401/12	(11) 2 699 595	(51) C07K 14/79	(11) 2 699 666	(51) C12M 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
MC 02.11.2016		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	MC 05.10.2016	
(11) 2 699 558	(51) C07D 277/62	(11) 2 699 597	(51) A61K 49/00	(11) 2 699 678	(51) C12N 9/64
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		MC 01.06.2016		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 699 564	(51) C07D 403/04	(11) 2 699 602	(51) C07K 16/28	(11) 2 699 683	(51) C12N 15/82
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 01.03.2017		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 699 572	(51) C07D 471/04	(11) 2 699 612	(51) C08G 18/00		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		

- (11) **2 699 692** (51) **C12Q 1/04** FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 SM 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 699 698** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
PL 04.01.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 699 700** (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 MC 20.04.2016
- (11) **2 699 729** (51) **E01C 5/00** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 699 742** (51) **E04G 21/04** (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 699 743** (51) **G01B 7/30** (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 699 749** (51) **E06B 7/23** (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
- (11) **2 699 757** (51) **E21B 17/07** (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 699 768** (51) **F01L 1/18** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 699 775** (51) **F01N 11/00** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 699 777** (51) **F02B 33/22** (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 699 793** (51) **F03B 3/10** (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 MC 18.05.2016
- (11) **2 699 797** (51) **F03D 13/20** (84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
MC 13.04.2016
- (11) **2 699 817** (51) **F16D 13/75** (84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 699 820** (51) **F16G 1/10** (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 699 821** (51) **F16H 1/24** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 699 836** (51) **E04H 5/10** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 699 884** (51) **G01N 1/02** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017

- NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 699 928**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 699 933**
(84) BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 699 938**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 699 939**
(84) AT 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 699 994**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 700 015**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
- NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **G01R 33/56**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **G01S 3/808**
(84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G01S 7/40**
(84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **G01S 7/24**
(84) BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G06F 3/0488**
(84) DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (51) **A61N 1/372**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
- GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 700 069**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 700 073**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 700 105**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 700 136**
(84) AT 21.12.2016
BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 700 143**
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
IT 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SK 18.01.2017
MC 18.01.2017
- IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 700 157**
(84) AT 26.10.2016
BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (51) **G10K 15/02**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **H03G 3/30**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (51) **H01L 31/052**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H02H 3/04**
(84) DK 21.12.2016
BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **H02J 50/12**
(84) DK 18.01.2017
CZ 18.01.2017
ES 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 700 170**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **H03K 19/177**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 700 193**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **H04L 12/18**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 700 203**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **H04W 28/02**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 700 219**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H04N 1/04**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 700 224**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
- (51) **H04N 5/91**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017

NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 700 415	(51) A61K 47/36	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 08.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 700 244	(51) H04N 21/4788	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 700 628	(51) C07C 27/00
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 700 422	(51) A61M 1/06	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 22.06.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 14.09.2016	
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
(11) 2 700 292	(51) A01C 23/04	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 700 643	(51) C07D 513/04
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 700 496	(51) B29D 30/54	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 08.06.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
(11) 2 700 322	(51) A61K 8/97	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 700 649	(51) C07K 14/705
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 04.01.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 700 498	(51) B31B 19/10	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 14.09.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
(11) 2 700 336	(51) A47G 19/22	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) 2 700 658	(51) C08C 19/44
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	MC 21.12.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 700 562	(51) B62D 6/00	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) 2 700 672	(51) C08L 21/00
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 700 357	(51) A61B 5/1455	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 13.07.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016			MC 17.08.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 700 563	(51) B62D 6/00	(11) 2 700 735	(51) C23C 14/34
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		

ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 701 166	(51) H01G 7/02
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 27.07.2016		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 700 861	(51) F16L 19/028	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 700 738	(51) C25D 15/00	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 701 208	(51) H01L 31/052
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 05.10.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 04.01.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 700 739	(51) C30B 29/36	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 701 265	(51) H02J 3/46
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 05.10.2016		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 700 934	(51) G01N 21/64	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 700 746	(51) D07B 1/06	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 701 267	(51) H02J 7/00
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 700 945	(51) G01N 33/53	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 20.07.2016	
(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 701 287	(51) H02K 11/225
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 02.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 701 068	(51) H04L 29/06	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
MC 30.11.2016		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
(11) 2 700 776	(51) E05B 77/36	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 701 295	(51) H02M 3/158
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	MC 01.02.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 27.07.2016				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 27.07.2016				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016

RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 701 623	(51) A61B 18/02	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 01.06.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 701 653	(51) A61F 13/15
(11) 2 701 597	(51) A61B 5/1455	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 701 637	(51) A61F 2/44	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) FI 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
MC 20.07.2016		IS 20.11.2016	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) 2 701 600	(51) A61B 5/15	(11) 2 701 647	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 661	(51) A61F 13/535
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 22.06.2016	
		MC 20.07.2016			
(11) 2 701 602	(51) A61B 5/15	(11) 2 701 649	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 665	(51) A61G 5/12
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		MC 20.07.2016			
(11) 2 701 606	(51) A61B 6/03	(11) 2 701 650	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 674	(51) A61K 8/37
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
HR 20.04.2016	IE 20.04.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 20.04.2016	LI 30.04.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 20.07.2016	SI 20.07.2016		
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 20.07.2016	SM 20.07.2016		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 20.07.2016			
MC 20.04.2016		MC 20.07.2016			
(11) 2 701 613	(51) A61B 17/122	(11) 2 701 651	(51) A61F 13/15	(11) 2 701 687	(51) A61K 9/16
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
MC 28.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		MC 20.07.2016			

(11) 2 701 688	(51) A61K 36/16	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016				
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 701 796	(51) A61N 1/372	(11) 2 701 869	(51) B22F 9/08
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016		
(11) 2 701 702	(51) A61K 31/4164			(11) 2 701 884	(51) B27G 19/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 701 854	(51) B05B 15/04	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	MC 17.08.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 701 751	(51) A61L 2/24	(11) 2 701 861	(51) B21D 22/20	(11) 2 701 886	(51) B29B 15/12
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 14.09.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				MC 30.11.2016	
(11) 2 701 762	(51) A61M 1/16	(11) 2 701 862	(51) B21D 22/20	(11) 2 701 890	(51) B29C 45/27
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 29.03.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				MC 05.10.2016	
(11) 2 701 763	(51) A61M 1/16	(11) 2 701 863	(51) B21D 28/00	(11) 2 701 920	(51) B41M 5/50
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 17.08.2016	IT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 17.08.2016	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 17.11.2016	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 19.12.2016	PT 17.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 17.08.2016	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SI 17.08.2016	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016			SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) 2 701 791	(51) A61N 1/32	(11) 2 701 865	(51) B22C 3/00	(11) 2 701 922	(51) B41M 5/50
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LT 17.08.2016	IT 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
NO 17.11.2016	LV 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SI 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016				

ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 702 137	(51) C12N 1/14
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 02.11.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		(11) 2 702 005	(51) C01B 31/02	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) 2 701 937	(51) B60K 26/00	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	(11) 2 702 151	(51) C12N 9/20
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
MC 28.09.2016		SM 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 701 948	(51) B60Q 1/26	(11) 2 702 047	(51) C07D 263/04	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 26.10.2016	
LV 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 702 158	(51) C12N 15/85
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 701 978	(51) B65B 11/42	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 04.01.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) 2 702 065	(51) C07K 1/18	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 701 987	(51) B65D 41/18	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 702 165	(51) G01N 33/50
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 18.01.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) 2 702 073	(51) C07K 14/47	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
MC 12.10.2016		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) 2 702 167	(51) C12Q 1/68
(11) 2 701 991	(51) B65D 75/08	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 08.02.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 702 096	(51) C08J 9/12	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
MC 07.09.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 702 197	(51) D06F 39/12
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 701 999	(51) A47K 10/36	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 702 324	(51) F28D 15/00
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 702 198	(51) D06F 58/20	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 29.06.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 702 274	(51) F04B 39/10	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 702 337	(51) F25D 25/02
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 27.04.2016	GB 27.07.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	HR 27.04.2016	IE 27.04.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 702 204	(51) G01N 21/86	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 702 278	(51) F16B 5/01	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	MC 05.10.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 702 343	(51) F26B 17/00
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
MC 20.07.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 702 206	(51) E01B 19/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 702 284	(51) F16C 19/52	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 08.06.2016	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 702 353	(51) G01B 11/16
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
MC 29.03.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 702 216	(51) E04H 1/12	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 15.03.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 702 286	(51) F16C 33/38	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 01.02.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 702 361	(51) G01R 21/133
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
MC 22.03.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 702 227	(51) E21B 23/00	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 702 291	(51) F16D 55/226	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 702 452	(51) G03F 7/20
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 702 251	(51) F01D 25/14	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016

PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 702 755	(51) H04N 1/04
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 702 490	(51) G06F 12/02	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 702 622	(51) H01M 10/04	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 21.12.2016	
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 27.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 702 764	(51) H04N 19/46
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
MC 16.11.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 702 514	(51) G06F 17/30	PL 27.04.2016	RO 27.04.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 27.04.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 702 639	(51) H01R 13/03	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 702 778	(51) H04B 7/04
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 702 601	(51) H01H 71/26	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 702 642	(51) H01R 13/506	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 28.12.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 702 789	(51) H04L 1/18
MC 27.07.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 702 604	(51) H01J 37/32	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 30.11.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 702 674	(51) H02M 1/42	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 01.03.2017	
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 702 790	(51) H04W 24/00
(11) 2 702 610	(51) H01L 27/115	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 28.12.2016		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 702 724	(51) H04L 9/32	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 21.09.2016		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 702 797	(51) H04W 24/10
(11) 2 702 621	(51) H01M 2/10	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	IT 02.11.2016

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 702 967	(51) A61F 9/007	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 27.04.2016	
MC 02.11.2016		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 703 152	(51) B31D 1/02
(11) 2 702 803	(51) H04W 36/00	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 702 976	(51) A61J 1/05	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 09.11.2016	
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 703 243	(51) B60W 10/18
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
		MC 13.07.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
				GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		(11) 2 702 982	(51) A61K 8/85	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016
		(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 27.04.2016	MC 27.04.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		MC 14.12.2016		(11) 2 703 303	(51) B65B 31/06
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(11) 2 703 024	(51) A61M 5/315	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 703 305	(51) B65B 61/00
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		MC 29.06.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		(11) 2 703 101	(51) B22F 9/08	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 703 309	(51) B65D 19/44
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
				EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		(11) 2 703 140	(51) B28B 3/20	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
		CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		IE 27.04.2016	IT 27.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		LI 30.04.2016	LT 27.04.2016		

SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 703 324	(51) B65H 16/02	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 703 417	(51) C08F 8/00	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 08.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 703 557	(51) D06M 15/277
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 703 343	(51) C01B 13/34	(11) 2 703 420	(51) C08F 299/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 703 569	(51) E03C 1/06
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
MC 11.01.2017		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 703 344	(51) C01B 19/00	(11) 2 703 442	(51) C08L 9/00	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 25.05.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 703 624	(51) F02C 7/042
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 27.04.2016	IE 27.04.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SM 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 703 372	(51) C05F 3/06	(11) 2 703 451	(51) C09C 1/62	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 09.11.2016	
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 703 649	(51) F04C 18/02
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 02.01.2017	RS 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 31.08.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 703 379	(51) C07C 43/162	(11) 2 703 461	(51) C09D 167/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MC 07.12.2016	
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 703 667	(51) F16C 33/20
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 703 390	(51) C07D 251/60	(11) 2 703 491	(51) C12N 15/86	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				

SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 23.11.2016		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) 2 703 677	(51) F16D 27/105	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 07.12.2016	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			(11) 2 704 485	(51) H04W 36/08
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 704 238	(51) H01M 4/66	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 703 786	(51) G01F 1/684	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	MC 29.06.2016			
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017			(11) 2 704 499	(51) H04L 5/00
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 704 247	(51) H01M 8/04	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 703 851	(51) G02B 1/11	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 704 551	(51) A01G 1/06
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016			BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016			DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		(11) 2 704 252	(51) H01Q 1/24	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016
(11) 2 703 973	(51) G06F 3/048	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 704 561	(51) A01N 43/40
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
MC 20.07.2016		(11) 2 704 291	(51) H02J 7/02	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 704 123	(51) G01S 13/93	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 03.08.2016	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 704 563	(51) A01N 25/02
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 29.06.2016	HR 29.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 03.08.2016		NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) 2 704 423	(51) H04N 5/235	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
MC 14.09.2016		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 704 564	(51) A01N 25/10
(11) 2 704 209	(51) H01L 31/042	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 704 648	(51) A61B 17/16	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 704 578	(51) A01N 43/60	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 704 685	(51) A61K 8/73
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	MC 22.06.2016		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 704 660	(51) A61M 1/00	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 29.03.2017	
MC 31.08.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 704 713	(51) A61K 31/4439
(11) 2 704 580	(51) B08B 7/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) RS 18.01.2017	(84) SM 18.01.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	MC 18.01.2017	
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 704 740	(51) A61K 39/00
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 704 662	(51) A61C 5/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	FR 05.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 704 618	(51) A47L 13/14	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 704 745	(51) A61K 39/395
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 12.10.2016		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 704 668	(51) A61F 2/95	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 13.07.2016		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 704 629	(51) A61B 5/0476	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 14.12.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 704 753	(51) A61L 9/012
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 704 670	(51) A61F 2/30	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 704 647	(51) A61B 17/16	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 704 754	(51) A61L 15/26
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 22.03.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 704 675	(51) A61F 13/15	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017

NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 704 804	(51) A63B 41/04	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) 2 704 931	(51) B60T 8/174
MC 22.03.2017		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 704 762	(51) A61M 1/12	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 704 819	(51) B01D 53/85	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 704 939	(51) B62D 61/00
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) 2 704 773	(51) A61M 5/34	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	(11) 2 704 826	(51) B01J 23/46	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 704 943	(51) B62D 1/02
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
MC 23.11.2016		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) 2 704 782	(51) A61M 16/04	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) 2 704 841	(51) B04B 7/12	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 704 947	(51) B65B 9/13
MC 18.01.2017		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 704 789	(51) A61M 1/34	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 704 852	(51) B05B 11/00	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 704 948	(51) B65B 9/213
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 704 791	(51) A61N 1/05	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 704 889	(51) B29C 33/12	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 01.03.2017	
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 704 955	(51) B65D 25/36
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 14.10.2016	SK 13.07.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016
LV 13.07.2016					PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 704 982	(51) B67D 1/12	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 705 037	(51) C07D 487/04
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
(11) 2 704 958	(51) B65D 5/72	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 705 009	(51) C05G 3/00	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 705 040	(51) C07D 489/08
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 704 963	(51) B65D 75/46	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 705 010	(51) C05G 3/00	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 14.12.2016	PL 16.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 705 043	(51) C07D 498/22
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
MC 14.09.2016		LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) 2 704 965	(51) B65G 9/00	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 705 011	(51) C07B 59/00	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 30.11.2016	
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 705 045	(51) C07H 3/02
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 27.07.2016		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 704 977	(51) B66C 23/78	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 17.08.2016		LU 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 705 030	(51) C07D 311/94	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	MC 19.10.2016	
(11) 2 704 979	(51) B67B 3/00	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 705 057	(51) C07K 16/22
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 03.08.2016	LU 31.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 27.07.2016		RS 03.08.2016	SI 03.08.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 705 032	(51) C07D 401/10	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 03.08.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(11) 2 705 061	(51) C08F 214/22
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
MC 14.09.2016		LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016		

LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 705 158	(51) C12Q 1/68
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 27.04.2016	IE 27.04.2016
MC 01.02.2017		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 705 069	(51) C08G 59/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 705 138	(51) C12N 1/13	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 27.04.2016	
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 705 165	(51) C12Q 1/68
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
MC 18.01.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 705 071	(51) C08G 65/00	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 22.03.2017		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 705 142	(51) C12N 5/00	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 705 173	(51) C25B 1/04
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
MC 08.03.2017		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 705 075	(51) C08J 3/12	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 10.08.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 705 148	(51) C12N 15/10	(11) 2 705 178	(51) C30B 15/04
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
MC 21.12.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 705 087	(51) C08L 23/06	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 23.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 705 149	(51) C12N 15/10	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 06.07.2016	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 705 181	(51) C40B 30/06
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		MC 31.08.2016		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 705 116	(51) C09K 8/80			LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 705 157	(51) C12Q 1/68	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 21.12.2016	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 705 191	(51) D06F 79/02
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		MC 01.02.2017		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016

PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 705 196	(51) E03B 1/04	(11) 2 705 235	(51) F02D 41/20	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 27.07.2016	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(11) 2 705 284	(51) F16J 15/32
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 22.02.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		MC 19.10.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) 2 705 197	(51) A47B 96/14	(11) 2 705 247	(51) F03B 3/04	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 14.09.2016	
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 705 300	(51) F23D 11/28
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		MC 29.06.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 705 198	(51) E04B 1/78	(11) 2 705 251	(51) F03D 1/00	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 705 314	(51) F25D 23/06
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 04.01.2017		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 705 201	(51) B60S 9/04	(11) 2 705 252	(51) F03D 7/02	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 705 315	(51) F25D 23/06
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
MC 08.06.2016		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 705 209	(51) E21B 17/02	(11) 2 705 256	(51) F04D 29/32	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 705 320	(51) F41A 21/06
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
MC 16.11.2016		MC 08.02.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 705 224	(51) F01K 3/06	(11) 2 705 278	(51) F16H 57/04	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			MC 25.05.2016	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				

- (11) **2 705 321** (51) **F41A 21/48**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 705 322** (51) **F41A 21/48**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016
- (11) **2 705 323** (51) **F41C 27/06**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 31.05.2017 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 705 326** (51) **F41H 5/12**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 SM 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **2 705 327** (51) **F42B 10/00**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 705 353** (51) **G01N 21/29**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 705 357** (84) AT 07.12.2016
BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 705 358** (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
HR 22.02.2017
LT 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **2 705 372** (84) AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 705 390** (84) AT 20.07.2016
BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
ES 20.07.2016
GR 21.10.2016
IS 20.11.2016
LV 20.07.2016
NO 20.10.2016
PT 21.11.2016
RS 20.07.2016
SI 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (11) **2 705 391** (84) AT 24.08.2016
DK 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
RS 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 705 406** (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **G01N 27/414** (51) **G01N 27/414**
(84) BE 07.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LU 31.05.2017
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **G01N 27/414** (51) **G01N 27/414**
(84) DK 22.02.2017
SM 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
IT 22.02.2017
LU 31.05.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SE 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **G01N 35/00** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **G02B 1/04** (51) **G02B 1/04**
(84) BE 20.07.2016
CZ 20.07.2016
EE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **B05D 5/06** (51) **B05D 5/06**
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SI 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **G02F 1/13357** (51) **G02F 1/13357**
(84) DK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 705 412** (84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 705 429** (84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 705 462** (84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 705 487** (84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 705 504** (84) AT 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LU 31.05.2017
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 705 516** (84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
- (11) **G05B 19/427** (51) **G05B 19/427**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **G06F 11/14** (51) **G06F 11/14**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **G06K 7/10** (51) **G06K 7/10**
(84) CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **G06Q 40/00** (51) **G06Q 40/00**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
IT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **G07C 9/00** (51) **G07C 9/00**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **G10L 19/008** (51) **G10L 19/008**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016

ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 705 574	(51) H01R 43/02	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) 2 705 526	(51) H01L 21/027	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 705 665	(51) H04N 19/176
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	MC 22.03.2017	(11) 2 705 601	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(51) H03F 1/02	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) DK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 15.02.2017	IT 15.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 705 548	(51) H01L 35/24	LV 15.02.2017	LU 31.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 15.05.2017	NL 15.02.2017	MC 14.09.2016	(11) 2 705 680
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 15.06.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(51) H04B 7/26
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 15.02.2017	RO 15.02.2017	CZ 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 705 609	(51) H04B 7/02	HR 08.06.2016	GR 09.09.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 08.06.2016	IS 08.10.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 08.06.2016	LT 08.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 08.09.2016	NL 08.06.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 10.10.2016	PL 08.06.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 08.06.2016	RO 08.06.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 08.06.2016	SE 08.06.2016
MC 29.06.2016	(11) 2 705 557	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BG 28.12.2016	(51) H01M 2/26	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
DK 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 705 692	(51) H04W 36/04
ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 28.01.2017	HR 28.09.2016	(11) 2 705 615	(51) H04W 48/12	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 705 561	(51) F25J 1/00	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 705 697
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) H04W 36/32
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 705 616	(51) H04W 48/06	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 21.09.2016	(11) 2 705 563	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) BG 17.11.2016	(51) H01M 8/24	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 705 706	(51) H04W 64/00
DK 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 705 659	(51) G11C 19/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	BG 27.07.2016	CZ 27.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016			LT 26.10.2016	LU 31.05.2017

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 705 851	(51) A61K 38/43	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
(11) 2 705 716	(51) H04W 72/08	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 706 050	(51) C07C 25/13
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 31.08.2016	FI 31.08.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 13.07.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			MC 31.08.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 705 896	(51) B01D 71/02	(11) 2 706 053	(51) C07C 45/45
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	DK 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
MC 21.12.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PL 26.10.2016	RO 26.10.2016
		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(11) 2 705 758	(51) A23G 1/18	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SK 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 706 071	(51) C08B 1/08
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 705 961	(51) B60C 11/00	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MC 28.12.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 705 759	(51) A23G 1/18	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 706 108	(51) A61K 8/34
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 705 989	(51) B60R 16/02	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) 2 705 760	(51) A23G 1/18	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 15.03.2017	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 706 143	(51) D21H 23/56
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 29.06.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 705 991	(51) B60R 22/48	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
MC 16.11.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) 2 705 811	(51) A61F 5/56	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 28.09.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 706 204	(51) F01M 5/00
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 706 030	(51) B65H 19/18	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 10.08.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		

SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 706 808	(51) H04W 72/12	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
MC 08.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 706 597	(51) H01M 4/485	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 14.12.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 706 951	(51) A61F 2/00
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	RS 16.11.2016	RO 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SI 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		MC 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) 2 706 838	(51) A01K 15/02	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
MC 31.08.2016		BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 706 677	(51) H04B 7/26	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 07.12.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 706 952	(51) A61F 2/01
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 09.11.2016		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 706 856	(51) A01N 63/00	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 706 689	(51) H04J 11/00	NO 17.11.2016	SE 17.08.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 706 954	(51) A61F 2/07
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 706 915	(51) A61B 5/1455	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
MC 20.07.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 706 980	(51) A61K 8/92
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(11) 2 706 766	(51) H04W 76/04	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) 2 706 926	(51) A61F 2/915	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 706 994	(51) A61K 9/00
MC 30.11.2016		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) 2 706 785	(51) H04W 52/02	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 30.11.2016		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			LV 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 706 940	(51) A61B 18/08	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) 2 706 995	(51) A61K 31/235
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		

- NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 707 001**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 707 010**
(84) AT 09.11.2016
CZ 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 707 012**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 707 019**
(84) AT 29.06.2016
BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (11) **2 707 028**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61K 31/519**
(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IT 21.12.2016
LU 31.05.2017
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **A61K 35/74**
(84) BG 09.02.2017
EE 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LU 31.05.2017
NO 09.02.2017
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **A61K 36/24**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **A61K 38/48**
(84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (51) **A61K 39/00**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 707 039**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 707 042**
(84) AT 21.12.2016
BG 21.03.2017
DK 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 707 053**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LU 31.05.2017
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 707 086**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 707 115**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 707 140**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
- (51) **F24F 3/14**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **A61L 24/04**
(84) BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
NL 21.12.2016
NO 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **A61M 1/10**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **B01D 1/06**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LU 31.05.2017
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (51) **B02C 17/18**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
- GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LU 31.05.2017
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 707 154**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
NO 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 707 167**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 707 180**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 707 186**
(84) BG 12.01.2017
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 707 189**
(84) AT 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RO 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B09C 1/00**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **B23H 3/00**
(84) DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (51) **B26B 21/56**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **B28B 13/02**
(84) CZ 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
IT 12.10.2016
LU 31.05.2017
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **B29B 7/56**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016

(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	MC 28.12.2016		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016				
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 707 320	(51) B66B 1/34	(11) 2 707 369	(51) C07D 487/02
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			MC 27.07.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 707 333	(51) C02F 1/78	(11) 2 707 372	(51) C07D 487/10
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
MC 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 707 268	(51) B61J 3/06	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			MC 21.12.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 707 355	(51) C07C 273/04	(11) 2 707 376	(51) C09K 8/035
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 707 305	(51) F21V 33/00	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 29.06.2016		SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016				
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 707 357	(51) C07D 417/14	(11) 2 707 431	(51) C08L 77/02
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LU 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
MC 13.07.2016		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 707 306	(51) B65D 71/16	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017		
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016				
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 707 359	(51) C07D 231/56	(11) 2 707 434	(51) C08L 83/10
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) EE 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 707 364	(51) C07D 401/12	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 707 438	(51) C09D 1/00
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016

IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 707 505	(51) C12Q 1/68	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 707 546	(51) E01H 4/02
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 707 445	(51) C09J 189/00	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 08.06.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 707 513	(51) C21D 1/19	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 08.03.2017	
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 707 567	(51) E21B 19/22
MC 24.08.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) 2 707 471	(51) C10M 171/00	(11) 2 707 514	(51) C21D 1/20	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 09.11.2016			
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 707 532	(51) D04B 21/12	(11) 2 707 568	(51) E21B 21/08
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
MC 16.11.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 707 473	(51) C11D 3/37	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			MC 06.07.2016	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 707 537	(51) D06Q 1/12	(11) 2 707 596	(51) F02N 19/10
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(11) 2 707 481	(51) C12N 9/12	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
PT 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 19.10.2016		MC 19.10.2016	
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016				
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 707 540	(51) D21C 9/00	(11) 2 707 599	(51) F04B 1/26
MC 13.07.2016		(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 707 503	(51) C12Q 1/68	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 707 541	(51) D21C 9/00	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016				

(11) 2 707 604	(51) F15B 21/04	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 707 749	(51) G01S 17/42
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 15.06.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 707 642	(51) F16M 13/00	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 707 757	(51) G01V 1/00
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 2 707 606	(51) F16B 5/07	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 16.11.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 707 646	(51) F21S 2/00	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 10.08.2016	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 707 787	(51) G06F 3/01
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
MC 08.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
		MC 28.09.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 707 620	(51) F16D 65/00			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 707 652	(51) F21V 23/00	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 707 839	(51) G06K 19/06
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
MC 08.03.2017		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) 2 707 622	(51) F16D 51/20	(11) 2 707 693	(51) G01N 21/00	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 21.12.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 707 841	(51) G06K 19/077
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
MC 28.12.2016		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) 2 707 626	(51) F16H 35/10	(11) 2 707 747	(51) G08G 1/16	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 06.07.2016	
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 707 865	(51) G09F 3/10
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
MC 27.07.2016		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 707 638	(51) B60H 1/00				
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016				
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016				
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016				
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016				
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016				
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016				

NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 707 986	(51) H04L 5/00	(11) 2 708 046	(51) H04W 4/04
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
MC 27.07.2016		SI 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		MC 23.11.2016		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(11) 2 707 904	(51) H01L 31/0203	(11) 2 708 002	(51) H04L 12/66	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 29.06.2016	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 708 059	(51) H04W 72/08
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 14.09.2016				ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 707 913	(51) H01M 4/70	(11) 2 708 007	(51) H04L 29/08	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	MC 27.07.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 708 061	(51) H04W 28/16
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 707 931	(51) H02H 3/00	(11) 2 708 008	(51) H04L 29/08	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	MC 29.03.2017	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) 2 708 070	(51) H04L 29/06
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 11.01.2017		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 707 935	(51) H01M 10/44	(11) 2 708 016	(51) H04M 1/725	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 22.03.2017	
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 708 078	(51) H04W 56/00
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
MC 08.06.2016				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 707 940	(51) H02J 50/05	(11) 2 708 039	(51) H04R 5/02	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 31.08.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 708 098	(51) H01Q 1/00
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016		
MC 10.08.2016					

EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) 2 708 500	(51) C01G 51/00
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	MC 20.07.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 708 301	(51) B23B 27/16	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 08.03.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) 2 708 120	(51) A01K 89/01	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 708 503	(51) C01G 51/00
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 708 420	(51) B60R 16/02	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 18.05.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 708 163	(51) A47F 5/08	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 15.02.2017	
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 708 530	(51) C07C 403/20
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 708 444	(51) B62D 5/04	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 708 190	(51) A61B 17/02	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 708 576	(51) B60C 1/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 31.08.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 708 449	(51) B62D 25/20	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
MC 28.12.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 708 223	(51) A61K 8/66	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 708 581	(51) C09D 5/00
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 10.08.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 708 457	(51) B62J 99/00	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 708 249	(51) A61M 1/14	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MC 21.09.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 708 583	(51) C09D 163/00
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				

IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 10.08.2016	
MC 01.03.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 709 186	(51) H01M 2/02
(11) 2 708 611	(51) C22C 38/00	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 708 980	(51) G06F 3/01	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 709 223	(51) H02G 11/00
		SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 708 616	(51) C23C 2/20			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(11) 2 709 079	(51) G07F 11/70	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
MC 07.12.2016		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016		
				(11) 2 709 236	(51) H02M 1/42
(11) 2 708 618	(51) C23C 18/08	(11) 2 709 138	(51) H01J 37/34	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
MC 17.08.2016		MC 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 27.07.2016	
				(11) 2 709 253	(51) H02M 3/156
(11) 2 708 651	(51) E01C 23/088	(11) 2 709 140	(51) H01L 21/84	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 16.11.2016	
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		MC 26.10.2016			
(11) 2 708 735	(51) F03D 1/06	(11) 2 709 181	(51) H01L 51/50	(11) 2 709 300	(51) H04W 72/12
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 31.08.2016	HR 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 708 949	(51) G03B 21/14				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016				

RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 22.03.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
MC 20.07.2016				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) 2 709 337	(51) H04L 29/08	(11) 2 709 475	(51) A24D 3/04	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 709 522	(51) A61B 5/0476
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	BG 14.12.2016	DK 14.09.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	MC 22.03.2017		LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
MC 13.07.2016		(11) 2 709 476	(51) A24D 3/08	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 709 343	(51) H04M 1/21	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) 2 709 535	(51) A61B 17/00
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 21.09.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 01.03.2017	
(11) 2 709 462	(51) A23D 9/013	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 709 541	(51) A61B 17/3201
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 17.08.2016	
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016		
(11) 2 709 464	(51) A23J 3/16	(11) 2 709 493	(51) A47C 7/02	(11) 2 709 553	(51) A61C 8/00
(84) CZ 26.10.2016	(84) EE 26.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 26.10.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 709 467	(51) A23L 33/00	MC 01.03.2017		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 709 507	(51) A47L 13/16	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 709 578	(51) A61F 13/00
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 20.07.2016		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 709 472	(51) A24C 5/32	MC 10.08.2016		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) 2 709 517	(51) A61B 5/0215	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) 2 709 586	(51) A61K 8/97
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
				ES 24.08.2016	FI 24.08.2016

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	MC 02.11.2016	
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016				
(11) 2 709 589	(51) A61K 9/107	(11) 2 709 650	(51) A61K 38/18	(11) 2 709 692	(51) A61M 39/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) 2 709 660	(51) A61K 39/395	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
		EE 26.10.2016	GR 27.01.2017		
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 709 699	(51) A61M 5/315
		LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		MC 26.10.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		(11) 2 709 682	(51) A61L 15/26	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 20.07.2016	
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 709 700	(51) A61J 3/07
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		MC 14.12.2016		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
				NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		(11) 2 709 686	(51) A61M 1/00	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 709 702	(51) A61M 15/06
		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
				PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		(11) 2 709 690	(51) A61M 1/16	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 709 704	(51) A61M 5/142
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
		NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
		(11) 2 709 691	(51) A61M 1/16	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LU 31.05.2017		
		(11) 2 709 637	(51) A61K 38/18		
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		

- (11) **2 709 715** (51) **A61N 1/05** IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 709 719** (51) **A61N 1/36** (11) **2 709 791** (51) **B23K 26/26**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 11.01.2017 SM 11.01.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 11.01.2017 FI 11.01.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 11.01.2017 HR 11.01.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 11.01.2017 LT 11.01.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 11.01.2017 LV 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 11.05.2017 PT 11.05.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 11.01.2017 RS 11.01.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 709 721** (51) **A61N 1/36** (11) **2 709 803** (51) **B29C 45/76**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
LU 31.05.2016 NO 14.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 21.12.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 709 768** (51) **B05B 1/34** (11) **2 709 804** (51) **B25B 7/02**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 LU 14.09.2016 LV 14.09.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 709 776** (51) **B08B 9/28** (11) **2 709 810** (51) **B29B 11/16**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LT 15.03.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 NO 15.06.2017 NO 15.06.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 17.07.2017
PL 22.03.2017 RO 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 709 786** (51) **B23K 1/00** (11) **2 709 827** (51) **B29C 67/00**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 03.07.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 709 837** (51) **B29D 30/24**
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
MC 20.07.2016
- (11) **2 709 846** (51) **B41C 1/10**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 709 847** (51) **B41F 9/10**
(84) BE 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 709 865** (51) **B60J 5/04**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 709 891** (51) **B60W 50/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 709 895** (51) **B61L 7/06**
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 709 903	(51) B64C 13/30	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	MC 21.09.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 709 997	(51) C07D 401/10
BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 01.02.2017		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 709 948	(51) B82B 3/00	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 29.06.2016	
(11) 2 709 906	(51) B64D 11/02	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 710 002	(51) C07D 413/14
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 22.06.2016		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 709 950	(51) B01D 15/38	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 01.03.2017	
MC 01.03.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 710 005	(51) A61K 45/06
(11) 2 709 926	(51) B65D 81/05	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 05.01.2017	RO 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 709 959	(51) C02F 1/461	(11) 2 710 009	(51) C07D 491/044
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(11) 2 709 929	(51) B65D 85/18	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SK 04.01.2017		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 709 966	(51) C04B 35/185	(11) 2 710 014	(51) C07D 498/22
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
MC 07.12.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(11) 2 709 932	(51) B65G 1/04	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 29.03.2017	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 710 099	(51) C10L 5/44
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 709 973	(51) C07C 37/60	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 31.08.2016	LU 31.05.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) 2 709 934	(51) B65G 17/10	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	MC 31.08.2016	
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016		
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

(11) 2 710 113	(51) C12N 1/12	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	MC 15.03.2017		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 710 170	(51) C25C 3/06	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	HR 18.01.2017	LT 18.01.2017	MC 01.06.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(11) 2 710 205	(51) E04G 5/04
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 18.01.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 710 120	(51) C12N 5/071	(11) 2 710 172	(51) C12Q 1/68	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 22.03.2017	
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 710 218	(51) E21B 29/08
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
MC 29.03.2017		MC 29.03.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) 2 710 149	(51) C12Q 1/68	(11) 2 710 173	(51) D01D 5/06	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 22.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 710 180	(51) D02G 3/48	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 07.12.2016	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 710 232	(51) F01D 9/02
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 08.03.2017		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 710 150	(51) C12Q 1/68	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 08.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 710 181	(51) D04B 21/12	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 23.02.2017	EE 23.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 710 241	(51) F01N 3/20
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		MC 23.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 710 157	(51) C21D 1/09	(11) 2 710 189	(51) E01C 19/28	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 19.10.2016	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 710 255	(51) E02B 9/04
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 710 158	(51) C21D 1/19	(11) 2 710 194	(51) E03C 1/04	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				

SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) 2 710 274	(51) F16C 33/46	(11) 2 710 320	(51) F28G 5/00	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 710 378	(51) G01N 33/569
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 15.03.2017		MC 11.01.2017		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 710 296	(51) F21V 33/00	(11) 2 710 322	(51) F41A 9/83	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	MC 15.03.2017	
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 710 379	(51) G01N 33/574
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 710 297	(51) F21V 33/00	(11) 2 710 335	(51) G01D 5/26	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 14.12.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 710 383	(51) G01N 33/68
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MC 06.07.2016		SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 710 311	(51) F25B 17/08	(11) 2 710 342	(51) G01N 21/65	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 710 385	(51) G01N 35/10
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 10.08.2016		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 710 315	(51) F26B 3/34	(11) 2 710 355	(51) G01N 23/20	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	LV 27.07.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 710 413	(51) G01T 1/17
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 22.03.2017				ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 22.03.2017				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 710 317	(51) F28D 15/00	(11) 2 710 362	(51) G01N 27/62	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 710 685	(51) H01R 13/639
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
MC 14.12.2016		LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(11) 2 710 445	(51) G06F 1/16	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 710 608	(51) F04D 7/08	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 710 686	(51) H01R 13/629
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 710 470	(51) H04L 29/08	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 710 646	(51) H01L 35/32	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 710 704	(51) H02J 7/00
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
MC 21.12.2016		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) 2 710 523	(51) G06K 19/077	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	MC 22.06.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 710 650	(51) C25B 1/00	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
MC 17.08.2016		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) 2 710 737	(51) H03M 3/02
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 710 561	(51) G07C 9/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 04.01.2017	RO 04.01.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 710 679	(51) H01R 12/58	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 710 749	(51) H04B 10/00
(11) 2 710 594	(51) G11B 27/24	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 10.08.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 710 682	(51) H01R 11/12	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	MC 31.08.2016	
MC 20.07.2016		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 710 768	(51) H04L 12/24
(11) 2 710 606	(51) G21C 15/02	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
				IS 13.11.2016	IT 13.07.2016

LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) 2 710 862	(51) H02M 1/08
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 710 820	(51) H04W 48/12	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 13.07.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) 2 710 772	(51) H04L 25/03	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 711 015	(51) A61K 38/44
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 15.03.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016			LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		(11) 2 710 830	(51) H04W 24/00	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 710 775	(51) H04L 29/06	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 29.06.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 711 017	(51) A61K 39/00
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
MC 06.07.2016				SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
		(11) 2 710 835	(51) H04W 36/30	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) 2 710 793	(51) H04N 5/225	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 03.08.2016	
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 711 020	(51) A61K 39/385
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LU 31.05.2017	NO 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 31.08.2016	SM 31.08.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 31.08.2016		(11) 2 710 842	(51) H04W 48/10	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
MC 31.08.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 10.08.2016	MC 10.08.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 711 039	(51) A61M 5/168
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		MC 27.07.2016		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		(11) 2 710 860	(51) H05B 33/08	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 711 086	(51) B05B 9/08
		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		MC 30.11.2016			

SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 711 357	(51) C07C 263/04	(11) 2 711 515	(51) G01N 15/00
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
MC 05.10.2016		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 711 100	(51) B21B 31/16	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 06.04.2016	GB 06.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IE 06.04.2016	IS 06.08.2016	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 06.04.2016			
MC 22.03.2017				(11) 2 711 527	(51) F02D 41/14
		(11) 2 711 361	(51) C07D 241/52	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		(84) IS 29.10.2016	(84) SM 29.06.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
		MC 29.06.2016		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) 2 711 127	(51) B23Q 17/00	(11) 2 711 409	(51) C09K 11/65	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) 2 711 626	(51) F21V 31/00
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
				ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) 2 711 187	(51) B41J 2/01	(11) 2 711 433	(51) C12Q 1/68	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MC 15.02.2017	
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 711 683	(51) G01N 1/28
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 15.02.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
				ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 711 221	(51) B60K 1/04	(11) 2 711 468	(51) E02F 9/00	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 03.08.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 711 774	(51) G03F 7/023
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
MC 27.07.2016				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 2 711 337	(51) C01B 3/38	(11) 2 711 470	(51) E02F 9/20	(11) 2 711 954	(51) H01H 47/04
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		MC 28.12.2016			

ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 712 301	(51) A61B 17/56
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 712 052	(51) H04B 5/00	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 711 957	(51) H01H 50/02	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 28.09.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 712 331	(51) B05D 1/18
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 11.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 712 065	(51) H02K 7/116	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
MC 06.07.2016		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 711 964	(51) H01H 50/54	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 712 334	(51) B22D 25/02
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 712 101	(51) H04J 11/00	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 03.11.2016	RS 03.08.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) 2 711 965	(51) H01H 50/54	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 03.08.2016	
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 712 355	(51) C02F 3/12
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) 2 712 102	(51) H04J 11/00	MC 14.09.2016	
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) 2 712 373	(51) E01F 9/30
(11) 2 711 988	(51) H01L 31/0224	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BE 01.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 01.03.2017	BG 01.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 01.07.2017	IS 01.07.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 712 246	(51) H04W 52/22	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 01.03.2017	
(11) 2 712 011	(51) H01M 8/1213	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 712 374	(51) E02D 3/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 12.10.2017	CZ 12.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 22.03.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) 2 712 433	(51) G06F 3/0354	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
MC 31.08.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 712 394	(51) F02B 23/06	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 713 025	(51) F02B 39/16
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) 2 712 622	(51) A61K 38/11	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) MC 13.07.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
MC 14.12.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 712 399	(51) F03D 1/00	(11) 2 712 690	(51) B22C 15/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 713 298	(51) G06F 21/32
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
MC 07.12.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 712 401	(51) F03D 7/02	(11) 2 712 890	(51) C08L 9/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	MC 09.11.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 713 565	(51) H04L 12/46
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		MC 29.06.2016		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) 2 712 408	(51) F04B 39/00	(11) 2 712 924	(51) C12N 15/09	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 713 648	(51) H04W 28/10
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 17.08.2016		SK 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 712 418	(51) A61J 1/16	(11) 2 712 935	(51) C12Q 1/68	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	MC 01.03.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 713 666	(51) H04W 64/00
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
MC 29.03.2017		SK 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017

NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 713 701	(51) A01D 41/00	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	MC 15.03.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 713 758	(51) A22C 25/14
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 713 692	(51) A01D 34/30	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LU 31.05.2017	LT 31.08.2016	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 31.08.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 713 702	(51) A01D 75/18	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 713 769	(51) A23B 9/26
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
(11) 2 713 693	(51) A01D 34/02	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 10.08.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 713 703	(51) A01F 15/08	(11) 2 713 784	(51) A24D 3/02
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 713 695	(51) A01D 34/30	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 713 716	(51) A01N 1/02	(11) 2 713 787	(51) A41D 13/00
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) SM 08.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
MC 24.08.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) 2 713 697	(51) A01D 34/14	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	MC 08.02.2017	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 713 788	(51) A41D 31/02
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 713 721	(51) A01N 25/32	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 13.07.2016	
MC 09.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 713 793	(51) A43B 17/00
(11) 2 713 698	(51) A01D 34/74	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 06.07.2016		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 713 722	(51) C07D 213/80	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 29.03.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		

- (11) **2 713 796** (51) **A44B 11/25** DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 NL 13.07.2016 NO 13.07.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 713 799** (51) **H04R 25/00** (11) **2 713 882** (51) **A61B 5/22**
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
MC 14.12.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 06.10.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 713 807** (51) **A45D 24/30** (11) **2 713 885** (51) **A61B 6/00**
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
MC 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 713 817** (51) **A47B 88/00** (11) **2 713 920** (51) **A61B 17/86**
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
SE 29.03.2017 RS 29.03.2017
- (11) **2 713 821** (51) **A47B 88/00** (11) **2 713 957** (51) **A61F 2/40**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LU 31.05.2017 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
RO 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 05.10.2016 NO 05.01.2017
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SK 05.10.2016 SI 05.10.2016 RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
MC 05.10.2016 SM 05.10.2016 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 713 835** (51) **A47J 31/00** (11) **2 713 961** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 713 868** (51) **A61B 5/055** (11) **2 713 986** (51) **A61J 9/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
CZ 13.07.2016 EE 28.09.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
LV 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 713 962** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 713 973** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 713 977** (51) **A61G 1/003**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 713 983** (51) **A61H 3/06**
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017

- (11) **2 713 995** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 713 999** (51) **A61K 8/58**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 714 008** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 714 010** (51) **A61K 9/107**
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 714 015** (51) **A61K 9/28**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 714 037** (51) **A61K 31/4184**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 714 041** (51) **A61K 31/444**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 LU 31.05.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 MC 19.10.2016
- (11) **2 714 075** (51) **A61K 39/015**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 714 079** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 714 085** (51) **A61K 36/63**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 714 118** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LU 31.05.2017 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 MC 31.08.2016
- (11) **2 714 119** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
- LU 31.05.2017
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 714 125** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 714 128** (51) **A61M 1/16**
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 714 131** (51) **A61M 1/34**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 714 137** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 714 171** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 714 191** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017

IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 714 349	(51) B27N 1/02
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
MC 01.02.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
		MC 18.01.2017			
(11) 2 714 201	(51) A61K 8/04	(11) 2 714 309	(51) B23B 3/16	(11) 2 714 353	(51) B28B 1/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LU 31.05.2017	NO 19.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 19.10.2016	SM 19.10.2016	MC 18.01.2017		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 19.10.2016				MC 27.07.2016	
MC 19.10.2016					
(11) 2 714 245	(51) B01D 53/64	(11) 2 714 310	(51) B23B 3/30	(11) 2 714 355	(51) B28C 5/12
(84) BG 11.04.2017	(84) EE 11.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 11.04.2017	RS 11.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 11.01.2017		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		MC 13.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
				MC 10.08.2016	
(11) 2 714 253	(51) B01F 11/00	(11) 2 714 319	(51) B06B 3/00	(11) 2 714 364	(51) B29C 45/17
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 07.12.2016			
MC 06.07.2016					
(11) 2 714 304	(51) B22D 11/124	(11) 2 714 333	(51) C04B 35/52	(11) 2 714 406	(51) B41J 2/105
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016		
(11) 2 714 307	(51) B23B 3/30	(11) 2 714 344	(51) B65D 1/20	(11) 2 714 410	(51) B41K 1/40
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
MC 18.01.2017		MC 12.10.2016		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 2 714 308	(51) B23B 3/30				
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017				
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				

(11) 2 714 429	(51) B60C 11/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 714 513	(51) B60N 2/015	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 714 538	(51) B65D 51/18
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 714 455	(51) B60K 26/02	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 22.03.2017	GR 22.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 714 516	(51) B64D 15/12	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 714 542	(51) B65D 81/38
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 714 459	(51) B60L 11/18	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 714 523	(51) B65B 11/58	(11) 2 714 551	(51) B65G 1/04
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 714 470	(51) B60R 1/072	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 14.09.2016	(11) 2 714 524	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(51) B29C 65/08	(84) BG 23.02.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 714 554
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) CZ 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 16.11.2016	(11) 2 714 494	PT 23.03.2017	PT 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 714 528	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(51) B65C 9/00	(84) BG 20.10.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 714 554
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
MC 06.07.2016	(11) 2 714 501	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 714 528	(51) B65C 9/00	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 714 554
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) DK 20.07.2016	(84) EE 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) 2 714 494	(51) B62D 35/00	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 714 528	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(51) B65C 9/00	(84) BG 20.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 714 554
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
MC 06.07.2016	(11) 2 714 494	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 23.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 714 528	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(51) B65C 9/00	(84) BG 20.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 714 554
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
MC 06.07.2016	(11) 2 714 494	PL 20.07.2016	PT 23.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 714 528	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(51) B65C 9/00	(84) BG 20.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016	MC 13.07.2016	(11) 2 714 554
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 20.07.2016			

FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 15.02.2017	
SI 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
MC 13.07.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 714 691	(51) C07D 473/18
(11) 2 714 577	(51) B67D 1/00	MC 22.03.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 714 620	(51) B24D 18/00	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 06.07.2016	LU 31.05.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016		
		SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 714 692	(51) C07D 487/04
(11) 2 714 580	(51) B67D 1/08			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 714 633	(51) C07C 33/02	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	DK 29.09.2016	EE 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	MC 22.03.2017	
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016		
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 714 697	(51) C07D 498/10
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 714 584	(51) B81C 99/00			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) 2 714 668	(51) C07D 277/56	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) GR 19.04.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 714 671	(51) C07D 307/68	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 31.08.2016	
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017		
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 714 698	(51) C07F 5/02
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) 2 714 598	(51) C02F 1/469	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 07.09.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 714 685	(51) C07D 417/12	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 22.03.2017		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 714 701	(51) C07F 9/6558
(11) 2 714 604	(51) C03C 1/04	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 19.10.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 714 687	(51) C07D 471/04	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 714 613	(51) C04B 14/06				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				

(11) 2 714 707	(51) C07H 15/252	(11) 2 714 768	(51) C08G 63/06	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 714 842	(51) C09K 11/06
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) 2 714 723	(51) C07K 14/195	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 714 770	(51) C08G 64/34	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 714 843	(51) C09K 19/20
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) 2 714 726	(51) C07K 14/415	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 714 785	(51) C08J 9/14	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	MC 21.12.2016	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(11) 2 714 844	(51) C09K 19/20
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) 2 714 753	(51) C08F 10/02	(11) 2 714 808	(51) C08L 79/04	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 28.12.2016	
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 714 849	(51) C10G 31/06
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 714 757	(51) C08F 283/00	(11) 2 714 834	(51) C09K 8/28	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 10.08.2016	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 714 860	(51) C10L 1/182
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		MC 16.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 714 763	(51) C08G 59/06	(11) 2 714 841	(51) C09K 11/06	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
BG 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017				

- (11) **2 714 866** (51) **C10M 125/10**
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 714 872** (51) **C10M 169/04**
(84) BG 03.11.2016 (84) DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 714 902** (51) **C12N 15/00**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 714 907** (51) **C12N 15/117**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **2 714 930** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 714 935** (51) **G01N 33/551**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 714 940** (84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 714 978** (84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 714 979** (84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 714 992** (84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 714 993** (84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LU 31.05.2017
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 715 003** (84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
- (11) **2 715 040** (51) **C12Q 1/70**
(84) DK 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LU 31.05.2017
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 715 051** (51) **D05B 11/00**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 715 056** (51) **D05B 63/00**
(84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 715 057** (51) **E01B 11/24**
(84) DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 715 058** (51) **E01C 13/08**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 715 064** (51) **E04B 1/66**
(84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
- RS 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 715 010** (51) **E04D 3/361**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 715 031** (51) **E21B 7/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 715 048** (51) **E21B 33/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 715 056** (51) **E21B 41/00**
(84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 715 064** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 715 065** (51) **E21B 47/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016

ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 715 151	(51) F15B 15/14
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	MC 10.08.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 715 113	(51) E04H 12/34	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 715 079	(51) F01N 3/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 02.11.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 715 152	(51) F15B 15/28
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 715 121	(51) F16C 17/06	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
MC 13.07.2016		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 715 080	(51) F01N 3/08	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 30.11.2016	
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 11.01.2017		(11) 2 715 156	(51) F16B 15/00
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 715 124	(51) F01D 17/14	SM 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 27.07.2016		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 715 083	(51) F02D 41/02	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 2 715 172	(51) F16D 11/10
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 715 126	(51) F03D 9/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 06.07.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 715 094	(51) F02C 7/055	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 715 174	(51) F16D 23/02
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 06.07.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) 2 715 150	(51) F15B 13/08	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 28.12.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 715 103	(51) F02M 51/06	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 715 181	(51) F16D 65/18
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		MC 26.10.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016

RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 715 272	(51) F41H 5/04	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
MC 10.08.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 715 194	(51) F16J 9/26	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 715 353	(51) G01N 33/74
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 08.06.2016	RO 08.06.2016	MC 11.01.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 715 273	(51) F41J 3/00	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
MC 08.06.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 715 200	(51) F16L 13/00	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 715 355	(51) G01N 33/542
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 04.01.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 715 300	(51) G01L 9/00	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IT 08.03.2017	LU 31.05.2017
MC 02.11.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) 2 715 208	(51) F17C 11/00	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 10.08.2016	LU 31.05.2017	MC 08.03.2017	
EE 20.07.2016	HR 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 715 360	(51) G01N 33/564
LV 20.07.2016	RO 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
MC 20.07.2016		SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 715 218	(51) F21V 7/09	(11) 2 715 314	(51) G01N 7/10	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 715 365	(51) G01N 33/574
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 06.07.2016		MC 10.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 31.05.2017	LV 02.11.2016
(11) 2 715 269	(51) F41A 21/10	(11) 2 715 318	(51) G01N 21/27	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	MC 02.11.2016	
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 715 374	(51) G01R 15/18
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
SI 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 30.11.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 715 270	(51) F41A 23/24	(11) 2 715 351	(51) G01N 33/53	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 20.07.2016	
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016				

- (11) **2 715 397** (51) **G01S 15/32** IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 715 417** (51) **G02B 5/30** (11) **2 715 456** (51) **G03G 21/20**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 15.03.2016 RS 15.03.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 15.03.2017 SM 25.01.2017 SM 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 715 425** (51) **G02B 6/38** (11) **2 715 471** (51) **G05D 1/10**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017 LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 715 428** (51) **G02B 7/28** (11) **2 715 518** (51) **G06F 3/14**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 LU 31.05.2017 LV 15.03.2017
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016 MC 15.03.2017
- (11) **2 715 444** (51) **G03B 5/00** (11) **2 715 557** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 715 449** (51) **G03B 37/04** (11) **2 715 565** (51) **G06F 17/27**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 16.05.2017 FI 15.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IT 15.02.2017 HR 15.02.2017
IS 09.03.2017 BE 09.11.2016 LU 31.05.2017 LT 15.02.2017
CZ 09.11.2016 NO 15.05.2017 LV 15.02.2017 LT 15.02.2017
EE 09.11.2016 PT 15.06.2017 PL 15.02.2017 PL 15.02.2017
GR 10.02.2017 RS 15.02.2017 RO 15.02.2017 RO 15.02.2017
IS 09.03.2017 SK 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017
MC 21.12.2016
- (11) **2 715 598** (51) **G06F 12/14** (11) **2 715 620** (51) **G06N 3/063**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 715 672** (51) **G06T 15/06** (11) **2 715 696** (51) **G08B 21/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 LU 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
MC 30.11.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 715 701** (51) **G06F 17/50** (11) **2 715 729** (51) **G11C 7/10**
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 08.02.2017
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016 MC 22.06.2016 SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 715 729** (51) **G11C 7/10** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017

ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 715 829	(51) H01L 51/56	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 715 917	(51) H02K 1/27
MC 08.02.2017		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 715 733	(51) G11C 16/34	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 29.06.2016		LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 715 833	(51) H01M 10/625	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 715 921	(51) H02K 11/00
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 715 758	(51) H01H 31/00			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) 2 715 835	(51) H01M 2/10	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	MC 09.11.2016	
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016		
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 715 933	(51) H04B 1/38
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
MC 29.06.2016		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 715 766	(51) H01J 37/22	(11) 2 715 904	(51) H02J 3/36	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	MC 06.07.2016	
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 715 936	(51) H03G 3/10
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		MC 29.06.2016		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 715 804	(51) G02B 27/01	(11) 2 715 907	(51) H02J 3/46	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 715 945	(51) H03F 3/195
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
MC 06.07.2016		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 715 818	(51) H01L 51/30	(11) 2 715 910	(51) H02M 3/157	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016				

- (11) **2 715 983** (51) **H04L 12/28** GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 (11) **2 716 119** (51) **H04W 72/08**
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
LU 31.05.2017 LV 28.09.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 MC 24.08.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 715 992** (51) **H04L 25/02** (11) **2 716 067** (51) **H04R 5/04**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 MC 22.02.2017
SK 06.07.2016 SM 06.07.2017
- (11) **2 715 993** (51) **H04L 25/02** (11) **2 716 073** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2017 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 715 994** (51) **H04L 25/02** (11) **2 716 078** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
SK 06.07.2016 SM 06.07.2017 SM 06.07.2017 MC 30.11.2016
- (11) **2 715 999** (51) **H04L 25/02** (11) **2 716 141** (51) **H05H 7/00**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2017 SM 30.11.2016
- (11) **2 716 023** (51) **H04M 9/08** (11) **2 716 156** (51) **A01M 1/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 04.01.2017 HR 04.01.2017
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017
LT 09.11.2016 LV 31.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017
NO 09.02.2017 NO 09.11.2016 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 PL 29.03.2017 RS 04.01.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 29.03.2017 SK 04.01.2017
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017
SM 09.11.2016 SM 09.11.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 716 064** (51) **H04R 1/28** (11) **2 716 159** (51) **A21C 9/08**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 GR 19.10.2016 HR 19.10.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 GR 19.10.2016 HR 19.10.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 LT 19.10.2016 LU 31.05.2017
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SK 19.10.2016 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 24.08.2016 SM 19.10.2016 SK 19.10.2016 SI 19.10.2016
MC 19.10.2016 SM 19.10.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 716 179** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 29.03.2017		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 716 309	(51) A61M 1/14	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 13.07.2016	
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 716 407	(51) B25B 23/14
		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 716 198	(51) A47L 9/16	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 08.03.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 716 310	(51) A61M 1/38	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017		
MC 12.10.2016		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) 2 716 427	(51) B29C 33/44
		MC 01.02.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 716 219	(51) A61B 5/20			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 716 351	(51) B01D 71/64	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	MC 03.08.2016	
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
(11) 2 716 224	(51) A61B 6/00	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 29.06.2016		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 716 357	(51) B01J 19/18	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
MC 29.03.2017		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
(11) 2 716 263	(51) A61F 2/82	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 716 449	(51) B32B 27/32
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 716 397	(51) B23K 26/06	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
MC 14.12.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 29.06.2016	
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
(11) 2 716 300	(51) A61K 38/44	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 716 402	(51) B23K 35/30	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 716 642	(51) C07D 471/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 27.07.2016		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) 2 716 521	(51) B62D 1/184	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
MC 02.11.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 716 670	(51) C08F 297/06
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 20.07.2016		LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		(11) 2 716 553	(51) B65B 13/18	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 716 681	(51) C08G 65/02
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		(11) 2 716 570	(51) B65D 81/34	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 716 476	(51) B60C 9/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 11.01.2017	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 716 704	(51) C08L 27/12
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 17.08.2016		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 716 484	(51) B60K 15/03	(11) 2 716 586	(51) B65H 18/06	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 16.11.2016	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 716 713	(51) C08G 77/448
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 06.07.2016		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(11) 2 716 601	(51) C01B 32/05	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) 2 716 519	(51) B62D 1/18	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 22.02.2017	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 716 714	(51) C08L 77/12
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 716 934	(51) F16H 3/091
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	MC 08.03.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
MC 23.11.2016				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		(11) 2 716 896	(51) F02D 29/02	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) 2 716 725	(51) C09J 133/04	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 08.06.2016	IS 09.10.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 716 968	(51) F21V 19/00
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		(11) 2 716 917	(51) F04D 29/34	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) 2 716 748	(51) C12N 1/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PL 21.12.2016	RO 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 716 989	(51) F24F 11/02
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 21.12.2016		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		MC 26.10.2016		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) 2 716 754	(51) C12N 9/88	(11) 2 716 919	(51) F15B 11/00	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 716 992	(51) F24H 9/20
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
MC 08.03.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		MC 02.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) 2 716 766	(51) C12Q 1/68	(11) 2 716 920	(51) F15B 15/14	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
(84) EE 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
MC 28.09.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MC 05.10.2016	
(11) 2 716 804	(51) D05B 1/10	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017		
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 717 012	(51) G01C 3/06
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	MC 22.03.2017		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
MC 01.06.2016				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
(11) 2 716 825	(51) E03D 5/02	(11) 2 716 933	(51) F16G 5/16	(11) 2 717 169	(51) H04L 12/707
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016		

GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 717 455	(51) H02M 5/293
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 07.09.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 717 353	(51) H01M 2/16	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) 2 717 272	(51) G21K 4/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 10.08.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 717 457	(51) H02M 5/293
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 717 379	(51) H01M 10/613	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
MC 05.10.2016		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) 2 717 297	(51) H01L 21/304	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 08.03.2017	
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) 2 717 466	(51) H03F 3/08
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
LT 27.07.2016	LU 27.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NL 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) 2 717 390	(51) H01R 13/58	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 717 299	(51) H01L 23/29	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 717 519	(51) H04L 12/715
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 27.07.2016	LU 27.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 717 410	(51) H02J 3/38	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
MC 27.07.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 717 317	(51) H01L 29/87	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 717 529	(51) H04L 27/00
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 717 436	(51) H02K 3/51	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 15.03.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) 2 717 339	(51) C09K 11/77	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	MC 20.07.2016	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 717 537	(51) H04L 29/06
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

- IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 717 728**
(84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 717 819**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LT 19.10.2016
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 717 840**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 717 856**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 717 880**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A24F 17/00**
(84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **A61F 13/494**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LU 31.05.2017
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61K 8/42**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
PT 10.07.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LU 31.05.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **A61K 9/127**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **A61K 31/57**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LU 31.05.2017
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 717 883**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
LU 31.05.2017
RS 22.03.2017
- (11) **2 717 891**
(84) EE 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 717 928**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LU 31.05.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 717 963**
(84) DK 11.01.2017
SM 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 718 024**
(84) BG 05.01.2017
EE 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
SI 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 718 041**
(84) BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 718 052**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (11) **2 718 108**
(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
- (51) **C12N 15/113**
(84) SM 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (51) **A61K 36/185**
(84) IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **A61L 2/20**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
HR 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
RS 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **B05B 15/12**
(84) DK 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **B22D 11/12**
(84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **B23K 9/067**
(84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (51) **B41J 11/00**
(84) CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
- LT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (11) **2 718 118**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 718 171**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 718 172**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 718 179**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 718 181**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
SE 17.08.2016
SK 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 718 258**
(84) AT 01.02.2017
DK 01.02.2017
- (51) **B60C 11/24**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **B62D 5/04**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **B62D 15/02**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **B63H 9/06**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **B64C 1/40**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **C07C 69/84**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017

EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 718 517	(51) E04F 15/02	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 718 566	(51) F04B 9/02
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 718 342	(51) C08G 18/28	(11) 2 718 540	(51) E21B 43/12	PT 07.04.2017	RS 07.12.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 718 584	(51) F16F 1/373
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016			LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
		(11) 2 718 547	(51) F01K 25/08	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 718 364	(51) C08L 23/08	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 718 642	(51) F25B 1/10
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 14.01.2017	LU 31.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
MC 02.11.2016		MC 10.08.2016			
		(11) 2 718 469	(51) C21D 1/20	(11) 2 718 652	(51) F28D 20/00
(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	SM 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	FI 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
		SK 22.02.2017			
(11) 2 718 484	(51) C30B 29/28	(11) 2 718 558	(51) F02M 61/18	(11) 2 718 685	(51) G01J 3/26
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 08.06.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 15.02.2017				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 718 491	(51) D04B 3/02	(11) 2 718 559	(51) F03B 13/26	(11) 2 718 687	(51) G01L 25/00
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
MC 28.09.2016					

RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	MC 10.08.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
MC 24.08.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 719 698	(51) C07D 487/04
(11) 2 718 704	(51) G01N 27/07	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 719 123	(51) H04L 12/26	LU 31.05.2017	NL 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 05.10.2016	
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(11) 2 719 704	(51) C07K 1/14
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016
(11) 2 718 739	(51) G01S 7/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 719 321	(51) A61B 1/05	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 719 764	(51) C12N 15/85
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
MC 29.06.2016		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 718 907	(51) G06Q 10/08	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 719 340	(51) A61B 17/02	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) 2 719 781	(51) A61L 27/06
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 718 908	(51) G07C 5/08	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	MC 08.02.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 719 583	(51) B60R 22/40	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 14.09.2016	
MC 01.02.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
		LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 719 810	(51) D06F 37/22
(11) 2 718 934	(51) G11C 29/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 719 607	(51) B62D 35/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 05.10.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 719 827	(51) E01B 9/00
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 719 055	(51) B60L 11/18	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017

LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 719 972	(51) F24D 11/00	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(11) 2 719 930	(51) F16J 15/34	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) 2 720 557	(51) A24B 15/16
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 15.02.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) 2 719 973	(51) F24D 11/02	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) 2 719 936	(51) F16L 55/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 720 645	(51) A61F 2/38
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	MC 28.12.2016		LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) 2 720 067	(51) G01S 19/05	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 22.06.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
(11) 2 719 942	(51) F21S 8/10	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 720 654	(51) A61F 5/08
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	DE 01.11.2016	DK 06.04.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 06.04.2016	IE 06.04.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 14.09.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 720 306	(51) H01M 8/04	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
MC 01.03.2017		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 06.04.2016	MC 06.04.2016
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 720 800	(51) B05B 1/30
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		MC 29.06.2016		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		(11) 2 720 368	(51) H01L 23/373	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) 2 720 953	(51) B65C 9/12
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		MC 08.02.2017		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		(11) 2 720 455	(51) H04N 5/369	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016		
		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016		

(11) 2 720 971	(51) B66B 7/02	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 06.07.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 721 924	(51) A01K 23/00
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) 2 721 423	(51) G01R 27/02	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 14.09.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(11) 2 720 981	(51) C01G 51/00	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 07.09.2016	
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 721 941	(51) A43B 9/02
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 15.03.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 721 502	(51) G06F 13/40	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
MC 16.11.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 721 977	(51) A47J 37/04
(11) 2 721 014	(51) C07D 249/10	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 721 598	(51) G09G 3/36	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 29.03.2017	
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 721 990	(51) A61B 1/00
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
MC 26.10.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 2 721 015	(51) C07D 263/34	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 721 637	(51) H01L 23/36	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 721 991	(51) A61B 1/00
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
MC 01.03.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 721 301	(51) F04D 13/08	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 721 765	(51) H04L 9/08	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 12.10.2016	NO 12.10.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 04.01.2017	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 721 994	(51) A61B 3/113
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) 2 721 368	(51) G01P 15/18	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 722 917	(51) H01M 8/0234	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 24.08.2016	
(11) 2 722 237	(51) B60R 16/02	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 723 598	(51) B60K 15/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 24.02.2017	FR 23.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 29.03.2017		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 723 280	(51) A61F 5/14	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
(11) 2 722 357	(51) C08G 18/08	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 723 629	(51) B62D 33/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 01.03.2017		LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 723 290	(51) A61F 13/475	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
MC 15.03.2017		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 723 704	(51) C07C 51/09
(11) 2 722 524	(51) F04B 27/14	LT 06.07.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 723 482	(51) B01F 11/00	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	MC 29.06.2016	
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 723 787	(51) C08F 220/26
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 722 540	(51) F16C 11/06	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	MC 29.06.2016		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 723 552	(51) B29C 67/00	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 22.03.2017	
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
MC 15.06.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 723 789	(51) C08G 18/10
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) 2 722 541	(51) F16C 33/10	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) 2 723 588	(51) B60G 11/27	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	MC 14.09.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		

- (11) **2 723 822** (51) **C09D 11/00** ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 07.09.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 723 841** (51) **C11B 9/00** (11) **2 724 421** (51) **H01R 13/03**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LT 04.01.2017 LU 04.01.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
RO 04.01.2017 RS 04.01.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
MC 04.01.2017
- (11) **2 724 014** (51) **F02M 63/00** (11) **2 725 027** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 724 215** (51) **G06F 3/041** (11) **2 725 138** (51) **D21H 27/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 23.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 12.10.2016
NO 23.02.2017 PL 14.09.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 724 221** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 725 147** (51) **E02D 31/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 HR 23.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 RO 21.09.2016 RS 23.01.2017
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 MC 21.09.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 724 368** (51) **H01L 23/495** (11) **2 725 229** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LU 31.05.2017 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 725 510** (51) **G06F 21/56** (11) **2 725 839** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 726 114** (51) **B29C 61/06** (11) **2 726 378** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 CZ 01.02.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 DK 01.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 EE 01.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 01.02.2017
LT 09.11.2016 LU 31.05.2017 HR 01.02.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IT 01.02.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 01.02.2017
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 NO 01.05.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 01.02.2017
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 SI 01.02.2017
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016 SM 01.02.2017
- (11) **2 726 387** (51) **B65G 17/40** (11) **2 726 593** (51) **C12P 7/06**
(84) SM 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 CZ 28.09.2016
LV 08.03.2017 RO 08.03.2017 EE 28.09.2016
RS 08.03.2017 SK 08.03.2016 GR 29.12.2016
MC 08.03.2017

(11) 2 726 594	(51) B01F 3/04	(11) 2 726 757	(51) B60K 6/28	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) 2 727 498	(51) A47C 13/00
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 22.06.2016	PL 22.06.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 22.06.2016	
MC 22.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		MC 28.09.2016		(11) 2 727 508	(51) A47K 11/04
(11) 2 726 598	(51) C12N 1/20	(11) 2 726 769	(51) F16L 37/244	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 727 620	(51) A61M 16/06
		MC 27.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 726 653	(51) D01D 5/06	(11) 2 726 778	(51) F21V 17/16	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
		MC 19.10.2016		(11) 2 727 743	(51) B60C 5/14
(11) 2 726 691	(51) E05D 7/04	(11) 2 727 142	(51) G06F 1/20	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 08.03.2017	
		MC 19.10.2016			
(11) 2 726 729	(51) F02M 51/06	(11) 2 727 342	(51) H04N 19/70	(11) 2 727 927	(51) C07F 9/6561
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 727 408	(51) H04W 48/16	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SM 14.09.2016		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	MC 20.07.2016	
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
		MC 29.06.2016		(11) 2 728 018	(51) C12Q 1/68
(11) 2 726 730	(51) F02M 61/16	(11) 2 727 408	(51) H04W 48/16	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
MC 17.08.2016					

IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 730 268	(51) A61J 1/10	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
MC 23.11.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 728 142	(51) F02C 6/12	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 730 995	(51) G06F 3/01
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.06.2016	MC 06.07.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) 2 730 305	(51) A61M 1/36	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 728 206	(51) F16B 2/08	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	MC 30.11.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 731 894	(51) B65H 19/20
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 730 409	(51) B32B 41/00	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
MC 10.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 728 838	(51) H04M 1/21	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 732 102	(51) E02F 3/36
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 06.07.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 730 511	(51) B65B 27/12	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
MC 10.08.2016		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	MC 23.11.2016	
(11) 2 729 227	(51) B01D 3/14	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 732 149	(51) F02P 23/04
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 730 535	(51) B67D 1/07	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 729 322	(51) B60L 3/12	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 732 196	(51) F16L 59/14
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 29.06.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 730 808	(51) F16H 3/093	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 733 772	(51) H01M 2/14
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 732 307	(51) G01S 7/02	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 733 490	(51) G01N 33/574	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 734 015	(51) H05H 1/34
(11) 2 732 654	(51) H04W 16/28	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 22.02.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 733 505	(51) G01S 19/38	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 734 179	(51) A61K 8/41
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 732 699	(51) A01K 23/00	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 733 569	(51) G06F 1/20	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LU 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 734 426	(51) B60T 8/36
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
MC 15.03.2017		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) 2 732 817	(51) A61K 31/409	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 733 727	(51) H01L 23/495	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 24.08.2016	MC 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(11) 2 733 171	(51) C08L 9/06	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 13.07.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 734 429	(51) B60T 17/22
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 733 752	(51) H01L 33/20	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
MC 06.07.2016		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 734 562	(51) C08G 18/08
(11) 2 733 368	(51) H02S 30/10	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 23.11.2016	MC 23.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 734 655	(51) C22C 38/00	(11) 2 735 721	(51) F02M 35/12	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 737 239	(51) F16L 21/00
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 734 692	(51) E05B 17/22	(11) 2 735 728	(51) F03B 7/00	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) 2 737 752	(51) H04W 52/14
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 20.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 18.01.2017				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 734 726	(51) F03B 7/00	(11) 2 736 072	(51) H01L 27/06	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 04.01.2017	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 737 781	(51) H05K 1/03
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
MC 31.08.2016		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) 2 735 261	(51) A61B 1/04	(11) 2 736 814	(51) B65D 1/09	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 737 825	(51) A46B 15/00
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 2 735 280	(51) A61C 8/00	(11) 2 736 819	(51) B65D 75/58	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(11) 2 737 970	(51) B23K 26/00
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 20.02.2017	SI 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 19.10.2016		LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
MC 01.02.2017				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) 2 735 525	(51) B65D 75/30	(11) 2 737 154	(51) E21B 7/00	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	MC 28.09.2016	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		

- (11) **2 738 061** (51) **B61L 19/06** NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 SE 08.02.2017 MC 08.02.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (11) **2 738 596** (51) **G02F 1/1333** LT 18.01.2017 LU 31.05.2017
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
LT 16.11.2016 LU 31.05.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (11) **2 740 672** (51) **B65B 9/04**
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 NO 28.03.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 PT 28.04.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) **2 738 112** (51) **B65D 23/06** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 07.12.2016
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 EE 07.12.2016
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 07.12.2016
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 07.12.2016
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RO 07.12.2016
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 07.12.2016
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SI 07.12.2016
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017 SK 07.12.2016
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 (11) **2 738 893** (51) **H02B 1/56**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017
SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 IT 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LU 31.05.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 NL 01.02.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017 PL 01.02.2017
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 MC 01.02.2017
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 739 022** (51) **G06F 11/34**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 739 747** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 738 184** (51) **C08F 10/00** (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LU 31.05.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016 (11) **2 738 210** (51) **C08L 15/00**
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016 (11) **2 738 243** (51) **C11B 3/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016 (11) **2 739 822** (51) **E21B 47/01**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 738 210** (51) **C08L 15/00** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
MC 10.08.2016 (11) **2 741 182** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 738 521** (51) **G01C 21/36** (84) AT 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 (11) **2 740 408** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017

- (11) **2 741 473** (51) **H04L 29/08** RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 SM 03.08.2016 MC 03.08.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (11) **2 743 246** (51) **C07C 7/148** NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 MC 08.03.2017
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 (11) **2 744 463** (51) **A61G 5/10**
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
MC 06.07.2016 (84) MC 09.11.2016 SK 09.11.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
(11) **2 741 639** (51) **A47H 1/022** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 CZ 07.12.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 DK 07.03.2017 EE 07.12.2016
DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 PL 07.09.2016 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.12.2016 SM 07.12.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.12.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 MC 07.09.2016
MC 14.09.2016
- (11) **2 742 647** (51) **H04L 12/751** (11) **2 743 287** (51) **C08G 63/183**
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 LU 31.05.2017 NL 07.09.2016
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 28.12.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 742 741** (51) **H04W 52/02** (11) **2 743 355** (51) **C12Q 1/70**
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 742 842** (51) **A47L 11/40** (11) **2 743 828** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
MC 01.03.2017 (84) MC 17.08.2016 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 743 216** (51) **B65G 47/51** (11) **2 743 928** (51) **G11C 7/10**
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 LT 15.02.2017 LU 31.05.2017
NO 03.11.2016 PT 05.12.2017 NO 15.05.2017 NL 15.02.2017
PL 15.06.2017 RO 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 SE 04.01.2017 SE 04.01.2017
MC 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 744 110** (51) **H03K 17/082**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
- (11) **2 746 491** (51) **E04G 21/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016

DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	MC 29.03.2017	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 10.08.2016		(11) 2 749 842	(51) G01C 21/16
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 749 091	(51) H04W 36/04	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
MC 02.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) 2 747 093	(51) H01B 5/14	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) 2 749 923	(51) G02B 7/28
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 749 182	(51) A44B 18/00	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 747 381	(51) H04L 29/08	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) 2 750 037	(51) G06F 9/455
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	MC 07.09.2016		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) 2 749 202	(51) A61B 1/04	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 2 747 980	(51) B29C 47/08	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) 2 750 066	(51) G06F 21/55
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) 2 749 775	(51) F15B 15/14	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 20.07.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
(11) 2 748 236	(51) C08J 7/04	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 31.08.2016	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) 2 750 221	(51) H01M 2/26
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	MC 04.01.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 749 820	(51) F24D 3/18	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 748 622	(51) G01R 31/28	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				

(11) 2 750 235	(51) H01M 4/131	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 751 317	(51) D02G 1/16	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 27.07.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 750 239	(51) H01M 10/04	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 752 163	(51) A61B 17/12	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 16.11.2016	
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 752 906	(51) H01L 51/52
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		MC 01.02.2017		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) 2 750 241	(51) H01M 10/0583	(11) 2 752 294	(51) B32B 27/30	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
MC 06.07.2016		(11) 2 752 327	(51) B60K 13/04	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 30.11.2016	
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
		LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 753 505	(51) B60R 13/08
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		MC 28.09.2016		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
				PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		(11) 2 752 377	(51) B65G 1/137	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
		(84) AT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
		EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	MC 22.06.2016	
		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016		
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 754 463	(51) A61M 29/00
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		MC 25.05.2016		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
				HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		(11) 2 752 383	(51) B66C 23/78	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		

PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 755 385	(51) H04N 7/173	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
MC 22.06.2016		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 759 532	(51) C07C 323/22
(11) 2 754 502	(51) B05C 17/03	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 755 558	(51) A61B 6/12	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 759 596	(51) C12N 15/113
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		(11) 2 756 845	(51) A61K 31/713	MC 20.07.2016	
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 759 717	(51) F16B 13/12
		EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		(11) 2 757 743	(51) H04L 29/12	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 759 891	(51) G03G 21/18
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
		MC 06.07.2016		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		(11) 2 758 937	(51) H01L 27/146	MC 29.03.2017	
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 760 014	(51) G10H 1/36
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
		MC 08.03.2017		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		(11) 2 759 291	(51) A61K 9/12	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		(84) MC 06.07.2016		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
		(11) 2 759 407	(51) B41F 31/32	(11) 2 760 161	(51) H04L 12/24
		(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 762 308	(51) B32B 27/32	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 08.06.2016	SI 08.06.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 08.06.2016	MC 08.06.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 763 375	(51) H04L 29/08
MC 02.11.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 760 178	(51) H04L 29/06	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 14.09.2016		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 762 366	(51) B60R 16/02	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NQ 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 29.06.2016	
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 763 429	(51) H04N 21/462
(11) 2 760 238	(51) H04W 48/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 02.11.2016		LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 762 593	(51) C22C 38/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 02.11.2016	
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
(11) 2 760 270	(51) A44B 11/12	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 763 453	(51) H04W 24/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 11.01.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 762 594	(51) C22C 38/14	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 763 501	(51) H05B 6/70
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) 2 761 788	(51) H04B 15/02	(11) 2 762 630	(51) D06F 35/00	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 763 655	(51) A61L 29/08
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 22.06.2016	DK 22.06.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 22.06.2016	EE 22.06.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	DK 24.08.2016	ES 22.06.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 24.08.2016	GR 23.09.2016
		MC 27.07.2016		GR 25.11.2016	IS 22.10.2016
(11) 2 762 128	(51) A61K 8/81	(11) 2 763 361	(51) H04L 12/54	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016				
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
MC 02.11.2016					

(11) 2 764 321	(51) F41H 5/007	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 765 363	(51) F24H 1/10	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 28.09.2016	
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 767 586	(51) C12N 9/18
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	MC 01.03.2017		NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
				PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
(11) 2 764 366	(51) G01N 33/68	(11) 2 765 913	(51) A61B 5/15	(11) 2 767 642	(51) E04B 1/00
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 07.12.2016	MC 07.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
MC 20.07.2016					
(11) 2 764 948	(51) B23K 26/08	(11) 2 766 269	(51) B65D 5/42	(11) 2 767 834	(51) G01N 33/68
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016
		NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 15.06.2016	SI 15.06.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		MC 21.12.2016		MC 15.06.2016	
(11) 2 765 041	(51) B60T 11/04	(11) 2 766 689	(51) F41H 3/00	(11) 2 767 978	(51) G10L 21/0208
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	MC 15.03.2017	
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016				
(11) 2 765 093	(51) B65D 83/08	(11) 2 767 004	(51) H04B 7/04	(11) 2 769 051	(51) E21B 33/035
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
MC 07.12.2016		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	MC 06.07.2016	
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
		MC 13.07.2016			
(11) 2 765 151	(51) C08G 65/00	(11) 2 767 573	(51) C09K 11/64	(11) 2 769 218	(51) G01N 33/542
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) 2 769 776	(51) B07C 5/36	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 22.02.2017		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 770 586	(51) H01R 13/62	(11) 2 772 406	(51) B61F 5/44
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 23.11.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 769 882	(51) B60R 11/02	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 771 577	(51) F04B 43/12	(11) 2 772 542	(51) C12N 15/864
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
MC 01.03.2017		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 770 155	(51) E06C 1/12	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	MC 06.07.2016		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 772 154	(51) A47B 3/087	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) 2 773 059	(51) H04L 1/06
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 770 195	(51) F03D 7/02	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 772 170	(51) A47K 3/30	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 774 146	(51) G10L 19/06
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 08.06.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) 2 770 447	(51) G06F 17/30	(11) 2 772 182	(51) G02B 26/10	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 774 466	(51) A01C 7/06
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 770 570	(51) H01M 2/12	(11) 2 772 342	(51) B29C 49/42	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 07.09.2016	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 774 617	(51) A61K 36/71
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016

EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) 2 777 446	(51) A47J 19/00	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 779 328	(51) H01R 43/16
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
MC 21.12.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		MC 01.03.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 774 847	(51) B64C 27/46	(11) 2 777 852	(51) B23C 3/16	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 08.03.2017	
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 779 548	(51) H04L 25/02
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 774 960	(51) C09D 5/24	(11) 2 778 118	(51) B81B 3/00	(11) 2 779 948	(51) A61F 2/38
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 08.06.2016		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
		MC 29.06.2016			
(11) 2 775 396	(51) G06F 9/44	(11) 2 778 156	(51) C07D 213/82	(11) 2 781 279	(51) B21F 3/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
MC 19.10.2016		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		MC 30.11.2016		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) 2 775 562	(51) H01Q 1/24	(11) 2 778 222	(51) C12N 5/071	(11) 2 781 466	(51) B65D 51/20
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) EE 23.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 23.11.2016	SI 23.11.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 781 556	(51) C09B 23/14
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
MC 08.02.2017				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 777 411	(51) A41D 13/05	(11) 2 778 583	(51) F25D 23/06	(11) 2 781 976	(51) G05B 15/02
(84) BG 12.01.2017	(84) EE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SI 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 12.10.2016		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017

EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 783 892	(51) B60K 37/06	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 784 109	(51) C08J 11/20
(11) 2 782 079	(51) G08B 13/14	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
(11) 2 782 206	(51) H02J 7/00	(11) 2 783 914	(51) B60P 3/42	(11) 2 784 201	(51) D04H 1/407
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017				
(11) 2 782 289	(51) H04L 5/00	(11) 2 783 939	(51) B61F 5/30	(11) 2 784 317	(51) F04B 27/10
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 17.11.2016	LV 17.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
	MC 17.08.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 783 565	(51) A01F 15/14	(11) 2 783 981	(51) B64C 27/33	(11) 2 784 686	(51) G06F 13/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 08.03.2017		MC 15.03.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 783 567	(51) A01K 5/00	(11) 2 784 069	(51) C07D 307/46	(11) 2 784 846	(51) H01M 4/1395
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 08.03.2017		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016		
(11) 2 783 661	(51) A61F 5/01	(11) 2 784 087	(51) C07K 14/745	(11) 2 784 958	(51) H04J 3/16
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017

IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
MC 08.03.2017				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		(11) 2 786 782	(51) A61K 9/48		
(11) 2 784 963	(51) H04J 14/08	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(11) 2 786 948	(51) B65G 1/137
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 10.07.2017	SE 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MC 08.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 786 811	(51) B08B 3/04	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	MC 15.03.2017	
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016		
(11) 2 785 159	(51) H05K 5/02	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 786 978	(51) C07C 5/333
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 22.06.2016		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 786 886	(51) B60K 31/00	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
MC 01.03.2017		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) 2 786 665	(51) A63B 71/12	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 787 012	(51) C08F 2/00
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(11) 2 786 915	(51) B62D 5/06	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 786 704	(51) A61B 5/0205	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 29.03.2017	
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 787 026	(51) C08J 3/20
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) SM 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 22.02.2017	MC 22.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 787 148	(51) E04G 23/08
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MC 25.05.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) 2 786 917	(51) B62D 15/02	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
MC 05.10.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) 2 786 719	(51) A61B 17/80	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 787 155	(51) E05C 9/18
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 15.03.2017		MC 20.07.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		(11) 2 786 764	(51) A61K 39/395	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 786 764	(51) A61K 39/395	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 07.09.2016	HR 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 07.09.2016	IS 08.12.2016	MC 01.03.2017	
IT 08.03.2017		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017		
		IT 08.03.2017			

- (11) **2 787 165** (51) **E21D 11/10** RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 (11) **2 787 353** (51) **G01P 5/165** IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 MC 08.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 (11) **2 787 526** (51) **H01L 21/28**
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
MC 16.11.2016 PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
(11) **2 787 177** (51) **F01D 9/04** (84) BG 18.04.2017 (84) BE 27.07.2016
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 (84) BE 27.07.2016
CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 NO 18.04.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RO 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
SM 18.01.2017 MC 18.01.2017
- (11) **2 787 220** (51) **F16B 12/24** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 DK 10.11.2016 CZ 10.08.2016
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 787 223** (51) **F16C 11/04** (84) AT 04.01.2017 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
(84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
PL 04.01.2017 NO 04.04.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
RO 04.01.2017 RS 04.05.2017 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
MC 04.01.2017
- (11) **2 787 261** (51) **F16K 43/00** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
(84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016
FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (11) **2 787 329** (51) **G01F 1/36** (84) AT 15.02.2017 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) BE 02.11.2016
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 02.11.2016 IT 02.11.2016
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
PT 15.06.2017 SK 15.02.2017 MC 27.07.2016
- (11) **2 787 400** (51) **G04B 17/28** (84) AT 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 787 401** (51) **G05B 19/042** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 EE 09.11.2016
DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 SI 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 787 402** (51) **G05B 13/02** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017
(84) AT 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017
SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 HR 15.02.2017
ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LV 15.02.2017
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 NO 15.05.2017
LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 PL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017
PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 15.02.2017 MC 15.02.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 787 429** (51) **G06F 17/21** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 ES 08.03.2017

SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) 2 787 750	(51) H04W 4/04	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) 2 789 395	(51) B04B 1/20	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	MC 04.01.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 789 508	(51) B60R 13/00
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 787 776	(51) H04W 52/02	(11) 2 789 417	(51) B23B 47/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 789 519	(51) B61D 15/00
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	MC 15.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 787 789	(51) H04W 84/22	(11) 2 789 461	(51) B41C 1/10	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 789 528	(51) B62D 55/096
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	MC 21.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
MC 14.09.2016		(11) 2 789 485	(51) B60J 7/10	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 789 232	(51) A01M 7/00	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) EE 12.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	MC 14.09.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 789 536	(51) B64C 27/51
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
MC 12.10.2016				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 789 239	(51) A21C 9/08	(11) 2 789 487	(51) B60K 5/12	NO 07.12.2016	PL 07.12.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 789 558	(51) B65H 19/10
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
MC 19.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 789 264	(51) A47C 19/00	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(11) 2 789 491	(51) F16D 11/10	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 18.11.2016	SK 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 17.08.2016	MC 17.08.2016

- (11) **2 789 559** (51) **B65H 45/28**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016 MC 27.07.2016
- (11) **2 789 622** (51) **C07D 519/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 789 639** (51) **C08G 63/78**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 MC 25.01.2017
- (11) **2 789 657** (51) **C09B 5/14**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016 MC 01.06.2016
- (11) **2 789 662** (51) **C09D 183/10**
(84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 (84) RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 789 672** (51) **C09K 11/80**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016
- (11) **2 789 683** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 789 684** (51) **C12N 1/06**
(84) BG 21.03.2017 (84) EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 (84) LU 31.05.2017
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
SK 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016
- (11) **2 789 702** (51) **C21D 9/08**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
- (11) **2 789 712** (51) **H01L 45/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 789 718** (51) **D04B 15/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **2 789 725** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
MC 17.08.2016
- (11) **2 789 744** (51) **E01F 9/70**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 789 753** (51) **E03C 1/18**
(84) BG 26.01.2017 (84) EE 26.10.2016
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
SM 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016
- (11) **2 789 772** (51) **E04G 21/32**
(84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
HR 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 (84) LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 (84) NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 (84) PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 (84) SE 15.06.2016
SI 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016
SM 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016
- (11) **2 789 787** (51) **E06C 7/42**
(84) BG 19.01.2017 (84) EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
SI 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016
SM 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 789 807** (51) **F01D 25/04**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 789 819** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 (84) MC 09.11.2016
- (11) **2 789 822** (51) **F01N 5/02**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 (84) LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 (84) NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 (84) PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 (84) RO 08.06.2016

RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		MC 26.10.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 789 859	(51) F04D 13/06			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) 2 789 920	(51) F24C 15/16	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 790 126	(51) G06K 9/00
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 01.03.2017		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) 2 789 871	(51) F16D 55/228	(11) 2 789 983	(51) G01D 3/02	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	MC 01.06.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 790 168	(51) G08G 5/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
MC 30.11.2016		MC 25.05.2016		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
				IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 789 874	(51) B25J 15/06	(11) 2 789 984	(51) G01D 5/20	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 790 182	(51) G10K 11/178
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		MC 08.06.2016		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) 2 789 886	(51) F16K 31/40			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 790 026	(51) G01R 31/11	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 790 183	(51) G10L 15/28
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) 2 789 911	(51) F23D 14/02			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) 2 790 080	(51) G05D 11/13	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 790 194	(51) H01F 7/13
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 20.07.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		MC 14.12.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 789 918	(51) F24C 7/08	(11) 2 790 122	(51) G06F 21/56	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				

- SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 790 259**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 790 274**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2016
- (11) **2 790 299**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 790 300**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 790 315**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 790 333**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
- SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (51) **H01M 10/0565**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **H01R 13/52**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H02K 3/52**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H02K 5/04**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **H02P 25/03**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
- IT 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 790 334**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 790 335**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 790 377**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 790 465**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 790 467**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **H04B 7/26**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B67D 7/82**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
IT 14.09.2016
LU 31.05.2017
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **H05B 6/12**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 790 478**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 790 479**
(84) BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 792 231**
(84) AT 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 792 235**
(84) AT 07.12.2016
CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 792 243**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SI 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 792 254**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **H05K 7/14**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **H05K 7/20**
(84) CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A01G 1/12**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A01K 39/012**
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **A01N 43/60**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (51) **A23L 2/80**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
RO 05.10.2016

SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 792 490	(51) B41J 2/14
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
MC 05.10.2016				CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(11) 2 792 277	(51) A47C 20/04	(11) 2 792 404	(51) B01F 7/06	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 08.06.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016			(11) 2 792 501	(51) B44B 5/02
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 792 288	(51) A47L 9/24	(11) 2 792 429	(51) B21H 3/04	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
MC 22.03.2017					
(11) 2 792 290	(51) A47L 15/42	(11) 2 792 440	(51) B23B 51/04	(11) 2 792 510	(51) B60C 23/04
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 792 452	(51) B25B 27/00	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	MC 10.08.2016	
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
(11) 2 792 321	(51) A61B 17/34	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 792 519	(51) B60J 5/04
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	MC 21.09.2016		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 792 460	(51) B27D 5/00	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017		
(11) 2 792 394	(51) A63G 7/00	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 792 547	(51) B60Q 3/43
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 15.02.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 792 475	(51) B31C 3/00	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 27.07.2016		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(11) 2 792 401	(51) F23J 15/02	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 792 550	(51) B60R 13/08
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 16.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 792 700	(51) C08J 3/24
MC 09.11.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(11) 2 792 574	(51) B62D 5/04	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 792 624	(51) B65G 47/14	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 23.11.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 792 719	(51) C09D 7/14
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) 2 792 608	(51) B65D 21/08	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 08.06.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 792 626	(51) B65G 47/71	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) 2 792 772	(51) D02G 1/12
(11) 2 792 611	(51) B65D 43/02	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 792 628	(51) B65H 3/06	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 02.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 792 787	(51) D21F 7/00
(11) 2 792 614	(51) B65D 71/70	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 792 647	(51) C02F 5/08	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IT 22.06.2016	NO 22.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 25.05.2016	
MC 25.05.2016		MC 22.06.2016		(11) 2 792 788	(51) D21G 9/00
(11) 2 792 617	(51) B65D 85/66	(11) 2 792 656	(51) C04B 35/103	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) 2 792 682	(51) C07J 43/00	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) DK 09.11.2016	MC 27.07.2016	
MC 07.12.2016		EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 792 793	(51) E01F 15/04
(11) 2 792 622	(51) B65G 29/02	GR 10.02.2017	LT 09.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 11.01.2017				LT 21.09.2016	LV 21.09.2016

PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	MC 13.07.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) 2 792 794	(51) E02D 29/14	(11) 2 792 873	(51) B60W 10/06	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 792 925	(51) F16L 33/34
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		MC 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 792 804	(51) E04B 1/41	(11) 2 792 892	(51) F16B 37/06	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 792 954	(51) F24C 15/10
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
MC 13.07.2016				NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 792 809	(51) E04D 1/34	(11) 2 792 898	(51) F16D 41/28	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) FI 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 792 965	(51) F24H 1/20
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
(11) 2 792 834	(51) E06B 1/34	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 792 902	(51) F16F 9/46	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 792 966	(51) F24H 8/00
(11) 2 792 836	(51) E06B 3/58	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) 2 792 918	(51) F16K 31/126	(11) 2 793 004	(51) G01F 23/22
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
MC 07.12.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 792 849	(51) F01D 5/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	MC 28.09.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 26.10.2016			
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) 2 792 922	(51) F16L 23/02	(11) 2 793 033	(51) G01R 11/24
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016

FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 793 199	(51) G07D 11/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 28.12.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
MC 17.08.2016		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 793 296	(51) H01M 2/30
(11) 2 793 070	(51) G02B 27/01	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 15.03.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 793 327	(51) H01R 43/28
(11) 2 793 087	(51) G04B 17/28	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	MC 21.12.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 793 224	(51) G10K 11/178	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 793 372	(51) H02K 5/22
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) 2 793 138	(51) G06F 13/42	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 793 229	(51) G10L 21/0208	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) 2 793 403	(51) H04B 3/32
MC 14.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) 2 793 192	(51) G06T 15/08	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	MC 20.07.2016		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 793 450	(51) H04M 1/725
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 793 194	(51) G07B 15/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 793 273	(51) H01L 31/18	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 793 471	(51) H04N 9/31
MC 15.03.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
				CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016

EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 796 112	(51) A61F 2/82	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) 2 796 214	(51) B09B 3/00
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
MC 25.05.2016		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 793 517	(51) H04W 64/00	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 796 113	(51) A61F 5/01	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 796 227	(51) B22D 41/08
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) DK 07.09.2016	(84) EE 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
MC 07.09.2016		MC 03.08.2016		(11) 2 796 245	(51) B25B 25/00
				(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) 2 796 028	(51) A01B 59/041	(11) 2 796 160	(51) A61M 25/06	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 796 253	(51) B26D 7/18
MC 17.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
		MC 27.07.2016		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 796 062	(51) A24C 5/32	(11) 2 796 189	(51) B01F 7/00	HR 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 22.06.2016	IS 22.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) 2 796 347	(51) B62D 25/08
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 01.06.2016		MC 18.01.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 796 083	(51) A61B 1/018	(11) 2 796 206	(51) B05B 11/00	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 22.03.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 796 348	(51) B62D 25/10
MC 22.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) 2 796 097	(51) A61B 17/04	(11) 2 796 210	(51) B06B 1/06	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 08.02.2017	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 796 369	(51) B64C 29/00
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016

DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 796 481	(51) C08F 222/02	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 796 591	(51) C23C 16/505
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 796 397	(51) B65H 29/64	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) 2 796 509	(51) C08L 83/04	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 796 611	(51) D06F 58/06
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 796 416	(51) C02F 1/28	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 796 547	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 14.09.2016	(51) C12N 9/04	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) 2 796 617	(51) D21F 11/14
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
MC 23.11.2016	(11) 2 796 417	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
(84) AT 10.08.2016	(51) C02F 3/04	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 15.09.2016	RO 15.06.2016
BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 15.06.2016	SI 15.06.2016
DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 796 552	(51) C12P 19/34	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 796 619	(51) E02B 17/00
HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
SI 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 796 418	(51) C02F 9/00	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 13.07.2016	(11) 2 796 560	MC 16.11.2016	(51) E04B 1/76
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(51) C12P 13/04	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 29.09.2016	(84) BE 29.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 29.06.2016	CZ 29.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 30.09.2016	FI 29.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 29.10.2016	HR 29.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 29.06.2016	IT 29.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 29.09.2016	LV 29.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 796 420	(51) C03B 37/018	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 29.06.2016	(11) 2 796 574	MC 02.11.2016	(51) E05F 15/71
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) C22B 1/00	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	IT 08.03.2017		
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	CZ 08.03.2017			

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 23.11.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		(11) 2 796 689	(51) F02D 41/00	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 796 655	(51) E06B 3/80	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 796 755	(51) F16K 5/06
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
PT 28.11.2016	SI 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
MC 27.07.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(11) 2 796 656	(51) E06B 7/02	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 796 703	(51) F02M 51/06	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) 2 796 758	(51) F16L 37/088
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) 2 796 657	(51) E06B 9/17	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 796 718	(51) F04B 39/10	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 796 759	(51) F16L 37/091
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) 2 796 662	(51) E21B 41/00	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 796 740	(51) F16C 37/00	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 17.08.2016	
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 796 770	(51) F21S 8/04
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 08.06.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) 2 796 668	(51) F01D 11/12	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 796 743	(51) F16F 1/36	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 07.09.2016	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) 2 796 777	(51) F21V 5/04
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
		PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 796 675	(51) F01L 9/02	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 796 753	(51) F16J 15/02	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016				

(11) 2 796 778	(51) F21V 7/00	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 01.02.2017		MC 21.09.2016	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 796 849	(51) G01M 17/007	(11) 2 796 953	(51) G05B 19/4069
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
MC 01.02.2017		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016		
(11) 2 796 780	(51) F21V 14/06	(11) 2 796 880	(51) G01N 33/543	(11) 2 796 992	(51) G06F 9/44
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
MC 12.10.2016				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				MC 14.09.2016	
(11) 2 796 782	(51) F21V 17/16	(11) 2 796 893	(51) G01S 13/90	(11) 2 797 018	(51) G06F 21/57
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 796 789	(51) F23R 3/14	(11) 2 796 896	(51) G01S 19/24	(11) 2 797 053	(51) G06K 9/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		MC 10.08.2016		SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 796 816	(51) F25D 31/00	(11) 2 796 930	(51) G03G 5/14	(11) 2 797 072	(51) G09G 5/393
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				MC 14.09.2016	
(11) 2 796 841	(51) G01K 1/20	(11) 2 796 941	(51) G04B 19/21	(11) 2 797 078	(51) G10L 17/06
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		

EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 798 745	(51) H04B 1/04
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) 2 797 176	(51) H01R 13/516	IT 29.07.2017	LV 29.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	IS 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 12.10.2016		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LT 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) 2 797 097	(51) H01H 9/28	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 29.03.2017	MC 29.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	RS 29.03.2017	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 29.03.2017	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 798 927	(51) A01B 15/10
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	MC 29.06.2016		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 797 267	(51) H04L 12/701	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 03.08.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(11) 2 797 133	(51) H01L 51/05	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 798 944	(51) A01F 12/40
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 27.07.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) 2 797 279	(51) H04N 7/15	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 11.01.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
(11) 2 797 138	(51) H01M 2/10	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 798 945	(51) A01F 12/46
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 14.09.2016		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 797 285	(51) H04L 29/06	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
MC 14.09.2016		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 798 957	(51) A21C 3/02
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 797 159	(51) H01M 10/613	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 28.09.2016		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 797 388	(51) H05B 33/08	MC 08.06.2016	
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) 2 798 962	(51) A23L 13/40
MC 29.06.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) 2 797 164	(51) H01Q 1/12	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016

- (11) **2 798 982** (51) **A47F 3/00** LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 MC 22.03.2017 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 (11) **2 799 156** (51) **B08B 3/02** NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (11) **2 799 268** (51) **B60J 7/06**
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 LT 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 798 993** (51) **A47L 15/00** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
MC 16.11.2016 (11) **2 799 165** (51) **B22F 3/02** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 28.03.2017 NO 27.07.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 PL 27.04.2016 PT 27.04.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
MC 29.06.2016 (11) **2 799 180** (51) **B23K 26/352** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
(11) **2 799 189** (51) **B25G 1/04** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
(11) **2 799 190** (51) **B25J 9/00** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
MC 25.05.2016 (11) **2 799 267** (51) **B60J 7/06** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
(11) **2 799 017** (51) **A61B 17/06** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) BG 02.02.2017 (84) DK 02.11.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
MC 02.11.2016 (11) **2 799 026** (51) **A61F 2/00** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 29.03.2017 MC 29.03.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
(11) **2 799 041** (51) **A61F 5/56** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 29.08.2016 PT 29.08.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 MC 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 (11) **2 799 153** (51) **B05C 9/12** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 799 310** (51) **B62D 5/04** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
HR 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
IT 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LV 08.06.2016 LT 08.06.2016 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
MC 08.06.2016 (11) **2 799 326** (51) **B62M 3/08** (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
HR 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 27.04.2016 IT 27.04.2016
IT 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 27.04.2016 LV 27.04.2016
LV 08.06.2016 LT 08.06.2016 NO 27.07.2016 NO 27.07.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
MC 08.06.2016

- GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 799 327** (51) **B62M 6/50**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 799 334** (51) **B64C 27/82**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 799 337** (51) **B64D 11/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 799 343** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 799 345** (51) **B65B 5/06**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016
- (11) **2 799 346** (51) **B65B 31/04**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 (84) LU 31.05.2017
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016
- (11) **2 799 348** (51) **B65B 35/26**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
- (11) **2 799 352** (51) **B65B 53/06**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
- (11) **2 799 365** (51) **B65D 85/50**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016
- (11) **2 799 375** (51) **B65G 53/14**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 799 380** (51) **B65H 54/70**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
- (11) **2 799 386** (51) **B66C 13/16**
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) LU 31.05.2017
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (11) **2 799 426** (51) **C07C 227/14**
(84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 (84) LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 (84) NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 (84) PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 (84) RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 (84) SI 29.06.2016
SK 29.06.2016 (84) SM 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 799 502** (51) **C09D 11/101**
(84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
PT 16.01.2017 (84) SI 14.09.2016
SM 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016
- (11) **2 799 585** (51) **C22C 38/14**
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017
IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017
LT 18.01.2017 (84) LU 31.05.2017
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
MC 18.01.2017
- (11) **2 799 611** (51) **D06F 37/06**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 799 615** (51) **D06F 75/00**
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 (84) LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 (84) NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 (84) PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 (84) RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016

- (11) **2 799 621** (51) **E01F 8/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 799 633** (51) **E03D 1/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 799 649** (51) **E05B 83/42**
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 799 650** (51) **E05B 85/02**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
EE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 799 651** (51) **E05D 15/10**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 799 681** (51) **F01N 3/24**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 799 709** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
SM 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016
- (11) **2 799 710** (51) **F01D 5/02**
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 799 721** (51) **F04D 29/54**
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
LU 31.05.2017 (84) LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 799 752** (51) **F16L 39/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 799 766** (51) **F21V 19/00**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) IT 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 799 784** (51) **F24D 3/18**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 799 829** (51) **G01L 7/02**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 (84) LU 31.05.2017
LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017
- (11) **2 799 869** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017
SM 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (11) **2 799 893** (51) **G01R 31/08**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (11) **2 799 929** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 (84) LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 (84) NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 (84) PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 (84) RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016
- (11) **2 799 946** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 (84) LU 31.05.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016

SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 800 442	(51) H04W 76/02
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 800 003	(51) G06F 13/38	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 800 197	(51) H01M 10/0569	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 13.07.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 800 443	(51) H04W 76/02
MC 30.11.2016		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) 2 800 071	(51) G07D 9/00	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 22.03.2017		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 800 271	(51) H03F 3/189	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 800 446	(51) H04W 28/08
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) 2 800 111	(51) H01F 38/14	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 800 295	(51) H04L 1/18	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 801 230	(51) H04W 72/04
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
MC 07.09.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) 2 800 118	(51) H01H 47/00	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 08.03.2017		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 800 307	(51) H04L 12/24	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 09.11.2016	
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 801 246	(51) A01B 59/06
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 800 165	(51) H01M 2/12	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(11) 2 800 327	(51) H04L 27/36	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 801 248	(51) A01D 34/00
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 800 179	(51) H01M 4/88	MC 04.01.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017				

LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 801 289	(51) B65F 1/14	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	MC 21.09.2016	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 801 379	(51) A61L 31/00
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 14.12.2016		NL 27.07.2016	NO 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 801 249	(51) A01D 45/02	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	MC 27.07.2016		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 801 302	(51) A47G 29/20	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 801 386	(51) A61M 25/06
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
MC 26.10.2016		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
				HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 801 250	(51) A01G 9/12	(11) 2 801 307	(51) A47J 42/50	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 27.07.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 801 387	(51) A61M 25/10
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 801 258	(51) A22C 11/00	(11) 2 801 309	(51) A47K 3/40	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	MC 16.11.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 801 392	(51) A62C 5/00
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
				LU 31.05.2017	LV 29.06.2016
(11) 2 801 276	(51) A44B 19/06	(11) 2 801 314	(51) A47L 13/22	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 801 397	(51) C10G 33/06
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 29.03.2017	
(11) 2 801 285	(51) A47B 3/00	(11) 2 801 371	(51) A61K 39/02	(11) 2 801 402	(51) B01F 11/00
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LU 31.05.2017	NL 21.09.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016				
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
MC 06.07.2016					

(11) 2 801 579	(51) C07F 17/00	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 19.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 801 665	(51) E01C 23/088	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SK 24.08.2016	MC 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 801 737	(51) F16H 57/04
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		MC 19.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) 2 801 646	(51) D01H 4/44	(11) 2 801 666	(51) E01C 23/088	(11) 2 801 741	(51) F16L 1/235
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 22.03.2017		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 2 801 652	(51) D06F 39/12	(11) 2 801 706	(51) F01L 9/02	(11) 2 801 744	(51) G03B 17/56
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 13.07.2016		MC 15.06.2016		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 801 653	(51) D06F 58/20	(11) 2 801 718	(51) F02M 37/00	(11) 2 801 830	(51) G01Q 70/16
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 29.03.2017		SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SM 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 28.09.2016					
(11) 2 801 656	(51) D06F 58/22	(11) 2 801 726	(51) F16B 21/16	(11) 2 801 840	(51) G01S 13/87
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) 2 801 663	(51) E01C 23/088	(11) 2 801 728	(51) F16C 33/60		
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

(11) 2 801 894	(51) H04L 29/08	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) 2 802 069	(51) H02N 2/18
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	MC 14.09.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 801 998	(51) H01J 37/20	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 27.07.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) 2 801 898	(51) G06F 3/0488	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 802 075	(51) H03F 3/21
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 31.08.2016	MC 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 802 019	(51) H01L 33/02	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
MC 06.07.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 802 080	(51) H03M 13/09
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 801 906	(51) G06F 9/45	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) 2 802 025	(51) H01M 2/08	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 03.08.2016	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 802 085	(51) H04B 5/00
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(11) 2 801 915	(51) G06F 13/42	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) 2 802 060	(51) H02J 15/00	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 802 123	(51) H04W 4/00
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
MC 18.01.2017		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) 2 801 930	(51) H04W 74/08	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 802 064	(51) H02M 1/00		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 802 160	(51) H04R 25/00
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
MC 27.07.2016		IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 801 958	(51) G08B 13/196	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 803 389	(51) A63B 21/00
MC 21.12.2016		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 802 165	(51) H04W 8/00	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) 2 803 261	(51) A01G 9/00	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 803 390	(51) A63B 21/02
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) 2 802 179	(51) H04W 72/04	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 803 293	(51) A45D 40/20	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 28.09.2016	
MC 08.03.2017		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 803 404	(51) B01D 67/00
(11) 2 802 184	(51) H04W 74/08	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 803 311	(51) A47L 15/50	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 06.07.2016	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
MC 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 803 419	(51) B05B 11/00
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 802 476	(51) B60K 37/06	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 02.11.2016		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 803 336	(51) A61F 2/38	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 01.02.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 803 421	(51) B05B 15/00
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		MC 08.03.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
				GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) 2 803 256	(51) A01D 41/127			LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 2 803 368	(51) A61L 2/08	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 16.11.2016	NO 08.06.2017	(11) 2 803 454	(51) B25J 19/06
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 16.02.2017	RO 08.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 16.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 16.11.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 25.01.2017		SI 16.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SM 16.11.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) 2 803 260	(51) A01G 1/12				
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016				
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016				
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016				
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016				

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 803 838	(51) F02B 37/18	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 07.01.2017	LT 07.09.2016	MC 17.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	(11) 2 803 948	(51) G01D 5/347
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		SI 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 803 781	(51) E04D 3/363	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 803 869	(51) F16B 5/06	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 16.11.2016	
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 803 965	(51) G01L 5/28
(11) 2 803 782	(51) E04F 13/08	MC 01.02.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 803 871	(51) F16B 31/02	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 03.08.2016	LU 31.05.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 803 816	(51) E21B 47/00	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 803 966	(51) G01L 23/22
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 02.11.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 803 879	(51) F16G 1/00	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) 2 803 820	(51) F01D 5/04	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 804 011	(51) G01S 7/486
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 03.08.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) 2 803 940	(51) F42B 12/18	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 25.01.2017		RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
(11) 2 803 836	(51) F02B 29/04	MC 21.09.2016		(11) 2 804 030	(51) G02B 5/23
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 803 944	(51) G01C 3/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
MC 25.05.2016				SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
				MC 26.10.2016	

- (11) **2 804 049** (51) **G03G 9/087** PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 SM 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 (11) **2 804 229** (51) **H01L 41/04** PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
IS 22.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
LT 22.06.2016 DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
NL 22.06.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
PL 22.06.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (11) **2 804 314** (51) **H03F 3/193**
RO 22.06.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016 LV 06.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016 NO 06.10.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016
MC 22.06.2016 PT 07.11.2016 HR 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
(11) **2 804 108** (51) **G06F 13/42** (84) LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) EE 13.07.2016 GR 14.10.2016
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 13.11.2016
FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LU 31.05.2017 LT 13.07.2016
HR 14.12.2016 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016 PL 13.07.2016
LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 13.07.2016
LV 14.12.2016 RO 14.12.2016 RO 14.12.2016 SI 13.07.2016
NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 13.07.2016
PT 14.04.2017 SK 14.12.2016 MC 14.12.2016 (11) **2 804 328** (51) **H04B 3/46**
RS 14.12.2016 MC 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
SM 14.12.2016 NL 14.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
(11) **2 804 109** (51) **G06F 13/28** (84) DK 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 20.07.2016 FI 20.07.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 20.07.2016 HR 20.07.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
NO 21.12.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SI 20.07.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 20.07.2016 MC 20.07.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 (11) **2 804 253** (51) **H01P 5/02**
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(11) **2 804 110** (51) **G06F 13/42** (84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 MC 23.11.2016 (11) **2 804 266** (51) **H01R 13/58**
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
MC 09.11.2016 NL 09.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
(11) **2 804 145** (51) **G06T 3/40** (84) GR 07.10.2016 (84) AT 29.06.2016 (51) **H04L 29/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 29.06.2016 CZ 29.06.2016
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 29.06.2016 NO 29.06.2016
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
(11) **2 804 199** (51) **H01J 37/244** (84) AT 29.06.2016 (51) **F01D 5/16**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 FI 22.06.2016 FI 22.06.2016
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
MC 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 SM 22.06.2016

- (11) **2 805 603** (51) **A01F 29/09** RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 (11) **2 805 781** (51) **B21D 26/033**
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 MC 23.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 13.07.2016 IT 13.07.2016
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
LU 31.05.2017 NO 11.04.2017 NO 11.04.2016 PT 13.07.2016 PT 14.11.2016
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 GR 09.11.2016 HR 09.11.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 LT 09.11.2016 LU 31.05.2017 MC 13.07.2016
MC 11.01.2017
- (11) **2 805 620** (51) **A23G 9/04** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 805 785** (51) **B23B 31/02**
(84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
LT 22.02.2017 LU 31.05.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 11.01.2017 LU 31.05.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 805 633** (51) **A24C 5/356** (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (11) **2 805 789** (51) **B23D 31/00**
(84) EE 25.05.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
FI 25.05.2016 ES 25.05.2016 DK 26.10.2016 DK 26.10.2016
HR 25.05.2016 GR 26.08.2016 CZ 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 25.05.2016 LT 25.05.2016 EE 26.10.2016 HR 26.10.2016
PT 26.09.2016 NO 25.08.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
RS 25.05.2016 RO 25.05.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
SI 25.05.2016 SE 25.05.2016 LU 31.05.2017 NO 26.01.2017
SM 25.05.2016 SK 25.05.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
MC 25.05.2016 MC 25.05.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PT 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 805 644** (51) **A47C 16/02** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **2 805 798** (51) **B25B 5/16**
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 22.03.2017 GR 22.03.2017
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 HR 21.12.2016 LU 31.05.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 SE 01.02.2017 SE 01.02.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 MC 01.02.2017 NO 21.03.2017
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 805 688** (51) **A61C 1/14** (84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.10.2016 (11) **2 805 799** (51) **B25H 3/02**
(84) DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LU 31.05.2017 LV 05.10.2016 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 22.06.2016 MC 22.06.2016
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 805 696** (51) **A61F 5/01** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (11) **2 805 770** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NL 23.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PL 23.11.2016 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 MC 30.11.2016

LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 15.03.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 805 873	(51) B62D 5/04	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) 2 805 809	(51) B29D 30/70	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 805 891	(51) B65B 11/00
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 805 881	(51) B64C 25/34	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) 2 805 841	(51) B29C 45/16	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 805 901	(51) B65G 45/16
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	(11) 2 805 883	(51) B64D 13/06	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 805 926	(51) C03B 27/04
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
MC 21.09.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
(11) 2 805 843	(51) B60K 11/04	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 21.12.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 805 884	(51) B64D 13/06	(11) 2 805 980	(51) C08G 18/75
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) 2 805 870	(51) B62D 1/19	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 805 885	(51) B64C 27/473	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 806 024	(51) C12N 7/02
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 805 871	(51) B62D 5/00	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 805 887	(51) B64D 31/04	(11) 2 806 037	(51) C12Q 1/68
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				

GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 12.10.2016		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 806 097	(51) E06C 1/397	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 24.08.2016	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
MC 21.09.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 806 168	(51) F04D 15/00
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) 2 806 057	(51) D02G 3/48	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 806 101	(51) E21B 49/00	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016		
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 806 173	(51) F15B 13/04
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 806 065	(51) E01B 35/00	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 806 104	(51) F01D 9/02	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 01.03.2017	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 806 189	(51) F16H 57/04
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 806 077	(51) E04B 1/82	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 806 120	(51) F01M 1/00	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 27.07.2016	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
MC 15.03.2017		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 806 190	(51) F16J 15/00
(11) 2 806 094	(51) E06B 7/36	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 806 121	(51) F01M 1/00	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 01.03.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 806 196	(51) F16K 31/50
MC 02.11.2016		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) 2 806 096	(51) E06B 9/11	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	MC 01.03.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 806 156	(51) F01D 5/14	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		

- (11) **2 806 214** (51) **F23L 1/00** RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 (11) **2 806 414** (51) **G08G 1/16** LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
LT 07.09.2016 LU 31.05.2017 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 (11) **2 806 502** (51) **H01R 12/91**
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
SM 07.09.2016 MC 07.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
(11) **2 806 260** (51) **G01N 1/06** (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 NL 28.09.2016 NL 28.09.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PL 28.09.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 28.09.2016
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016 MC 28.09.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 806 283** (51) **G01R 33/07** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 EE 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 29.03.2017
PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 IS 29.07.2017
FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LT 29.03.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 LV 29.03.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 NO 29.06.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017 RO 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017 RS 29.03.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 MC 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 806 288** (51) **G01S 17/89** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 17.08.2016
MC 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 806 310** (51) **G03F 1/92** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 04.05.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 04.04.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 MC 04.01.2017
- (11) **2 806 328** (51) **G05F 1/565** (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 RO 16.11.2016
- (11) **2 806 414** (51) **G08G 1/16** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016 MC 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 806 415** (51) **G10L 25/78** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 SK 02.11.2016
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 806 417** (51) **G09F 7/06** (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 17.08.2016
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SK 17.08.2016
SM 17.08.2016 MC 17.08.2016 MC 17.08.2016
- (11) **2 806 444** (51) **H01H 9/54** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 806 447** (51) **H01H 71/10** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 806 466** (51) **H01L 31/0224** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
GR 15.12.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016
IS 14.01.2017 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017
LT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016
PT 16.01.2017 PT 16.01.2017 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 806 557	(51) H03F 3/193	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	MC 23.11.2016	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 807 954	(51) A47B 95/00
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 806 660	(51) H04R 25/00	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016		
(11) 2 806 559	(51) H03K 5/14	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 807 970	(51) A47L 15/16
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 806 689	(51) H04W 36/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 08.03.2017		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
(11) 2 806 594	(51) H04L 1/20	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 808 052	(51) A61M 39/10
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 20.07.2016		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) 2 806 916	(51) A61M 1/36	MC 22.02.2017	
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016		
MC 10.08.2016		DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 808 069	(51) B01D 29/13
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
(11) 2 806 595	(51) H04L 5/00	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 07.12.2016		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 807 930	(51) A23G 9/04	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 12.10.2016	
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016		
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 808 079	(51) B01J 20/06
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) 2 806 601	(51) H04L 12/46	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 26.10.2016		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NQ 24.11.2016	PL 24.08.2016			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 807 932	(51) A61K 9/50	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	MC 14.12.2016	
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 808 084	(51) B01L 7/00
(11) 2 806 625	(51) H04N 1/403	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 21.12.2016		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 808 140	(51) B27L 7/00	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	MC 29.03.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) 2 808 171	(51) B41J 11/00
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(11) 2 808 104	(51) B22D 17/20	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.11.2016	PT 23.03.2017			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 808 147	(51) B29C 33/40	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
MC 23.11.2016		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 808 174	(51) B42D 1/00
(11) 2 808 113	(51) B23K 1/00	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 808 153	(51) B29C 49/58	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	MC 06.07.2016	
MC 04.01.2017		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 808 202	(51) B60R 13/08
(11) 2 808 121	(51) B23Q 1/00	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 808 159	(51) B29D 30/46	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
MC 09.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 808 207	(51) B60S 1/38
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 808 135	(51) B26B 19/38	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SI 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	MC 02.11.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	(11) 2 808 161	(51) B30B 9/30	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 808 225	(51) B62D 1/181
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) 2 808 139	(51) B27J 5/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 808 169	(51) B41J 2/175	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		

(11) 2 808 232	(51) B62D 21/02	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 808 274	(51) B65G 1/08	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	MC 13.07.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 808 377	(51) C10K 3/00
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) 2 808 236	(51) B62K 1/00	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	MC 05.10.2016		LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 808 276	(51) B65G 47/34	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	MC 16.11.2016	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 808 396	(51) C12Q 1/68
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
MC 22.03.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) 2 808 253	(51) B64C 27/82	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 06.07.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 808 278	(51) B65G 53/24	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 06.07.2016	
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) 2 808 422	(51) C23C 18/12
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
MC 07.12.2016		SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) 2 808 258	(51) B64D 15/12	(11) 2 808 284	(51) B65H 54/52	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 808 431	(51) D03D 47/30
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 808 287	(51) E04C 2/52	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
MC 23.11.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(11) 2 808 262	(51) B65B 11/04	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
(84) EE 22.03.2017	(84) PT 24.07.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LV 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
MC 22.03.2017		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 808 437	(51) D06F 58/02
(11) 2 808 266	(51) B65D 5/68	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 27.07.2016		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 808 340	(51) C07K 14/59	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) MC 17.08.2016	(84) CZ 27.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 808 365	(51) C09D 5/00	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 808 545	(51) F03D 13/10
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) 2 808 439	(51) D06F 75/10	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) 2 808 471	(51) E05B 79/22	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) 2 808 445	(51) D21G 1/02	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 808 547	(51) F04D 13/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 808 475	(51) E05F 3/12	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	MC 20.07.2016	
MC 15.03.2017		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 808 601	(51) F21V 7/04
(11) 2 808 448	(51) E02B 7/42	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 24.08.2016		LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) 2 808 479	(51) E06B 9/88	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 808 613	(51) F24C 15/20
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
MC 10.08.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) 2 808 452	(51) E02F 3/88	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 08.03.2017		LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 808 492	(51) F01D 11/00	NO 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 07.12.2016	
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 808 614	(51) F24C 15/20
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 06.07.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 808 461	(51) F04D 13/03	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 808 541	(51) F03D 1/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 16.11.2016	
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 808 628	(51) F25D 17/04
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
MC 29.06.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) 2 808 468	(51) E05B 63/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 30.11.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 808 699	(51) G01S 15/93	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(11) 2 808 640	(51) F28D 20/00	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 808 772	(51) H04M 1/725
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) 2 808 716	(51) G02B 7/04	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 808 650	(51) G01D 3/036	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 01.02.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 808 792	(51) G06F 9/50
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 808 739	(51) G03G 9/107	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 22.03.2017		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 808 652	(51) G01D 3/036	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 808 800	(51) G06F 13/16
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 808 749	(51) G05B 19/418	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 16.11.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) 2 808 653	(51) G01D 5/347	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 13.07.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 808 810	(51) G06F 17/50
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	MC 08.03.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 808 750	(51) G05B 19/418	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 13.07.2016		LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 808 664	(51) G01L 5/22	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) 2 808 818	(51) G06F 21/57
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 808 770	(51) G06F 3/044	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 25.05.2016					

RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 809 089	(51) H04W 4/00
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 13.07.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 808 852	(51) G08C 17/00	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 808 972	(51) H02J 5/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 808 855	(51) G08G 1/16	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 809 095	(51) H04W 8/00
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MC 14.12.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 808 983	(51) G01D 5/245	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
(11) 2 808 928	(51) H01M 4/73	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 28.09.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) 2 809 105	(51) H04W 28/16
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	MC 14.09.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 808 985	(51) H02K 21/24	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 808 960	(51) H02G 3/06	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) 2 809 223	(51) A61B 5/00
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	MC 27.07.2016		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 809 007	(51) H03M 1/06	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
MC 13.07.2016		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 808 963	(51) H02G 1/00	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 809 562	(51) B61D 17/00
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 22.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 809 046	(51) H04L 29/06	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 22.02.2017	HR 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LU 31.05.2017	LT 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 16.11.2016		NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 08.03.2017	
(11) 2 808 967	(51) H02H 1/00	NO 22.05.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 809 826	(51) B23K 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) DK 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 22.02.2017		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
				NO 22.09.2016	PT 24.10.2016

RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 810 857	(51) B62H 5/14
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
MC 22.06.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 810 547	(51) A01D 34/00	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	MC 15.03.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) 2 810 732	(51) B23K 9/095	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
IT 09.11.2016	IT 09.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 810 864	(51) B62M 9/10
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 810 592	(51) A47J 42/18	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 15.02.2017		LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 810 739	(51) B24B 41/00	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
SI 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 810 908	(51) B65H 54/52
MC 29.06.2016		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 810 597	(51) A61B 1/00	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) 2 810 746	(51) B25J 9/10	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 810 912	(51) B66B 23/00
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) 2 810 618	(51) A61F 2/20	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 810 794	(51) B60C 11/24	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 810 915	(51) B81B 3/00
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 810 629	(51) A61F 13/15	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 05.10.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 810 797	(51) B60C 23/04	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 810 683	(51) A61M 25/09	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			RO 02.11.2016	RS 02.11.2016

SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
MC 02.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
(11) 2 811 091	(51) E05B 81/76	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 21.09.2016	
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 811 491	(51) H01B 9/02
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 811 304	(51) G01R 1/067	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 04.01.2017		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 09.11.2016	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) 2 811 492	(51) H01T 1/12
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	MC 27.07.2016		EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) 2 811 307	(51) G01R 29/08	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 2 811 545	(51) H01M 2/20
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	MC 15.02.2017		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 811 319	(51) G01S 17/87	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 811 186	(51) F16C 19/18	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 811 562	(51) H01M 4/70
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	MC 22.06.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017			IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 811 413	(51) G06F 13/38	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016		
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 811 570	(51) H01M 4/485
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) 2 811 457	(51) G06T 5/50	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
MC 28.12.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) 2 811 261	(51) G01C 21/26	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	MC 14.09.2016	
BG 02.02.2017	DK 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		

(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 811 773	(51) H04W 16/26	(11) 2 813 170	(51) A47L 9/28
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) 2 811 596	(51) H02G 3/04	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 29.06.2016		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 811 804	(51) H04W 72/12	(11) 2 813 260	(51) A61N 1/36
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
MC 31.08.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) 2 811 604	(51) H02H 1/04	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 14.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016			MC 20.07.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 812 223	(51) B61D 49/00	(11) 2 813 261	(51) A61N 1/36
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
MC 05.10.2016		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) 2 811 653	(51) H03K 19/00	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 01.06.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 812 227	(51) B61L 27/00	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	MC 20.07.2016	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 813 273	(51) B01D 39/08
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 811 717	(51) H04L 29/06	MC 16.11.2016		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) 2 812 503	(51) E04B 2/90	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 813 285	(51) B01J 8/18
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		(11) 2 813 162	(51) A47F 5/02	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 811 722	(51) H04M 1/05	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017				

SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
MC 20.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 813 299	(51) B21D 1/05	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	MC 27.07.2016		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) 2 813 576	(51) C12P 19/34	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 17.08.2016	
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(11) 2 813 698	(51) F02M 47/02
NT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	IT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) 2 813 333	(51) B27D 5/00	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 813 643	(51) E04G 21/02	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 08.06.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 813 707	(51) F04D 7/04
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) LT 13.07.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 813 423	(51) B63H 20/00	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 813 715	(51) F16B 39/30
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 813 645	(51) E04H 4/16	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 813 490	(51) C07C 319/18	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 813 745	(51) F16P 3/02
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 25.05.2016		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 813 679	(51) F01N 3/24	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 14.12.2016	
MC 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 813 500	(51) C07D 403/14	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 813 779	(51) F24H 9/14
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 813 687	(51) F02C 9/18	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 813 551	(51) C09D 5/14	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 14.12.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) 2 813 961	(51) G06F 21/32
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 813 697	(51) F02M 35/10	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016

LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 815 093	(51) F01P 5/10	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 815 838	(51) B23K 26/00
(11) 2 814 014	(51) G06K 9/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 2 815 638	(51) H05K 7/20	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 815 857	(51) B26D 1/08
(11) 2 814 175	(51) H03K 19/0944	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	MC 24.08.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 815 687	(51) A47L 11/40	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 815 928	(51) B60R 19/38
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 814 215	(51) H04L 25/02	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 20.07.2016		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 815 714	(51) A61B 18/14	MC 01.03.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 815 965	(51) B64C 27/00
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
MC 08.03.2017		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) 2 814 446	(51) A61J 1/20	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 31.08.2016		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 815 832	(51) B23D 31/00	MC 27.07.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 815 981	(51) B64D 35/00
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
MC 14.09.2016		LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 814 744	(51) B65D 19/18	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 23.11.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 815 833	(51) B23D 31/00	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 815 990	(51) B65D 63/10
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) HR 26.10.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	IS 26.02.2017	LU 31.05.2017
MC 01.02.2017		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016

SK 26.10.2016 MC 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 20.07.2016	NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) 2 816 057 (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 MC 01.02.2017	(51) C07K 14/14 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) 2 816 069 (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) C08G 75/00 (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 2 816 179 (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) E05B 9/04 (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017	(11) 2 816 227 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 816 244 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(51) F16B 41/00 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LU 31.05.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(11) 2 816 246 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016	(51) F16C 33/60 (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016	(11) 2 816 268 (84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 MC 02.11.2016	(51) F16K 15/03 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(11) 2 816 275 (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) F21K 99/00 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) 2 816 299 (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) F24J 2/52 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LU 31.05.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 MC 04.01.2017	(11) 2 816 303 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017	(51) F25D 23/12 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) 2 817 992 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) H04W 12/04 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016	(11) 2 818 011 (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017	(51) H04W 64/00 (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(11) 2 816 529 (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 03.08.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) 2 816 664 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H01Q 3/26 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 816 735 (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 20.07.2016	(51) H04B 3/56 (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) 2 816 835 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 01.03.2017	(51) H04W 24/00 (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--

IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 818 357	(51) B60N 2/22	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	MC 29.06.2016	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 2 818 708	(51) F04B 35/04
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) 2 818 067	(51) A42B 3/28	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	MC 25.01.2017		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 818 358	(51) B60N 2/22	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 818 709	(51) F04B 35/04
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 818 201	(51) A61N 1/375	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 25.01.2017		LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 818 426	(51) B65C 9/16	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	MC 05.10.2016	
MC 20.07.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 818 710	(51) F04B 35/04
(11) 2 818 227	(51) B01D 53/62	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 2 818 437	(51) B65G 47/86	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 16.02.2017	DK 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) 2 818 260	(51) B21C 37/08	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 818 714	(51) F04B 35/04
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 16.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 818 550	(51) C12N 15/113	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 03.08.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 818 809	(51) F25B 39/04
(11) 2 818 339	(51) B60C 23/04	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 28.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 818 700	(51) F03B 3/10	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
				MC 16.11.2016	

- (11) **2 818 976** (51) **G06F 3/01** RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 MC 22.03.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 (11) **2 819 335** (51) **H04W 24/02** RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 (11) **2 820 934** (51) **A01D 34/14**
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 LU 11.01.2017 LV 11.01.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 NO 11.04.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017
MC 29.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 IS 01.07.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
(11) **2 819 136** (51) **H01H 3/02** RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 (11) **2 819 815** (51) **B26D 7/26** RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 (11) **2 821 052** (51) **A61K 8/33**
HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 11.01.2017
LT 29.03.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 EE 11.01.2017 CZ 11.01.2017
NO 29.06.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 NL 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017
SE 29.03.2017 MC 29.03.2017 (11) **2 819 137** (51) **H01H 9/34** (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016
PL 17.08.2016 PT 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 17.08.2016 (11) **2 820 103** (51) **C09K 8/68**
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
MC 25.05.2016 (11) **2 821 113** (51) **A63C 9/08**
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
LT 28.09.2016 LU 31.05.2017
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017 (11) **2 821 205** (51) **B29C 57/04**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 (11) **2 821 283** (51) **B60Q 9/00**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 (11) **2 821 384** (51) **C07C 29/159**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 09.09.2016
HR 22.03.2017 IS 08.10.2016
IT 22.03.2017 LT 08.06.2016
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017

FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 822 432	(51) A47J 43/07
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 22.06.2016				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 821 423	(51) C08G 18/69	(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BE 14.12.2016	BG 14.12.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 822 448	(51) A61B 3/10
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 20.07.2016		MC 14.12.2016		MC 30.11.2016	
(11) 2 821 494	(51) C12P 1/00	(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00	(11) 2 823 050	(51) A61K 49/00
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 08.07.2017	LV 08.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 08.03.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 821 586	(51) E21B 41/02	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	MC 21.12.2016			
NO 30.11.2016	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 822 302	(51) H04W 4/00	(11) 2 823 193	(51) F16D 55/224
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 822 011	(51) H01H 3/00	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			(11) 2 823 201	(51) F16H 57/033
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 822 364	(51) H04L 12/28	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
MC 07.09.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) 2 822 053	(51) H01L 51/52	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			(11) 2 823 327	(51) G01R 33/00
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 822 368	(51) H05K 3/04	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 02.11.2016		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
(11) 2 822 059	(51) H01M 2/02	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016

- (11) **2 823 641** (51) *H04L 29/06* SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 MC 08.02.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 (11) **2 824 086** (51) *C04B 28/18* RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
DK 02.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) DK 09.11.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
ES 02.11.2016 EE 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
GR 03.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 MC 03.08.2016
IS 02.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (11) **2 824 896** (51) *H04M 1/04*
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LU 31.05.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
MC 02.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LU 31.05.2017 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 NO 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 823 737** (51) *A47J 31/60* (11) **2 824 107** (51) *B01J 31/22*
(84) CZ 01.06.2016 (84) DK 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
EE 01.06.2016 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017
FI 01.06.2016 GR 18.01.2017 ES 18.01.2017
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017
IT 01.06.2016 LT 01.06.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 LT 18.01.2017 LU 31.05.2017
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
MC 01.06.2016 MC 18.01.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 823 829** (51) *A61L 27/22* (11) **2 824 111** (51) *C07K 16/18*
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 22.03.2017
- (11) **2 823 972** (51) *B60C 1/00* (11) **2 824 310** (51) *F02M 45/08*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 824 035** (51) *B65D 19/38* (11) **2 824 543** (51) *G06F 3/023*
(84) BG 29.09.2016 (84) DK 29.06.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 LT 12.10.2016 LU 31.05.2017
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SK 12.10.2016 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 824 062** (51) *B67C 3/00* (11) **2 824 702** (51) *H01L 23/24*
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
LU 31.05.2017 LV 08.02.2017 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 (11) **2 825 075** (51) *A44B 11/25*
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016
- (11) **2 824 984** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 824 988** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 825 063** (51) *A23L 33/00*
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017

EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 825 729	(51) E21B 49/10	(11) 2 826 224	(51) G06F 9/54
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 29.03.2017	
		MC 18.01.2017			
(11) 2 825 359	(51) B29C 43/02	(11) 2 825 736	(51) F01K 13/02	(11) 2 826 353	(51) A01C 3/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 24.08.2016	MC 24.08.2016		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 24.08.2016			
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
MC 01.02.2017					
(11) 2 825 472	(51) B65D 19/32	(11) 2 825 923	(51) G05B 17/02	(11) 2 826 454	(51) A61G 7/05
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 11.01.2017	
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 18.01.2017			
MC 12.10.2016					
(11) 2 825 494	(51) B66B 9/08	(11) 2 825 940	(51) G06F 3/041	(11) 2 826 708	(51) B64C 21/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 13.07.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
MC 01.03.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				MC 13.07.2016	
(11) 2 825 594	(51) C08L 63/02	(11) 2 825 952	(51) G06F 13/38	(11) 2 826 718	(51) B65C 3/06
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 15.03.2017		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) 2 825 605	(51) C08L 63/00	(11) 2 826 117	(51) H02H 3/08	(11) 2 826 724	(51) B65D 85/10
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 29.09.2016	NO 15.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	MC 01.06.2016		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016

- (11) **2 826 868** (51) **C12Q 1/68** IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
FI 08.03.2017 GR 12.04.2017 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
HR 08.03.2017 IS 11.05.2017 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
LT 08.03.2017 PT 10.07.2017 SI 15.06.2016 SK 15.06.2016 SM 23.11.2016 SM 23.11.2016
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SM 15.06.2016 MC 15.06.2016
- (11) **2 826 882** (51) **C22C 38/06** (11) **2 827 454** (51) **H01R 12/00** (11) **2 828 033** (51) **B23K 37/047**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 DK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 ES 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 03.12.2016 IS 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 01.03.2017 NO 01.06.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 01.03.2017 MC 01.03.2017 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 MC 08.03.2017
- (11) **2 827 024** (51) **F16H 57/031** (11) **2 827 517** (51) **H04J 14/02** (11) **2 828 186** (51) **B65H 19/18**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 CZ 29.03.2017 BG 29.06.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 EE 29.03.2017 SM 29.03.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 FI 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 HR 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 LT 29.03.2017 IS 29.07.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 LV 29.03.2017 LU 31.05.2017 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 NO 29.06.2017 NL 29.03.2017 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 RO 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 827 100** (51) **G01C 19/72** (11) **2 827 685** (51) **H05H 1/34** (11) **2 828 275** (51) **C07H 15/18**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 01.03.2017 ES 01.03.2017
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
MC 03.08.2016
- (11) **2 827 152** (51) **G01N 33/74** (11) **2 827 717** (51) **A21C 11/10** (11) **2 828 538** (51) **F16C 3/08**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
LV 08.06.2016 RO 08.06.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 827 213** (51) **G05D 1/02** (11) **2 827 718** (51) **A22C 11/10** (11) **2 828 560** (51) **E21B 33/12**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017 IS 01.07.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 PT 03.07.2017 LV 01.03.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 827 403** (51) **H01M 2/10** (11) **2 827 757** (51) **A61B 3/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 23.11.2016 CZ 23.11.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 23.11.2016 EE 23.11.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017 HR 23.11.2016 HR 23.11.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 LT 23.11.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017

- (11) **2 828 566** (51) **B63B 27/24** LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
EE 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
GR 02.06.2017 FI 01.03.2017 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
IS 01.07.2017 HR 01.03.2017 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
LV 01.03.2017 LT 01.03.2017 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 PT 03.07.2017 MC 24.08.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 ES 01.03.2017
MC 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 828 577** (51) **G01D 5/14** (11) **2 829 325** (51) **B02C 13/16**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 (11) **2 829 639** (51) **C25B 9/00**
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 EE 29.06.2016 DK 19.10.2016
IT 15.03.2017 IS 29.10.2016 IS 29.06.2016 IT 29.06.2016 ES 19.10.2016 EE 19.10.2016
LV 15.03.2017 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 IT 29.06.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016
NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 NL 19.10.2016 IT 19.10.2016
PT 17.07.2017 PL 15.03.2017 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 RO 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 SI 19.10.2016 SE 19.10.2016
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 29.06.2016 MC 29.06.2016 SM 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 828 833** (51) **G06T 17/00** (11) **2 829 455** (51) **B61G 3/10** (11) **2 830 036** (51) **G09G 3/20**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 13.07.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 SM 13.07.2016 MC 13.07.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 828 891** (51) **H01L 27/146** (11) **2 829 566** (51) **C08J 3/075** (11) **2 830 076** (51) **H01H 9/36**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 NO 15.06.2017 PL 01.03.2017 LU 31.05.2017 LV 07.09.2016
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017
MC 15.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SI 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 828 987** (51) **H04B 7/26** (11) **2 829 588** (51) **C10L 5/44** (11) **2 830 138** (51) **H01M 8/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.03.2017
EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 FI 22.03.2017 ES 22.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
SM 16.11.2016 MC 16.11.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RS 15.03.2017 SK 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 829 265** (51) **A61K 9/00** (11) **2 829 589** (51) **C10L 5/44** (11) **2 830 144** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 22.02.2017 LU 31.05.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 LT 19.10.2016 LU 31.05.2017
SE 24.08.2016 SI 24.08.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
SK 24.08.2016 MC 24.08.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 829 298** (51) **F04D 33/00** (11) **2 829 619** (51) **C22B 1/16**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016

- (11) **2 830 259** (51) *H04L 12/24* PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (11) **2 831 287** (51) *C12R 1/01*
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (11) **2 830 966** (51) *B65D 33/24* FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 MC 08.03.2017
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
MC 06.07.2016 MC 15.02.2017
- (11) **2 830 273** (51) *H04L 29/06* (11) **2 830 968** (51) *B65D 43/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 830 282** (51) *G06F 21/62* (11) **2 831 051** (51) *C07D 265/06*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IS 15.07.2017 IT 01.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 830 415** (51) *A01K 29/00* (11) **2 831 080** (51) *C07D 487/14*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 830 421** (51) *A01N 43/40* (11) **2 831 128** (51) *C08F 36/04*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
MC 01.03.2017 MC 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 830 908** (51) *B60L 5/00* (11) **2 831 151** (51) *A61K 8/84*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 14.03.2016 RS 14.12.2016
LV 08.03.2017 NL 08.03.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 MC 14.12.2016
- (11) **2 831 289** (51) *C14B 1/10*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 831 308** (51) *C25B 1/00*
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 831 532** (51) *F41B 3/02*
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 831 754** (51) *G06T 15/00*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 831 880** (51) *G11C 11/16*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 831 951** (51) *H01Q 1/42*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017

- HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (11) **2 832 627** (51) **B62D 33/06**
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 LU 31.05.2017 LV 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
MC 07.09.2016
- (11) **2 831 981** (51) **H02K 11/33**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (11) **2 832 252** (51) **E06B 9/326**
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
LT 14.09.2017 LU 31.05.2017 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
MC 14.09.2016 SM 21.09.2016 SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 832 023** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (11) **2 832 446** (51) **B01J 35/00**
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
MC 04.01.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 832 043** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 832 583** (51) **B60N 2/46**
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LU 31.05.2017 LV 23.11.2016
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.02.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 832 091** (51) **H04N 5/3745**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 832 601** (51) **B60T 8/34**
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 832 175** (51) **H04W 48/02**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (11) **2 832 619** (51) **B61D 17/00**
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
MC 28.12.2016 SM 28.12.2016 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 832 226** (51) **A23D 9/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 833 039** (51) **F16K 31/122**
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
SM 15.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017

SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 22.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 833 046	(51) F17C 9/02	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 833 745	(51) A41D 19/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 833 562	(51) H04B 7/185	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
MC 01.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(11) 2 833 047	(51) F21S 2/00	LT 08.03.2017	NO 08.03.2017	(11) 2 833 752	(51) A43B 5/04
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) 2 833 585	(51) H04L 12/717	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 31.08.2016	
MC 27.07.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) 2 833 770	(51) A47J 43/07
(11) 2 833 119	(51) G01N 3/303	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 833 660	(51) H04W 8/20	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 25.05.2016	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 833 809	(51) A61B 17/70
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
MC 01.03.2017		LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) 2 833 133	(51) G01N 27/414	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 23.11.2016		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 833 683	(51) H04W 56/00	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	MC 07.12.2016	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 833 845	(51) A61F 2/958
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
MC 14.12.2016		LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 833 146	(51) C08F 212/08	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 833 722	(51) A23B 5/005	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) 2 833 847	(51) A61F 5/01
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 833 458	(51) H01M 10/04	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016

- PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 833 850**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 833 856**
(84) AT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 833 887**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 833 890**
(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 833 929**
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 833 975**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **A61G 5/12**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
MC 27.04.2016
- (51) **A61J 1/20**
(84) BE 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (51) **A61K 31/4725**
(84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
FI 28.12.2016
IS 28.04.2017
LV 28.12.2016
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **A61K 31/555**
(84) DK 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **A61L 15/46**
(84) CZ 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **A61Q 5/02**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 834 015**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 834 020**
(84) AT 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 834 030**
(84) DK 01.02.2017
EE 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
LV 01.02.2017
NO 01.05.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 834 050**
(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 834 051**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 834 057**
(84) AT 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 834 085**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
- (51) **B05D 7/00**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **B21B 1/082**
(84) DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **B21K 1/76**
(84) BG 01.05.2017
FI 01.02.2017
HR 01.02.2017
LT 01.02.2017
NL 01.02.2017
PT 01.06.2017
RS 01.02.2017
SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (51) **B25J 13/00**
(84) CZ 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **B25J 13/06**
(84) CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B29C 49/56**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (51) **B60C 3/04**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
- IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 834 086**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **B60C 9/00**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **B60C 9/18**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 834 087**
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **B60C 11/02**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 834 088**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **B60C 11/03**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 834 089**
(84) AT 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 834 104**
(84) AT 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (51) **B60R 16/04**
(84) BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
IT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016

(11) 2 834 117	(51) B60T 17/00	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	MC 11.01.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) 2 834 206	(51) C04B 28/02
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	MC 07.09.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) 2 834 170	(51) B65D 90/10	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 834 226	(51) C07D 401/04
MC 16.11.2016		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) 2 834 127	(51) B62B 9/08	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 834 172	(51) B65G 1/137	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 834 250	(51) C07F 7/08
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
MC 06.07.2016		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) 2 834 137	(51) B62D 35/00	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 834 182	(51) B66C 1/34	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 01.03.2017	
MC 17.08.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 834 253	(51) C07F 9/44
(11) 2 834 144	(51) B63B 19/12	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 20.11.2016	RO 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
MC 20.07.2016		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) 2 834 151	(51) B64F 1/36	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) EE 30.11.2016	MC 02.11.2016		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 834 183	(51) B66C 19/02	(11) 2 834 278	(51) C08F 122/02
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) 2 834 162	(51) B65D 51/20	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) EE 01.06.2016	(84) FI 01.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 29.03.2017	LT 15.03.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 29.06.2017	NL 15.03.2017
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	PT 31.07.2017	PL 15.03.2017
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 834 187	(51) B05B 9/08	RS 29.03.2017	RO 15.03.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 29.03.2017	SE 15.03.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		MC 15.03.2017
SI 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 834 300	(51) C08L 23/10
MC 01.06.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 834 163	(51) B65D 55/06	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 15.03.2017		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
MC 23.11.2016		(11) 2 834 198	(51) C02F 3/12	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 834 164	(51) B65D 77/04	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 11.01.2017	RO 11.01.2017	MC 26.10.2016	

(11) 2 834 310	(51) C09D 11/107	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 834 534	(51) F16G 13/16
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 834 381	(51) G21D 6/00	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 02.11.2016		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
(11) 2 834 324	(51) C07C 7/11	(11) 2 834 407	(51) D21C 9/10	(11) 2 834 546	(51) F16L 11/08
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 15.06.2016	PL 15.06.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SI 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 15.06.2016		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016			SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 834 339	(51) C11D 3/16	(11) 2 834 416	(51) E01C 19/10	(11) 2 834 560	(51) F21V 29/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 01.03.2017	SK 15.06.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016		MC 15.06.2016
MC 05.10.2016					
(11) 2 834 340	(51) C11D 3/16	(11) 2 834 464	(51) E21D 23/12	(11) 2 834 566	(51) F23N 5/24
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LV 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016			
MC 29.06.2016					
(11) 2 834 350	(51) C12N 9/02	(11) 2 834 467	(51) F01D 1/28	(11) 2 834 583	(51) F28D 9/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 01.06.2016		SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 834 376	(51) C12Q 1/68	(11) 2 834 520	(51) F04B 9/14	(11) 2 834 655	(51) G01R 31/30
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017

PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 18.01.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 11.01.2017				RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		(11) 2 834 761	(51) G06F 19/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 834 676	(51) G06F 19/00	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	MC 25.05.2016	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 834 891	(51) H02B 1/056
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	MC 25.05.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MC 08.02.2017				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		(11) 2 834 796	(51) G08B 21/04	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 834 682	(51) G01V 5/04	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 834 913	(51) H02P 3/06
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 27.07.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 25.05.2016				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(11) 2 834 840	(51) H01L 21/677	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 834 691	(51) G02B 6/44	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 01.03.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 834 922	(51) H04B 3/32
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 15.03.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 834 715	(51) G05B 19/409	(11) 2 834 864	(51) H01M 2/10	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 834 992	(51) H04R 1/02
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
MC 25.05.2016		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
		MC 01.06.2016		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(11) 2 834 746	(51) G06F 15/16	(11) 2 834 873	(51) H01M 10/44	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 834 993	(51) H04R 1/10
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 01.03.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) 2 834 753	(51) H04W 28/02	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) 2 834 877	(51) H01M 10/48	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	MC 14.09.2016	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SM 03.08.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(11) 2 836 084	(51) A23L 33/00	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	MC 25.05.2016		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 836 162	(51) A61F 2/07	SM 08.06.2016	
MC 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) 2 836 235	(51) A61K 47/26
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 21.12.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 836 121	(51) A61B 5/145	IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 27.07.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 836 167	(51) A61F 2/30	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 08.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 836 255	(51) A61M 5/158
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 26.10.2016		MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 19.02.2017	MC 19.10.2016
(11) 2 836 124	(51) A61B 5/15	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 14.09.2016			
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 836 168	(51) A61F 2/38	(11) 2 836 259	(51) A61M 5/24
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 25.05.2016	
(11) 2 836 125	(51) A61B 5/15	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 836 260	(51) A61M 5/32
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 836 178	(51) A61F 13/53	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 2 836 262	(51) A61M 16/20
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 836 146	(51) A61B 17/34	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 02.11.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 836 179	(51) A61F 13/53	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 836 266	(51) A61M 16/10
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SM 20.07.2016		SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 836 148	(51) A61B 17/70	(11) 2 836 183	(51) A61G 5/10	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016

SK 14.09.2016 MC 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 09.11.2016 MC 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 836 274	(51) A61N 7/02	(11) 2 836 336	(51) B25B 5/06	(11) 2 836 365	(51) B41J 3/60
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 MC 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 MC 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 MC 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016
(11) 2 836 300	(51) C07C 51/377	(11) 2 836 338	(51) B25J 13/08	(11) 2 836 367	(51) B41M 5/00
(84) AT 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 MC 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016
(11) 2 836 303	(51) B02C 2/04	(11) 2 836 345	(51) B29B 11/16	(11) 2 836 368	(51) B41M 5/41
(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 MC 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) 2 836 316	(51) B21B 29/00	(11) 2 836 350	(51) B29C 51/26	(11) 2 836 370	(51) B41N 3/00
(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 MC 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016 DK 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 MC 01.06.2016	(84) BE 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 27.07.2016 MC 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016
(11) 2 836 327	(51) B23D 45/00	(11) 2 836 354	(51) B29C 70/08	(11) 2 836 371	(51) G02B 5/02
(84) CZ 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016 LV 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016
(11) 2 836 332	(51) B23K 26/38	(11) 2 836 359	(51) B32B 15/08	(11) 2 836 377	(51) B60C 23/04
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016

LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 836 508	(51) A61K 47/00
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(11) 2 836 398	(51) B60R 16/02	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	MC 29.06.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 836 454	(51) B66B 13/12	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	MC 29.06.2016	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 836 517	(51) C08B 11/193
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) 2 836 404	(51) B60T 7/06	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IS 27.11.2016	MC 27.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 836 456	(51) B81C 1/00	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 27.07.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 836 522	(51) C08F 220/06
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 16.11.2016	MC 16.11.2016
SM 16.11.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 836 411	(51) B61D 9/02	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(11) 2 836 473	(51) C04B 35/80	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 16.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 836 535	(51) C08L 67/02
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SE 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(11) 2 836 415	(51) B62D 1/19	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) 2 836 489	(51) C07D 403/06	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	MC 25.05.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 836 536	(51) C08G 65/333
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SM 12.10.2016		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) 2 836 416	(51) F16C 27/06	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IT 03.08.2016	MC 03.08.2016	MC 29.06.2016		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 836 503	(51) G01N 33/542	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 836 537	(51) C08G 77/445
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 836 417	(51) B62D 5/04	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
		MC 08.06.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

- NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (11) **2 836 544**
(84) AT 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 836 547**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
MC 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 836 557**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 836 559**
(84) AT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 836 562**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 836 563**
(84) AT 06.07.2016
BG 06.10.2016
- PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **C08K 3/00**
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (51) **C08L 23/14**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (51) **C08L 81/02**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
MC 09.11.2016
- (51) **A61K 47/10**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **C09D 181/00**
(84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C09J 153/02**
(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
- DK 06.07.2016
EE 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
MC 06.07.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 836 564**
(84) BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 836 587**
(84) SM 01.03.2017
HR 01.03.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 836 588**
(84) SM 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 836 629**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
MC 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 836 632**
(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
MC 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 836 635**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (51) **C01D 7/00**
(84) CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **C12N 1/20**
(84) EE 01.03.2017
LT 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **C12N 1/20**
(84) EE 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
- (51) **D01D 13/02**
(84) BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
- (51) **D04H 1/4326**
(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (51) **D06F 37/42**
(84) DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 836 642**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 836 670**
(84) AT 10.08.2016
BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
ES 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
MC 10.08.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
- (11) **2 836 680**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 836 684**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
MC 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
- (11) **2 836 687**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 836 688**
(84) AT 17.08.2016
BG 17.11.2016
DK 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
RO 17.08.2016
- (51) **E01C 19/10**
(84) DK 28.12.2016
CZ 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **E21B 33/06**
(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (51) **E21D 21/00**
(84) CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **F01D 9/02**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **B01D 53/86**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
MC 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **F01N 11/00**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
MC 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016

SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 17.08.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 836 694	(51) F02C 7/36	(11) 2 836 752	(51) F16L 11/00	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	SM 02.11.2016	
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 836 799	(51) G01D 5/14
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
				HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 836 696	(51) F02M 55/02	(11) 2 836 755	(51) F16L 33/04	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 836 808	(51) G01K 17/20
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SM 19.10.2016		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
				FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 836 707	(51) F03D 80/70	(11) 2 836 760	(51) B29L 31/00	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 22.06.2016	MC 22.06.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
IS 03.12.2016	MC 03.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	SM 22.06.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017		
RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) 2 836 818	(51) G01N 21/35
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) 2 836 727	(51) F16B 31/04	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 08.02.2017		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 836 762	(51) F21V 11/14	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 836 879	(51) G05B 11/38
SK 11.01.2017		MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) 2 836 731	(51) F16C 19/55	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 06.07.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 836 763	(51) F21V 15/00	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 836 895	(51) G06F 3/042
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
MC 10.08.2016		PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
		RS 25.05.2016	RO 25.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 836 732	(51) F16C 35/063	SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SM 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		MC 25.05.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 836 774	(51) F25B 41/06	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
HR 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SM 01.06.2016	

- (11) **2 837 042** (51) **H01L 35/32** SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 SM 12.10.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 (11) **2 837 102** (51) **H04B 7/06** HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
FI 25.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 MC 27.07.2016 LT 27.07.2016
MC 25.05.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016
LV 25.05.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
NO 25.08.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
PT 26.09.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
RS 25.05.2016 IT 16.11.2016 MC 16.11.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
SI 25.05.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
SM 25.05.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 837 048** (51) **H01M 2/10** (11) **2 837 103** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 01.03.2017 SM 01.03.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.02.2017 LT 01.02.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 837 053** (51) **H01M 8/06** (11) **2 837 114** (51) **H04B 10/2537**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016 MC 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 837 055** (51) **H01M 10/625** (11) **2 837 123** (51) **H04L 1/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) CZ 25.05.2016
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 22.02.2017 EE 25.05.2016
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 SM 22.02.2017 EE 25.05.2016
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IT 25.05.2016
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IT 22.02.2017 MC 22.02.2017 LT 25.05.2016
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 25.05.2016
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 PL 25.05.2016
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 RO 25.05.2016
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 22.02.2017 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 837 057** (51) **H01Q 1/22** (11) **2 837 132** (51) **H04L 12/703**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 HR 13.04.2016 IE 13.04.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 IT 13.04.2016 MC 13.04.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SM 08.06.2016 SK 08.06.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 837 065** (51) **H01R 12/70** (11) **2 837 141** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 (84) BG 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
MC 12.10.2016 LT 12.10.2016 (11) **2 837 237** (51) **H04W 28/12**
LV 12.10.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
NO 12.01.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
PT 13.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
RS 12.10.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016
SE 12.10.2016 (84) IS 01.06.2017 (84) IT 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016
SI 08.06.2016 (84) MC 01.02.2017 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016
SM 08.06.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
(84) BG 12.01.2017 (84) NO 08.09.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016
(84) CZ 12.10.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) RS 25.05.2016
(84) EE 12.10.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) GR 13.01.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) IS 12.02.2017 (84) SI 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) MC 12.10.2016 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) LV 12.10.2016 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) NO 12.01.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) PT 13.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
(84) RS 12.10.2016 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
- (11) **2 837 237** (51) **H04W 28/12**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017
MC 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
SM 01.02.2017
- (11) **2 837 253** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016

- IS 29.10.2016
MC 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (11) **2 837 256**
(84) BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
MC 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
- (11) **2 837 281**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 837 340**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (11) **2 837 361**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 837 403**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
- (51) **H05B 3/26**
(84) DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (51) **A01F 15/14**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **A61B 34/00**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
MC 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **A61F 2/06**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (51) **A61M 39/02**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
MC 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 837 435**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 837 436**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 837 453**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 837 470**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 837 588**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
MC 07.09.2016
LU 31.05.2017
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (11) **2 837 616**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
- (51) **B21B 23/00**
(84) BE 09.11.2016
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
MC 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **B21C 37/15**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **C23C 28/00**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SK 31.08.2016
MC 31.08.2016
- (51) **B25C 5/16**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **B65H 23/032**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (51) **C07C 37/74**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
- FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
MC 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 837 627**
(84) AT 18.01.2017
BG 18.04.2017
EE 18.01.2017
GR 19.04.2017
IS 18.05.2017
LT 18.01.2017
NL 18.01.2017
PL 18.01.2017
RO 18.01.2017
SE 18.01.2017
SM 18.01.2017
- (11) **2 837 640**
(84) AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
LT 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 837 651**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 837 656**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (11) **2 837 672**
(84) BG 30.11.2016
EE 31.08.2016
GR 01.12.2016
MC 31.08.2016
LV 31.08.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016
SI 31.08.2016
- (51) **C07D 401/14**
(84) DK 18.01.2017
CZ 18.01.2017
FI 18.01.2017
HR 18.01.2017
MC 18.01.2017
LV 18.01.2017
NO 18.04.2017
PT 18.05.2017
RS 18.01.2017
SK 18.01.2017
- (51) **C08F 4/69**
(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
MC 07.09.2016
LU 31.05.2017
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **C08J 5/18**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
- (51) **C08F 212/10**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
MC 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **C09K 21/02**
(84) DK 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
RO 31.08.2016
SE 31.08.2016
SM 31.08.2016

(11) 2 837 689	(51) C07C 201/12	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 02.11.2016		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) 2 838 231	(51) H04L 12/851	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 838 364	(51) A01N 59/16
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 18.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 18.01.2017	RS 18.01.2017
		IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 18.01.2017	
(11) 2 837 801	(51) F02D 41/14	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) 2 838 369	(51) A22C 21/00
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 838 237	(51) H04L 27/26	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 25.05.2016	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
		MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 838 378	(51) A23L 27/00
(11) 2 837 879	(51) F21V 17/12	LV 29.06.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 838 300	(51) H04W 72/04	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 838 387	(51) A41D 13/11
(11) 2 837 897	(51) F24F 7/00	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 838 332	(51) H05K 13/00	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) 2 838 389	(51) A41D 27/28
(11) 2 837 915	(51) G01D 5/20	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) 2 838 339	(51) A01F 15/07	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 18.01.2017		LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 14.09.2016	
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 838 390	(51) A41F 1/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 08.06.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 838 340	(51) A01F 15/08	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		

- PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 838 399** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 838 407** (51) **A47J 37/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
MC 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 838 437** (51) **A61B 17/02**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016
MC 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 838 445** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017
MC 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 838 449** (51) **A61B 17/3211**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 838 451** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
- IS 08.07.2017
MC 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 838 457** (51) **A61B 17/72**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 838 531** (51) **A61K 31/522**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 MC 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 838 538** (51) **C07D 473/32**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 838 556** (51) **A61K 39/35**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 MC 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 838 590** (51) **A61M 5/31**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2017
- (11) **2 838 601** (51) **A61M 35/00**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017
- IT 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
- FI 15.02.2017
GR 16.05.2017
HR 15.02.2017
LT 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
- (11) **2 838 618** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 838 626** (51) **A63C 19/02**
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
MC 20.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 838 648** (51) **B01F 3/08**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 838 661** (51) **B02C 23/02**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 838 663** (51) **B05B 1/18**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 838 667** (51) **B65D 83/32**
(84) AT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016

(11) 2 838 823	(51) B65H 18/02	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 08.06.2016	
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016				
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 838 875	(51) C07C 209/36	(11) 2 838 956	(51) C09C 1/00
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 25.05.2016	RO 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 838 832	(51) B66F 9/07	(11) 2 838 876	(51) C07C 209/36	(11) 2 838 962	(51) C09D 5/32
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 08.06.2016		SM 14.09.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 838 847	(51) A61K 8/28	(11) 2 838 895	(51) C07D 413/14	(11) 2 838 969	(51) C09K 3/22
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
SM 16.11.2016		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			
(11) 2 838 868	(51) C04B 38/02	(11) 2 838 898	(51) C07D 413/14	(11) 2 838 970	(51) C09K 8/02
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 28.12.2016	MC 28.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 28.12.2016	
MC 07.09.2016		MC 18.01.2017			
(11) 2 838 871	(51) C07C 29/124	(11) 2 838 940	(51) C08J 9/04	(11) 2 839 011	(51) C12N 15/67
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
MC 10.08.2016		SK 15.03.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) 2 838 872	(51) C07C 29/34	(11) 2 838 945	(51) C08K 5/00	(11) 2 839 028	(51) C12Q 1/68
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	RO 08.06.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016

RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) 2 839 147	(51) F03D 1/06
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) 2 839 031	(51) C12Q 1/68	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 839 113	(51) E21B 21/08	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 21.09.2016	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 839 178	(51) F16D 55/226
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
(11) 2 839 041	(51) C14C 3/20	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 14.12.2016		IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 839 123	(51) F01L 1/04	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 19.02.2017	MC 19.10.2016	(11) 2 839 181	(51) F16F 15/14
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SM 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 839 080	(51) E02B 1/00	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 19.10.2016		MC 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 839 126	(51) F01L 13/06	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 24.08.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 839 183	(51) F16G 13/16
MC 13.07.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
(11) 2 839 087	(51) E04B 2/82	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 21.09.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 839 128	(51) F01N 13/18	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SK 08.03.2017	
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 839 184	(51) F16G 13/16
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 22.06.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 839 099	(51) E05D 15/26	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 01.06.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 839 145	(51) F03B 13/20	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 09.11.2016	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) 2 839 186	(51) F16H 29/04
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 29.03.2017		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 839 104	(51) E21B 17/01	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 20.11.2016	MC 20.07.2016	SM 08.06.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017

RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 04.01.2017		IT 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 03.08.2016	
(11) 2 839 189	(51) F16H 57/029	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 839 325	(51) G02B 5/18
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 28.12.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 839 285	(51) G01N 33/543	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 07.12.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 14.09.2016	
(11) 2 839 204	(51) F21V 7/00	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 839 348	(51) G05B 19/042
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.12.2016		IS 14.01.2017	MC 14.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) 2 839 293	(51) G01N 21/64	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 14.12.2016		IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 839 369	(51) G06F 9/06
(11) 2 839 209	(51) F21V 19/00	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) 2 839 297	(51) G01P 5/26	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 839 370	(51) G06F 9/45
(11) 2 839 210	(51) F21V 23/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 26.10.2016		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 839 306	(51) G01R 33/385	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
IT 15.03.2017	MC 15.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SK 22.03.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 2 839 404	(51) G06F 9/44
(11) 2 839 245	(51) G01D 3/032	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 02.11.2016		IT 22.02.2017	MC 22.02.2017
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 839 315	(51) G01S 13/72	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 839 409	(51) G06G 7/48
SM 08.06.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) 2 839 280	(51) G01N 33/50	MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017

LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 839 501	(51) H01L 43/08	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 839 595	(51) H04J 3/00
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) 2 839 412	(51) G06K 19/077	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 839 502	(51) H01L 31/05	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PS 14.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 18.01.2017	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 839 614	(51) H04L 12/703
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 839 432	(51) G06T 7/00	IS 04.05.2017	MC 04.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 839 515	(51) H01L 31/052	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 839 619	(51) H04L 27/26
SM 20.07.2016		MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) 2 839 453	(51) G09F 3/03	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IT 31.08.2016	MC 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 08.06.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 839 530	(51) H01M 10/0562	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 839 622	(51) H04L 29/06
SM 31.08.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) 2 839 463	(51) G11C 16/14	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 839 589	(51) H04L 5/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 839 649	(51) H04N 19/159
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
MC 02.11.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
(11) 2 839 497	(51) H01H 83/20	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			IT 01.06.2016	MC 01.06.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 839 594	(51) H04B 11/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 01.06.2016	NO 01.09.2016
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		

- (11) **2 839 677** (51) **H04R 31/00**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 MC 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 839 695** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 839 700** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 839 714** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 839 757** (51) **A45D 19/00**
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 IS 21.04.2017
MC 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 839 785** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 MC 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 839 822** (51) **A61J 3/00**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
MC 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 839 835** (51) **A61K 31/661**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 839 850** (51) **A61L 29/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
MC 19.10.2016 LT 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 RO 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 839 898** (51) **B21D 43/24**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 839 975** (51) **B60C 13/02**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 839 996** (51) **B60R 21/207**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
- IS 28.01.2017 IT 28.09.2016
MC 28.09.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (11) **2 840 082** (51) **C07D 301/26**
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
MC 01.02.2017
- (11) **2 840 127** (51) **C10G 99/00**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
MC 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 840 138** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
MC 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 840 163** (51) **C23C 14/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016
MC 19.10.2016 LT 19.10.2016
LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 840 169** (51) **C25D 3/56**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017

- (11) **2 840 240** (51) **F01N 3/08** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
MC 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 840 246** (51) **F02D 17/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (11) **2 840 247** (51) **F02D 17/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2016
- (11) **2 840 261** (51) **F15B 13/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 22.02.2017 FI 22.02.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 MC 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2016 SK 22.02.2017
- (11) **2 840 457** (51) **G05D 16/06** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 MC 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 840 579** (51) **G21K 5/04** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 MC 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
- (11) **2 840 581** (51) **H01G 7/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 11.01.2017 FI 11.01.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 840 603** (51) **H01L 23/473** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 SM 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 840 626** (51) **B21D 53/08** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 22.02.2017 FI 22.02.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 MC 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2016 SK 22.02.2017
- (11) **2 840 627** (51) **H01M 2/10** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 SM 02.11.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 840 629** (51) **H01M 2/20** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (11) **2 840 640** (51) **H01M 4/485** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 22.02.2017 FI 22.02.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 MC 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2016 SK 22.02.2017
- (11) **2 840 679** (51) **H02K 1/27** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 840 826** (51) **H04W 16/08** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
MC 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 840 841** (51) **H04W 52/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
IS 04.05.2017 MC 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2016
- (11) **2 840 860** (51) **H04W 24/02** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 840 863** (51) **H04W 88/06** NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(11) 2 840 974	(51) A61B 6/04
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
MC 20.07.2016		SM 07.09.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 840 877	(51) H05K 13/02	(11) 2 840 919	(51) A43B 3/10	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 07.09.2016				IS 05.02.2017	MC 05.10.2016
(11) 2 840 880	(51) A01B 63/16	(11) 2 840 931	(51) A47B 9/20	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
MC 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 840 988	(51) A61B 17/80
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 840 895	(51) A01N 25/30	(11) 2 840 932	(51) A47J 45/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 841 007	(51) A61F 2/00
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		MC 10.08.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 840 896	(51) A01N 37/46	(11) 2 840 948	(51) A47J 43/07	MC 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	SM 10.08.2016	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) 2 841 030	(51) A61F 5/01
PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SK 01.03.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 840 915	(51) A41C 3/12	(11) 2 840 970	(51) A61B 6/00	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SI 28.09.2016	SM 28.09.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 28.09.2016	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 841 031	(51) A61F 5/01
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
				MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) 2 840 918	(51) A43B 13/18			LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) DK 07.09.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
MC 07.09.2016	LT 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				

SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 841 135	(51) A61M 11/02	(11) 2 841 207	(51) B05B 17/00
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 841 041	(51) A61F 13/551	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 14.12.2016	HR 14.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 841 143	(51) A61M 1/36	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) 2 841 213	(51) B06B 1/06
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 841 051	(51) A61K 8/34	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
MC 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) 2 841 172	(51) A63B 22/02	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 01.02.2017	(11) 2 841 228
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(51) B65B 13/06
(11) 2 841 111	(51) A61K 47/48	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IT 18.01.2017	MC 18.01.2017	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SM 18.01.2017	(11) 2 841 190	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(51) B01F 7/04	(84) BG 03.11.2016	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) 2 841 246	(51) B32B 5/20
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) 2 841 123	(51) A61M 1/10	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 03.08.2016	(11) 2 841 191	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(51) B01F 15/06	(84) BG 09.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 841 257
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) CZ 25.05.2016	(51) B29C 70/38
(11) 2 841 125	(51) A61M 1/16	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 09.03.2017	MC 09.11.2016	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 26.08.2016	GR 26.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 25.05.2016	MC 25.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 25.08.2016	NO 25.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	SM 09.11.2016	(11) 2 841 193	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(51) B01J 8/06	(84) AT 08.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 15.03.2017	(51) A61M 1/16	(84) CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) 2 841 126	(84) DK 15.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 841 260	(51) B29D 30/00
(84) CZ 15.06.2016	(84) FI 15.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 15.06.2016	HR 15.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 16.09.2016	MC 15.06.2016	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 15.10.2016	LV 15.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 15.09.2016	RO 15.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 10.08.2016	MC 10.08.2016
RS 15.06.2016	SK 15.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SM 15.06.2016	(84) SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016

PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SM 10.08.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 841 263	(51) B32B 29/00	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) 2 841 277	(51) B41F 27/12	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 08.06.2016	
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 841 336	(51) B63H 11/06
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SM 27.07.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 841 269	(51) B32B 37/26	(11) 2 841 287	(51) B60C 15/00	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
MC 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 08.06.2016	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 841 344	(51) B65B 13/06
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 24.08.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 841 271	(51) B41F 13/00	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) BE 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 841 308	(51) B60R 16/02	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 24.08.2016		IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 28.09.2016	
(11) 2 841 272	(51) B41F 13/00	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 841 350	(51) B65D 39/12
(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 841 321	(51) B62B 7/06	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 31.08.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 841 351	(51) B65D 45/32
(11) 2 841 273	(51) B41F 13/20	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 03.08.2016	MC 03.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NO 25.08.2016	RO 25.05.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SI 25.05.2016		(11) 2 841 334	(51) B63B 35/44	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 25.05.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 841 274	(51) B41F 13/22	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 841 352	(51) B05B 9/08
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 05.02.2017	MC 05.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 01.02.2017	SM 01.02.2017
MC 25.05.2016		SM 05.10.2016		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 841 276	(51) B41F 27/12	(11) 2 841 335	(51) B63C 9/02	(11) 2 841 362	(51) B65G 47/31
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016

FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 841 426	(51) C07D 401/06
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 09.03.2017	MC 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IS 28.01.2017	MC 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 09.11.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 21.09.2016				SM 28.09.2016	
(11) 2 841 363	(51) B65G 49/06	(11) 2 841 385	(51) C02F 11/12	(11) 2 841 439	(51) C07F 9/40
(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 02.03.2017	MC 02.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SK 22.02.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 841 364	(51) B65H 23/025	(11) 2 841 387	(51) C03C 25/24	(11) 2 841 440	(51) C07F 15/00
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 20.07.2016	LT 20.07.2016
MC 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 16.11.2016		SM 20.07.2016	
SM 10.08.2016					
(11) 2 841 371	(51) B65H 45/04	(11) 2 841 414	(51) B01J 31/18	(11) 2 841 449	(51) C07K 14/47
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 28.09.2016				SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) 2 841 375	(51) B67D 1/08	(11) 2 841 418	(51) C07D 207/08	(11) 2 841 461	(51) C08B 37/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
HR 23.11.2016	MC 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) 2 841 376	(51) B29C 65/02	(11) 2 841 423	(51) C07D 241/24	(11) 2 841 462	(51) C08B 37/08
(84) AT 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
(11) 2 841 383	(51) C01B 37/02				
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017				
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016				
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016				

SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) 2 841 466	(51) C08F 2/22	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 841 632	(51) D04B 37/02
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 841 515	(51) C09J 5/06	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.12.2016	MC 10.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 841 473	(51) C08F 212/10	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 841 636	(51) D06F 39/00
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) 2 841 548	(51) C11D 3/33	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	IS 14.01.2017	MC 14.09.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 841 476	(51) C08F 255/02	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 2 841 549	(51) C11D 3/33	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(11) 2 841 638	(51) D06F 39/00
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 19.02.2017	MC 19.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 08.06.2016		SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) 2 841 497	(51) C08L 23/14	(11) 2 841 607	(51) C22B 5/18	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 19.10.2016	
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 841 642	(51) D07B 1/06
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
MC 26.10.2016		SM 28.12.2016		(11) 2 841 643	(51) D21F 1/00
(11) 2 841 499	(51) C08L 63/00	(11) 2 841 612	(51) C22C 38/00	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016	IT 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 22.03.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 06.07.2016		(11) 2 841 644	(51) D21F 1/00
MC 30.11.2016		SM 06.07.2016		(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
(11) 2 841 504	(51) C08L 77/02	(11) 2 841 629	(51) C25D 21/12	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		

SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 841 761	(51) F02M 61/14	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 23.11.2016		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 841 827	(51) F16K 1/16
(11) 2 841 649	(51) D21H 11/18	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) IS 08.10.2016	(84) MC 08.06.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 08.06.2016	
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 841 828	(51) F16K 1/16
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) IS 29.10.2016	(84) MC 29.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SM 29.06.2016	
IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 841 846	(51) F21V 8/00
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 08.06.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 841 654	(51) E02B 17/00	(11) 2 841 771	(51) F04D 29/54	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	MC 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) 2 841 851	(51) F24C 7/04
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 841 662	(51) E04D 13/072	(11) 2 841 776	(51) F16B 19/06	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 08.06.2016	LV 08.06.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) 2 841 676	(51) E21B 7/00	(11) 2 841 777	(51) F16B 21/18	(11) 2 841 856	(51) F25D 11/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 29.06.2016	
(11) 2 841 743	(51) F02D 9/06	(11) 2 841 789	(51) F16D 66/02	(11) 2 841 857	(51) F25D 11/02
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 841 744	(51) F02D 9/10	(11) 2 841 818	(51) F16H 55/56	(11) 2 841 871	(51) F42B 5/16
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			MC 15.06.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				

(11) 2 841 877	(51) G01C 19/72	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) 2 842 082	(51) G06K 19/077	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
IT 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 842 144	(51) H01H 3/30
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 841 953	(51) G01R 13/02	(11) 2 842 104	(51) G06T 7/00	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 842 149	(51) H01H 9/28
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 841 957	(51) G01R 33/00	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) 2 842 122	(51) G10K 11/178	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 842 150
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(51) H01H 31/04
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 01.06.2016	DK 01.06.2016
LT 22.02.2017	LV 31.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	HR 01.06.2016	GR 02.09.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 01.06.2016	IS 01.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 01.06.2016	LT 01.06.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 01.06.2016	NL 01.06.2016
SK 22.02.2017		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) 2 842 007	(51) G05B 19/4099	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) 2 842 131	(51) G12B 13/00	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 842 151
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(51) H01H 47/06
HR 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 08.06.2016	EE 08.06.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SM 24.08.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 08.09.2016	NO 10.10.2016
(11) 2 842 019	(51) G06F 3/044	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 08.06.2016	RS 08.06.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 08.06.2016	SK 08.06.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 02.11.2016			
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 842 134	(51) G21C 3/336	(11) 2 842 167	(51) H01L 31/118
IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IT 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016
SM 25.05.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) 2 842 042	(51) G06F 17/30	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 842 143	(51) H01H 3/30	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SM 27.07.2016	(11) 2 842 179
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(51) H01L 51/48
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		EE 08.06.2016

ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SM 22.06.2016		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016			SE 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 842 210	(51) H02H 5/04	(11) 2 842 254	(51) H04L 5/00
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 08.06.2016		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) 2 842 181	(51) H01M 2/10	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) 2 842 212	(51) H02J 3/00	(11) 2 842 258	(51) H04L 9/32
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 14.01.2017	MC 14.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 842 194	(51) H01M 10/0565	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 01.03.2017	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 14.09.2016			
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 842 218	(51) H02K 1/04	(11) 2 842 270	(51) H04L 12/28
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 842 196	(51) H01Q 1/36	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 842 223	(51) H02M 7/217	MC 02.11.2016	
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016		
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 842 283	(51) H04L 27/00
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) 2 842 198	(51) H01R 43/22	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 13.07.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) 2 842 236	(51) H04B 7/06	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 04.05.2017	MC 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 14.12.2016	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 842 293	(51) H04L 29/06
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) 2 842 199	(51) H01R 43/048	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 15.03.2017		MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 842 242	(51) H04B 7/26	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016		
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016		

- (11) **2 842 311** (51) **H04L 29/06** GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 IE 27.04.2016 MC 27.04.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 LI 30.04.2016 LT 27.04.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
IS 26.02.2017 MC 26.10.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 842 313** (51) **H04N 19/30**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RO 19.10.2016
RS 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 842 318** (51) **H04N 19/91**
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 MC 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 842 331** (51) **H04N 13/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 842 341** (51) **H04N 21/41**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
MC 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 842 348** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
MC 20.07.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016
- (11) **2 842 380** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 27.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
- (11) **2 842 389** (51) **H05B 37/03**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
MC 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 842 390** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
IT 31.08.2016 MC 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
SM 31.08.2016
- (11) **2 842 397** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
IS 28.01.2017 MC 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 842 399** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 842 412** (51) **A01F 29/02**
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016
MC 26.10.2016 LT 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 842 488** (51) **A61B 5/097**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
MC 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 842 563** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 842 615** (51) **B01D 17/02**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 842 650** (51) **B21D 22/22**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
MC 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 842 651** (51) **F16C 33/76**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
MC 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 842 655** (51) **B21L 9/06**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017

LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 842 879	(51) B65D 1/02	(11) 2 842 955	(51) C07D 417/14
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
SK 08.03.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 842 734	(51) B32B 7/02	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 01.02.2017		SM 05.10.2016	
MC 04.01.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 842 896	(51) B65H 45/14	(11) 2 842 957	(51) C07D 493/22
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 04.01.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 842 749	(51) B41J 2/01	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 842 942	(51) C07D 207/16	(11) 2 842 961	(51) C07H 15/04
MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		SM 07.12.2016			
(11) 2 842 786	(51) B60K 20/02	(11) 2 842 944	(51) C07D 213/75	(11) 2 842 973	(51) C08F 6/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 28.04.2017	MC 28.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) 2 842 800	(51) B60N 2/427	(11) 2 842 945	(51) C07D 239/54	(11) 2 842 993	(51) C08K 3/08
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 26.10.2016		NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			PL 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			SE 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			SK 27.07.2016	
				MC 27.07.2016	
(11) 2 842 840	(51) B60N 2/68	(11) 2 842 946	(51) C07D 239/96	(11) 2 842 997	(51) C08L 27/18
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 14.09.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) 2 842 998	(51) C08L 29/02	MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 843 861	(51) H04W 84/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	SM 21.09.2016		MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 843 268	(51) F16J 15/08	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
SK 08.03.2017		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 843 907	(51) H04L 29/06
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 843 029	(51) C10G 15/08	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) MC 21.09.2016	(84) SM 21.09.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(11) 2 843 035	(51) A61M 1/34	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 06.07.2016		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			SK 07.12.2016	
IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	(11) 2 843 345	(51) F28F 1/32		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 843 915	(51) H04M 1/19
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 843 205	(51) F01N 3/20	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016				
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) 2 843 356	(51) G01B 5/008	(11) 2 843 977	(51) H04W 4/06
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SM 09.11.2016		MC 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 843 207	(51) F01N 13/10	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 843 618	(51) G06T 5/50	(11) 2 844 002	(51) H04W 48/06
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 843 258	(51) F16G 1/08	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	SM 31.08.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 843 710	(51) H01L 31/042	(11) 2 844 008	(51) H04W 52/48
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SK 01.03.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) 2 843 264	(51) F16H 57/04	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	MC 15.02.2017	LT 15.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		

LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) 2 844 139	(51) A61B 5/04
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	MC 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 15.02.2017		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 844 021	(51) H04W 4/08	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 07.09.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 844 098	(51) A42B 3/22	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 844 144	(51) A61B 5/085
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 844 025	(51) H04W 48/14	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SM 22.06.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 844 112	(51) A47D 7/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 23.11.2016	
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 844 157	(51) A61B 17/12
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 844 058	(51) A01G 9/02	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 06.07.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 844 117	(51) A47J 43/046	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 844 164	(51) A61B 17/29
(11) 2 844 075	(51) A23G 1/18	IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 27.07.2016		MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 844 119	(51) A47K 10/36	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SM 08.06.2016		MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 29.06.2016	
(11) 2 844 078	(51) A23K 20/163	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 844 183	(51) A61C 3/02
(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 22.02.2017		MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 844 129	(51) A61B 5/00	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 11.01.2017	
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 844 185	(51) A61C 11/02
SM 18.05.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 844 096	(51) A42B 3/06	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 22.03.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) 2 844 187	(51) A61C 5/08	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 14.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 844 399	(51) B05C 5/02
BG 12.10.2017	CZ 12.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 844 313	(51) A61M 1/16	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SM 12.10.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
		SM 01.06.2016		(11) 2 844 415	(51) B23K 20/12
(11) 2 844 192	(51) A61F 2/24	(11) 2 844 315	(51) A61M 3/02	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	IT 03.08.2016	MC 03.08.2016
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 844 319	(51) A61M 5/32		
		(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) 2 844 421	(51) B23K 31/02
(11) 2 844 202	(51) A61F 13/00	(84) CZ 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) CZ 20.07.2016	(84) EE 20.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
IS 20.11.2016	MC 20.07.2016	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 08.06.2016	PT 10.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016			SM 08.06.2016	
SM 20.07.2016		(11) 2 844 359	(51) A63F 13/812		
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) 2 844 422	(51) B23K 37/04
(11) 2 844 208	(51) A61H 3/04	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 844 372	(51) B01D 53/86		
		(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(11) 2 844 424	(51) B23P 15/10
(11) 2 844 217	(51) A61K 8/89	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 25.05.2016	LU 31.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 29.06.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 844 377	(51) B01F 3/04	SM 25.05.2016	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017		
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) 2 844 428	(51) B24B 9/06
(11) 2 844 252	(51) C07D 417/14	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IT 30.11.2016	MC 30.11.2016				

- MC 09.11.2016
LU 31.05.2017
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (11) **2 844 433**
(84) BG 07.12.2016
DK 07.09.2016
ES 07.09.2016
GR 08.12.2016
IS 07.01.2017
MC 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
PT 09.01.2017
RS 07.09.2016
SI 07.09.2016
SM 07.09.2016
- (11) **2 844 436**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
MC 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 844 437**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
MC 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- (11) **2 844 445**
(84) BE 02.11.2016
FI 02.11.2016
MC 02.11.2016
LU 31.05.2017
SK 02.11.2016
- (11) **2 844 446**
(84) BE 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SI 28.09.2016
- (11) **2 844 450**
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 844 460**
(84) AT 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
MC 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 844 461**
(84) AT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
- LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **B25B 13/46**
(84) CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
IT 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
PL 07.09.2016
RO 07.09.2016
SE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **B26B 19/00**
(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016
DE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (51) **B29B 17/00**
(84) EE 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (51) **B29C 33/02**
(84) BG 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
MC 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B29C 44/34**
(84) FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
LV 08.06.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **B31B 1/88**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (51) **B31B 29/00**
(84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016
- EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
MC 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
- (11) **2 844 462**
(84) AT 01.06.2016
DK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
MC 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 844 466**
(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LT 14.09.2016
LV 14.09.2016
PT 16.01.2017
SI 14.09.2016
- (11) **2 844 467**
(84) BG 20.10.2016
DK 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
RO 20.07.2016
SE 20.07.2016
SK 20.07.2016
- (11) **2 844 470**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
MC 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (11) **2 844 473**
(84) AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
DK 14.09.2016
ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
MC 14.09.2016
LV 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
- FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 844 477**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
MC 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 844 481**
(84) BG 28.12.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
- (11) **2 844 484**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
ES 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
MC 15.03.2017
LU 31.05.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 844 490**
(84) AT 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (11) **2 844 493**
(84) BG 27.10.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
MC 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 494**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
MC 04.01.2017
LV 04.01.2017
PL 04.01.2017
- (51) **B41F 22/00**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (51) **B41F 31/02**
(84) DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
MC 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **B41J 2/01**
(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017
PT 17.07.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (51) **B41J 2/21**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
MC 05.10.2016
LU 31.05.2017
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
- (51) **B41M 3/00**
(84) EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (51) **B41M 5/00**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LT 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 08.03.2017	
(11) 2 844 499	(51) B60B 35/00	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) 2 844 555	(51) B64C 3/44
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 844 537	(51) B62D 21/00	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) 2 844 503	(51) B60C 11/12	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 28.09.2016	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016				
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 844 538	(51) B62D 21/09	(11) 2 844 561	(51) B65B 29/02
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	EE 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		LT 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 12.10.2016	
(11) 2 844 510	(51) B60K 15/06	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) 2 844 583	(51) B65D 77/26
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 08.02.2017		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 844 539	(51) B62K 5/01	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 12.10.2016	MC 12.10.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 13.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) 2 844 515	(51) B60L 11/18	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 844 584	(51) B65D 81/20
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SK 01.03.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 844 541	(51) B63B 1/14	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	MC 05.10.2016	RO 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	LV 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 05.10.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) 2 844 545	(51) B63B 21/24	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 27.07.2016	
(11) 2 844 520	(51) B60P 7/08	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		
(84) BG 29.09.2016	(84) DK 29.06.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 844 590	(51) B65G 15/42
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IT 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 14.01.2017	MC 14.09.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) 2 844 552	(51) B63H 9/06	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) 2 844 527	(51) B60R 16/023	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 844 596	(51) B65H 29/68
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		

- MC 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 844 786**
(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
- (11) **2 844 796**
(84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
HR 15.02.2017
MC 15.02.2017
LV 15.02.2017
NO 15.05.2017
PT 15.06.2017
RS 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (11) **2 844 804**
(84) DK 21.12.2016
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
MC 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
- (11) **2 844 808**
(84) BG 27.10.2016
EE 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
MC 27.07.2016
LV 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 809**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
- (11) **2 844 813**
(84) BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
MC 21.09.2016
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (51) **C25B 15/00**
(84) CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
MC 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (51) **D21C 3/00**
(84) DK 15.02.2017
SM 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
IT 15.02.2017
LT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SE 15.02.2017
- (51) **E02F 9/20**
(84) BG 21.03.2017
ES 21.12.2016
HR 21.12.2016
IT 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **E04F 21/02**
(84) CZ 27.07.2016
ES 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (51) **E04B 5/40**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
MC 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **E05C 17/00**
(84) DK 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LT 21.09.2016
- LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
RS 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 844 817**
(84) AT 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
MC 30.11.2016
LU 31.05.2017
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
- (51) **E06B 9/174**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **E21B 21/10**
(84) BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
MC 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (51) **E21B 23/06**
(84) BE 17.08.2016
CZ 17.08.2016
ES 17.08.2016
GR 18.11.2016
IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RS 17.08.2016
SI 17.08.2016
SM 17.08.2016
- (51) **E21B 33/134**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
RS 15.06.2016
SI 15.06.2016
SM 15.06.2016
- (51) **F02C 7/28**
(84) BE 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 844 843**
(84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 844 847**
(84) AT 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
MC 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SK 27.07.2016
- (51) **B25B 21/00**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **H01H 37/00**
(84) CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
MC 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **F03D 15/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
MC 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (51) **F04B 7/00**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **F16B 11/00**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **F16H 55/36**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
- (11) **2 844 852**
(84) BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
- (51) **F03D 15/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
MC 13.07.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (51) **F04B 7/00**
(84) BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **F16B 11/00**
(84) BE 09.11.2016
CZ 09.11.2016
EE 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
IT 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RO 09.11.2016
RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
SK 09.11.2016
- (51) **F16H 55/36**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
- (11) **2 844 883**
(84) AT 09.11.2016
BG 09.02.2017
DK 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
MC 09.11.2016
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
SI 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (51) **F16H 55/36**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LT 22.03.2017
- (11) **2 844 889**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
MC 22.03.2017

LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 844 989	(51) G01N 27/22	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 01.03.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 845 050	(51) G02F 1/01
SK 22.03.2017		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 844 902	(51) F16L 11/08	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 845 000	(51) G01N 22/00	(11) 2 845 073	(51) G06F 1/18
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IT 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 844 922	(51) F24C 15/04	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 08.06.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 21.04.2017	MC 21.12.2016	(11) 2 845 001	(51) G01N 33/49	(11) 2 845 076	(51) G06F 3/01
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 26.02.2017	MC 26.10.2016
(11) 2 844 936	(51) F26B 5/06	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
IS 12.02.2017	MC 12.10.2016	(11) 2 845 002	(51) G01N 33/49	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 845 114	(51) G06F 13/40
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 12.10.2016		MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 844 956	(51) G01D 11/28	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 13.07.2016			
IT 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 845 016	(51) G01R 15/20	(11) 2 845 115	(51) H04M 1/725
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016
SM 12.10.2016		MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
(11) 2 844 970	(51) G01K 5/48	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 20.02.2017	RO 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
IS 03.12.2016	MC 03.08.2016	SM 03.08.2016		(11) 2 845 188	(51) G10H 1/40
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 845 048	(51) G02F 1/01	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017
		MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017

PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 845 277	(51) H02G 3/08
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 01.02.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) 2 845 195	(51) G11B 7/245	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 28.12.2016	MC 28.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 845 245	(51) H01M 2/10	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) 2 845 278	(51) H02G 3/14
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SM 13.07.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) 2 845 202	(51) G21C 19/20	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 28.01.2017	MC 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 01.02.2017		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) 2 845 246	(51) H01M 2/10	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 845 285	(51) H02H 9/04
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 28.01.2017	MC 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 845 216	(51) H01H 59/00	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) 2 845 253	(51) H01M 8/2465	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 845 310	(51) H02P 6/10
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 07.01.2017	MC 07.09.2016
(11) 2 845 236	(51) H01L 35/32	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 22.03.2017		LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 845 268	(51) H01R 4/24	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 07.09.2016	
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 845 314	(51) H03F 1/02
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 10.12.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SM 01.06.2016		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(11) 2 845 239	(51) H01L 51/54	SM 10.08.2016		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 845 273	(51) H01S 5/30	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 845 320	(51) H04B 1/00
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SM 25.05.2016		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 845 244	(51) H01M 2/10	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IT 01.06.2016	MC 01.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016

RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 845 828	(51) B65H 19/29
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 2 845 331	(51) H04B 10/27	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 845 457	(51) H05K 5/02	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 846 370	(51) H01L 41/08
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 845 332	(51) H04B 10/90	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 17.10.2016	SE 15.06.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 845 573	(51) A61F 13/15	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SM 06.07.2016	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 846 387	(51) H01M 8/04664
SK 29.03.2017		LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 845 336	(51) H04W 52/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) 2 845 604	(51) A61K 38/17	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) SM 08.03.2017	(84) IS 08.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 845 748	(51) B60C 7/10	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LU 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 11.01.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 846 389	(51) H01M 8/18
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 16.11.2016		MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 845 402	(51) H04W 8/18	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 845 751	(51) B60C 23/04	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 846 519	(51) H04M 1/57
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) 2 845 414	(51) H04W 36/14	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 17.08.2016	MC 17.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 845 810	(51) B65B 29/02	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 846 537	(51) H04N 5/374
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 845 432	(51) H04W 72/08	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 22.02.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 846 640	(51) A01N 47/34	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SM 06.07.2016	
(11) 2 846 574	(51) H04W 24/00	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 846 694	(51) A61B 6/04
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			MC 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 846 645	(51) A23F 5/40	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 01.03.2017		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 28.09.2016	
(11) 2 846 578	(51) H04W 24/10	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) 2 846 710	(51) A61B 17/122
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 05.02.2017	MC 05.10.2016	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 846 646	(51) A23L 27/40	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SM 05.10.2016		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) 2 846 592	(51) H04W 52/16	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	SM 13.07.2016	
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LT 06.07.2016	LU 31.05.2017		
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 846 717	(51) A61B 17/70
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 08.06.2016	MC 08.06.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SM 06.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		(11) 2 846 654	(51) A43B 5/04	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) 2 846 622	(51) A01H 4/00	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) 2 846 733	(51) A61F 2/07
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
RO 01.02.2017	RS 01.06.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SM 01.02.2017		SM 06.07.2016		HR 31.08.2016	MC 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 846 625	(51) A01J 5/08	(11) 2 846 655	(51) A43B 13/10	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 15.02.2017	HR 15.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LU 31.05.2017	RO 15.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 15.02.2017		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 31.08.2016	
		MC 06.07.2016	LT 06.07.2016		
(11) 2 846 626	(51) A01K 1/015	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) 2 846 750	(51) A61F 13/56
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SM 06.07.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
MC 21.12.2016	LT 21.12.2016			IT 15.06.2016	MC 15.06.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 846 657	(51) A45D 44/18	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
SM 21.12.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 846 753 | (51) A61H 3/02 | LV 29.06.2016 | NL 29.06.2016 | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 |
| (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 | NO 29.09.2016 | PL 29.06.2016 | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 |
| BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 | PT 31.10.2016 | RO 29.06.2016 | SE 29.03.2017 | SK 29.03.2017 |
| DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | RS 29.06.2016 | SE 29.06.2016 | | |
| FI 06.07.2016 | GR 07.10.2016 | SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 | | |
| HR 06.07.2016 | IS 06.11.2016 | | | (11) 2 846 902 | (51) B01F 7/02 |
| MC 06.07.2016 | LT 06.07.2016 | | | (84) BG 14.12.2016 | (84) CZ 14.09.2016 |
| LV 06.07.2016 | NL 06.07.2016 | (11) 2 846 841 | (51) A61K 49/22 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| NO 06.10.2016 | PL 06.07.2016 | (84) AT 23.11.2016 | (84) BE 23.11.2016 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 | BG 23.02.2017 | CZ 23.11.2016 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| RS 06.07.2016 | SE 06.07.2016 | EE 23.11.2016 | FI 23.11.2016 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 |
| SI 06.07.2016 | SK 06.07.2016 | GR 24.02.2017 | HR 23.11.2016 | MC 14.09.2016 | LT 14.09.2016 |
| SM 06.07.2016 | | MC 23.11.2016 | LT 23.11.2016 | LU 31.05.2017 | LV 14.09.2016 |
| | | LU 31.05.2017 | LV 23.11.2016 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 |
| | | NL 23.11.2016 | PL 23.11.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 |
| | | PT 23.03.2017 | RO 23.11.2016 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 |
| | | RS 23.11.2016 | SI 23.11.2016 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 |
| | | SK 23.11.2016 | SM 23.11.2016 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 846 763 | (51) A61K 8/34 | (11) 2 846 845 | (51) A61L 2/00 | (11) 2 846 903 | (51) B01F 7/04 |
| (84) BG 08.05.2017 | (84) DK 08.02.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) SM 01.03.2017 | (84) BG 19.01.2017 | (84) CZ 19.10.2016 |
| CZ 08.02.2017 | SM 08.02.2017 | EE 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| EE 08.02.2017 | ES 08.02.2017 | IS 01.07.2017 | MC 01.03.2017 | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| FI 08.02.2017 | GR 09.05.2017 | LT 01.03.2017 | LU 31.05.2017 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| HR 08.02.2017 | IT 08.02.2017 | LV 01.03.2017 | NO 01.06.2017 | IS 19.02.2017 | IT 19.10.2016 |
| MC 08.02.2017 | LT 08.02.2017 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 | MC 19.10.2016 | LT 19.10.2016 |
| LV 08.02.2017 | NL 08.02.2017 | SK 01.03.2017 | | LV 19.10.2016 | NL 19.10.2016 |
| NO 08.05.2017 | PL 08.02.2017 | | | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 |
| PT 08.06.2017 | RO 08.02.2017 | | | PT 20.02.2017 | RO 19.10.2016 |
| RS 08.02.2017 | SE 08.02.2017 | | | RS 19.10.2016 | SE 19.10.2016 |
| SK 08.02.2017 | | | | SI 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| | | | | SM 19.10.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 846 768 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 846 883 | (51) A63B 24/00 | (11) 2 846 910 | (51) B01L 3/00 |
| (84) AT 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 | (84) AT 21.12.2016 | (84) DK 21.12.2016 |
| BG 10.11.2016 | DK 10.08.2016 | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 | BE 21.12.2016 | BG 21.03.2017 |
| EE 10.08.2016 | FI 10.08.2016 | EE 18.01.2017 | ES 18.01.2017 | CZ 21.12.2016 | EE 21.12.2016 |
| GR 11.11.2016 | HR 10.08.2016 | FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | ES 21.12.2016 | FI 21.12.2016 |
| IS 10.12.2016 | MC 10.08.2016 | HR 18.01.2017 | IS 18.05.2017 | GR 22.03.2017 | HR 21.12.2016 |
| LT 10.08.2016 | LV 10.08.2016 | IT 18.01.2017 | MC 18.01.2017 | IS 21.04.2017 | IT 21.12.2016 |
| NO 10.11.2016 | PL 10.08.2016 | LT 18.01.2017 | LV 18.01.2017 | MC 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| PT 12.12.2016 | RO 10.08.2016 | NL 18.01.2017 | NO 18.04.2017 | LU 31.05.2017 | LV 21.12.2016 |
| RS 10.08.2016 | SE 10.08.2016 | PL 18.01.2017 | PT 18.05.2017 | NL 21.12.2016 | NO 21.03.2017 |
| SI 10.08.2016 | SK 10.08.2016 | RO 18.01.2017 | RS 18.01.2017 | PL 21.12.2016 | PT 21.04.2017 |
| SM 10.08.2016 | | SE 18.01.2017 | SK 18.01.2017 | RO 21.12.2016 | RS 21.12.2016 |
| | | SM 18.01.2017 | | SE 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| | | | | SM 21.12.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 846 777 | (51) A61K 9/20 | (11) 2 846 888 | (51) B01D 1/00 | (11) 2 846 914 | (51) B01L 3/02 |
| (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BG 14.12.2016 | (84) AT 01.06.2016 | (84) BE 01.06.2016 |
| BG 26.01.2017 | CZ 26.10.2016 | CZ 14.09.2016 | DK 14.09.2016 | CZ 01.06.2016 | DK 01.06.2016 |
| DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | EE 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 |
| FI 26.10.2016 | GR 27.01.2017 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | FI 01.06.2016 | GR 02.09.2016 |
| HR 26.10.2016 | IS 26.02.2017 | IS 14.01.2017 | MC 14.09.2016 | HR 01.06.2016 | IS 01.10.2016 |
| MC 26.10.2016 | LT 26.10.2016 | LT 14.09.2016 | LU 31.05.2017 | IT 01.06.2016 | MC 01.06.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 26.10.2016 | LV 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | LT 01.06.2016 | LV 01.06.2016 |
| NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 |
| PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 |
| RO 26.10.2016 | RS 26.10.2016 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | RO 01.06.2016 | RS 01.06.2016 |
| SE 26.10.2016 | SI 26.10.2016 | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | SE 01.06.2016 | SI 01.06.2016 |
| SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | | | SK 01.06.2016 | SM 01.06.2016 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 846 813 | (51) A61K 31/737 | (11) 2 846 891 | (51) B01D 19/04 | (11) 2 846 919 | (51) B02C 21/02 |
| (84) AT 02.11.2016 | (84) BE 02.11.2016 | (84) CZ 01.06.2016 | (84) DK 01.06.2016 | (84) BE 10.08.2016 | (84) BG 10.11.2016 |
| BG 02.02.2017 | CZ 02.11.2016 | EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 | CZ 10.08.2016 | DK 10.08.2016 |
| DK 02.11.2016 | EE 02.11.2016 | FI 01.06.2016 | GR 02.09.2016 | EE 10.08.2016 | ES 10.08.2016 |
| FI 02.11.2016 | GR 03.02.2017 | HR 01.06.2016 | IS 01.10.2016 | GR 11.11.2016 | HR 10.08.2016 |
| HR 02.11.2016 | IS 02.03.2017 | IT 01.06.2016 | MC 01.06.2016 | IS 10.12.2016 | MC 10.08.2016 |
| MC 02.11.2016 | LT 02.11.2016 | LT 01.06.2016 | LV 01.06.2016 | IT 10.08.2016 | LV 10.08.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 02.11.2016 | NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 | NL 10.08.2016 | PL 10.08.2016 |
| NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 | PT 12.12.2016 | RO 10.08.2016 |
| PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | RO 01.06.2016 | RS 01.06.2016 | RS 10.08.2016 | SI 10.08.2016 |
| RO 02.11.2016 | RS 02.11.2016 | SE 01.06.2016 | SI 01.06.2016 | SK 10.08.2016 | SM 10.08.2016 |
| SE 02.11.2016 | SI 02.11.2016 | SK 01.06.2016 | SM 01.06.2016 | | |
| SK 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 846 814 | (51) A61K 36/185 | (11) 2 846 901 | (51) B81C 1/00 | (11) 2 846 936 | (51) B08B 3/08 |
| (84) AT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 | (84) BG 13.10.2016 | (84) CZ 13.07.2016 |
| BG 29.09.2016 | CZ 29.06.2016 | CZ 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 |
| DK 29.06.2016 | EE 29.06.2016 | EE 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | | |
| ES 29.06.2016 | FI 29.06.2016 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | | |
| GR 30.09.2016 | HR 29.06.2016 | HR 29.03.2017 | IS 29.07.2017 | | |
| IS 29.10.2016 | IT 29.06.2016 | MC 29.03.2017 | LT 29.03.2017 | | |
| MC 29.06.2016 | LT 29.06.2016 | LU 31.05.2017 | LV 29.03.2017 | | |

ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 846 970	(51) B25C 1/08
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SM 13.07.2016				SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		(11) 2 846 964	(51) B23P 15/14	SM 23.11.2016	
(11) 2 846 937	(51) B08B 6/00	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) 2 846 973	(51) B26D 5/00
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		(11) 2 846 966	(51) B23Q 1/26	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) 2 846 940	(51) B21B 27/10	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) 2 846 974	(51) B26D 7/22
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
		(11) 2 846 967	(51) B23Q 3/06	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) 2 846 942	(51) B21C 23/21	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 846 976	(51) B28B 3/26
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 08.06.2016		SK 08.03.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		(11) 2 846 968	(51) B23Q 16/10	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) 2 846 943	(51) B21D 5/02	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 846 980	(51) B29C 51/02
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016
SI 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 846 948	(51) B22C 9/18	(11) 2 846 969	(51) B24B 9/14	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 12.10.2016	
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 846 984	(51) B29C 67/00
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 15.06.2016		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) 2 846 955	(51) B23D 63/16				
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016				
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016				

MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 847 035	(51) B60N 2/427	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 15.02.2017	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 847 062	(51) B62D 25/20
(11) 2 847 002	(51) B41J 2/005	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 29.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) 2 847 040	(51) B60Q 3/02	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 29.03.2017	
SM 02.11.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
		MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) 2 847 065	(51) B62D 65/18
(11) 2 847 012	(51) B60G 11/113	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 15.02.2017	LT 15.02.2017
IT 31.08.2016	MC 31.08.2016			LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 847 045	(51) B60R 21/13	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 847 068	(51) B63B 21/50
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(11) 2 847 016	(51) B60K 7/00	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 847 048	(51) B60T 13/66	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
SM 18.05.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 847 073	(51) B65B 11/04
		MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 847 020	(51) B60K 23/08	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 05.10.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 06.07.2016	LT 06.07.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 847 054	(51) B60W 30/18	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 06.07.2016	
SM 06.07.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 847 079	(51) B65D 5/00
(11) 2 847 028	(51) B60M 1/28	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 07.12.2016	MC 07.12.2016
IT 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 06.07.2016		LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 847 058	(51) B62B 3/06	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 07.12.2016	
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
		IT 15.02.2017	MC 15.02.2017		

(11) 2 847 081	(51) B65B 19/02	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) 2 847 124	(51) B67C 3/28	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	HR 06.04.2016	IE 06.04.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 21.12.2016	
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 847 191	(51) C07D 471/04
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SM 26.10.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 847 082	(51) B65D 23/08	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 847 132	(51) C01B 39/48	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) 2 847 198	(51) C07D 498/04
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) 2 847 092	(51) B65D 25/18	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 847 136	(51) C02F 3/20	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
IS 06.11.2016	MC 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	MC 14.12.2016	
SM 06.07.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
(11) 2 847 102	(51) B65D 90/22	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 847 200	(51) C07D 519/00
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) 2 847 180	(51) C07D 403/04	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SM 22.06.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) 2 847 248	(51) C08G 63/47
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 847 106	(51) B65G 11/16			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) 2 847 185	(51) C07D 405/12	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
IT 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 847 252	(51) C08G 73/02
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		SM 16.11.2016		MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 847 110	(51) B65G 39/06	(11) 2 847 188	(51) C07D 405/12	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				
IT 20.07.2016	MC 20.07.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				

(11) 2 847 257	(51) C08J 5/00	(11) 2 847 269	(51) C08L 25/06	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 847 274	(51) C08L 83/04		
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) 2 847 362	(51) C22C 38/00
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 23.02.2017	DK 23.11.2016
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 847 258	(51) C08J 5/24	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	SK 04.01.2017		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
(11) 2 847 261	(51) C08K 3/22	(11) 2 847 277	(51) D21H 17/28	(11) 2 847 363	(51) C23C 18/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	IS 07.01.2017	MC 07.09.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LV 15.02.2017		LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016			LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	(11) 2 847 280	(51) C09C 1/40	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 07.09.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
SM 05.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 847 367	(51) C25F 3/14
		IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
(11) 2 847 262	(51) C08K 3/22	(11) 2 847 285	(51) C09D 5/14	(11) 2 847 373	(51) D06C 23/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 25.05.2016	
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
SM 05.10.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) 2 847 265	(51) C08L 21/00	(11) 2 847 294	(51) C09K 8/64	(11) 2 847 376	(51) D06F 75/06
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MC 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 13.07.2016	NO 03.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 13.07.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 13.07.2016	RS 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 25.05.2016		SK 13.07.2016	SI 03.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
			SM 03.08.2016	SM 10.08.2016	
(11) 2 847 268	(51) C08L 25/06	(11) 2 847 361	(51) C22C 21/16	(11) 2 847 381	(51) D21F 3/10
(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016				
LV 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016				
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016				
SM 08.06.2016					

ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	IS 20.11.2016	MC 20.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			SM 20.07.2016	
RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) 2 847 410	(51) E06B 9/17	(11) 2 847 460	(51) F03G 7/04
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) 2 847 382	(51) D21H 13/24	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 18.01.2017
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	SM 18.01.2017		LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 847 417	(51) E21B 19/09	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SM 09.11.2016		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SM 18.01.2017	
(11) 2 847 383	(51) D21H 13/24	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 847 467	(51) F04C 18/08
(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
EE 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 22.06.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 847 448	(51) F02C 7/06	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(11) 2 847 390	(51) E02D 27/44	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) 2 847 473	(51) F16B 25/10
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 847 475	(51) F16C 1/06
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(11) 2 847 397	(51) E04G 11/06	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) 2 847 452	(51) F02K 9/42	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
GR 14.10.2016	FR 13.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
MC 13.07.2016	IT 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	MC 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 847 490	(51) F16G 5/20
RS 13.07.2016	RO 13.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SI 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SM 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 847 404	(51) E05F 1/12	(11) 2 847 453	(51) F02K 9/42	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	IS 07.04.2017	MC 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 847 497	(51) F16H 57/08
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 13.07.2016		SM 07.12.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 847 408	(51) E06B 3/20	(11) 2 847 454	(51) F02N 7/08	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	MC 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		GR 23.09.2016	HR 20.07.2016		

PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) 2 847 535	(51) F28D 20/00	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SM 30.11.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(11) 2 847 498	(51) F16K 1/16	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
(84) IS 08.10.2016	(84) MC 08.06.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 847 612	(51) G01F 23/284
(11) 2 847 505	(51) F16L 37/088	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 847 540	(51) G01B 11/00	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) DK 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 29.06.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
		MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 06.07.2016	
(11) 2 847 509	(51) F21S 8/10	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 847 613	(51) G01S 7/497
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MC 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 847 545	(51) G01B 21/16	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 28.12.2016	
SM 10.08.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 847 621	(51) G01T 5/08
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 847 510	(51) F21S 8/10	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 847 554	(51) G01F 23/296	IT 13.07.2016	MC 13.07.2016
IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 31.08.2016	LU 31.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 02.01.2017	PL 31.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 31.08.2016	RO 31.08.2016	IT 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SI 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 847 635	(51) G02F 1/01
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 847 511	(51) F21V 9/16	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 847 562	(51) G01K 7/16	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 30.11.2016	
SK 22.03.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 847 637	(51) G04F 7/08
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
(11) 2 847 515	(51) F23B 50/12	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 06.07.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) 2 847 594	(51) G01N 33/68	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	IT 22.06.2016	MC 22.06.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SE 27.07.2016 | SI 27.07.2016 | (11) 2 847 766 | (51) G11C 11/56 | ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 |
| SK 27.07.2016 | SM 27.07.2016 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 |
| | | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | IS 26.02.2017 | IT 26.10.2016 |
| (11) 2 847 657 | (51) G06F 3/0488 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | LT 26.10.2016 | LV 26.10.2016 |
| (84) AT 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | NL 26.10.2016 | NO 26.01.2017 |
| BG 10.11.2016 | CZ 10.08.2016 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 |
| DK 10.08.2016 | EE 10.08.2016 | IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | RO 26.10.2016 | RS 26.10.2016 |
| ES 10.08.2016 | FI 10.08.2016 | MC 13.07.2016 | LT 13.07.2016 | SE 26.10.2016 | SI 26.10.2016 |
| GR 11.11.2016 | HR 10.08.2016 | LV 13.07.2016 | NL 13.07.2016 | SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 |
| IS 10.12.2016 | IT 10.08.2016 | NO 13.10.2016 | PL 13.07.2016 | MC 26.10.2016 | |
| MC 10.08.2016 | LT 10.08.2016 | PT 14.11.2016 | RO 13.07.2016 | | |
| LV 10.08.2016 | NL 10.08.2016 | RS 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | (11) 2 847 841 | (51) H02J 3/28 |
| NO 10.11.2016 | PL 10.08.2016 | SI 13.07.2016 | SK 13.07.2016 | (84) AT 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016 |
| PT 12.12.2016 | RO 10.08.2016 | | | BG 24.11.2016 | CZ 24.08.2016 |
| RS 10.08.2016 | SE 10.08.2016 | (11) 2 847 774 | (51) H01F 38/18 | DK 24.08.2016 | EE 24.08.2016 |
| SI 10.08.2016 | SK 10.08.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 | ES 24.08.2016 | FI 24.08.2016 |
| SM 10.08.2016 | | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 | GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 |
| | | EE 18.01.2017 | ES 18.01.2017 | IT 24.08.2016 | MC 24.08.2016 |
| (11) 2 847 744 | (51) G03B 17/02 | FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 |
| (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | HR 18.01.2017 | IS 18.05.2017 | NL 24.08.2016 | NO 24.11.2016 |
| BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 | IT 18.01.2017 | MC 18.01.2017 | PL 24.08.2016 | PT 26.12.2016 |
| DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 | LT 18.01.2017 | LU 31.05.2017 | RO 24.08.2016 | RS 24.08.2016 |
| ES 27.07.2016 | FI 27.07.2016 | LV 18.01.2017 | NL 18.01.2017 | SI 24.08.2016 | SK 24.08.2016 |
| GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | NO 18.04.2017 | PL 18.01.2017 | SM 24.08.2016 | |
| IS 27.11.2016 | IT 27.07.2016 | PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 | | |
| LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | RS 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | (11) 2 847 858 | (51) H02N 2/18 |
| NL 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | SK 18.01.2017 | SM 18.01.2017 | (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 |
| PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | | | BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 |
| RO 27.07.2016 | RS 27.07.2016 | (11) 2 847 804 | (51) H01L 41/09 | EE 20.07.2016 | ES 20.07.2016 |
| SE 27.07.2016 | SI 27.07.2016 | (84) AT 16.11.2016 | (84) BE 16.11.2016 | FI 20.07.2016 | GR 21.10.2016 |
| SK 27.07.2016 | SM 27.07.2016 | BG 16.02.2017 | CZ 16.11.2016 | HR 20.07.2016 | IS 20.11.2016 |
| MC 27.07.2016 | | DK 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | IT 20.07.2016 | MC 20.07.2016 |
| | | ES 16.11.2016 | FI 16.11.2016 | LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 |
| (11) 2 847 757 | (51) G10K 11/178 | GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | NO 20.10.2016 | PL 20.07.2016 |
| (84) AT 14.12.2016 | (84) DK 14.12.2016 | IT 16.11.2016 | MC 16.11.2016 | PT 21.11.2016 | RO 20.07.2016 |
| BE 14.12.2016 | BG 14.03.2017 | LT 16.11.2016 | LU 31.05.2017 | RS 20.07.2016 | SE 20.07.2016 |
| CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | SI 20.07.2016 | SK 20.07.2016 |
| ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 | NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | SM 20.07.2016 | |
| GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | | |
| IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 | RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | (11) 2 847 859 | (51) H02N 2/18 |
| LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | (84) AT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016 |
| NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | | | BG 29.09.2016 | CZ 29.06.2016 |
| PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | (11) 2 847 806 | (51) H01L 43/00 | EE 29.06.2016 | ES 29.06.2016 |
| RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 | FI 29.06.2016 | GR 30.09.2016 |
| SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 | HR 29.06.2016 | IS 29.10.2016 |
| SM 14.12.2016 | MC 14.12.2016 | EE 18.01.2017 | ES 18.01.2017 | IT 29.06.2016 | MC 29.06.2016 |
| | | FI 18.01.2017 | GR 19.04.2017 | LT 29.06.2016 | LV 29.06.2016 |
| (11) 2 847 758 | (51) G10K 11/178 | HR 18.01.2017 | IS 18.05.2017 | NO 29.09.2016 | PL 29.06.2016 |
| (84) AT 22.06.2016 | (84) BE 22.06.2016 | IT 18.01.2017 | MC 18.01.2017 | PT 31.10.2016 | RO 29.06.2016 |
| CZ 22.06.2016 | DK 22.06.2016 | LT 18.01.2017 | LU 31.05.2017 | RS 29.06.2016 | SE 29.06.2016 |
| EE 22.06.2016 | ES 22.06.2016 | LV 18.01.2017 | NL 18.01.2017 | SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 |
| FI 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | NO 18.04.2017 | PL 18.01.2017 | SM 29.06.2016 | |
| HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 | | |
| IT 22.06.2016 | LT 22.06.2016 | RS 18.01.2017 | SE 18.01.2017 | (11) 2 847 878 | (51) H04B 7/06 |
| LV 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | SK 18.01.2017 | SM 18.01.2017 | (84) AT 21.12.2016 | (84) BE 21.12.2016 |
| NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | | | BG 21.03.2017 | CZ 21.12.2016 |
| PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | (11) 2 847 819 | (51) H01M 8/24 | EE 21.12.2016 | GR 22.03.2017 |
| RS 22.06.2016 | SE 22.06.2016 | (84) AT 15.06.2016 | (84) BE 15.06.2016 | HR 21.12.2016 | IS 21.04.2017 |
| SI 22.06.2016 | SK 22.06.2016 | CZ 15.06.2016 | DK 15.06.2016 | MC 21.12.2016 | LT 21.12.2016 |
| SM 22.06.2016 | MC 22.06.2016 | EE 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | LU 31.05.2017 | LV 21.12.2016 |
| | | FI 15.06.2016 | GR 16.09.2016 | NO 21.03.2017 | PL 21.12.2016 |
| (11) 2 847 765 | (51) G11C 7/24 | HR 15.06.2016 | IS 15.10.2016 | RS 21.12.2016 | SK 21.12.2016 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | IT 15.06.2016 | LT 15.06.2016 | SM 21.12.2016 | |
| CZ 08.03.2017 | SM 08.03.2017 | LV 15.06.2016 | NL 15.06.2016 | | |
| EE 08.03.2017 | PT 10.07.2017 | NO 15.09.2016 | PL 15.06.2016 | (11) 2 847 879 | (51) H04L 5/00 |
| ES 08.03.2017 | FI 08.03.2017 | PT 17.10.2016 | RO 15.06.2016 | (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 |
| GR 09.06.2017 | HR 08.03.2017 | RS 15.06.2016 | SE 15.06.2016 | BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 |
| IS 08.07.2017 | IT 08.03.2017 | SI 15.06.2016 | SK 15.06.2016 | DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 |
| MC 08.03.2017 | LT 08.03.2017 | SM 15.06.2016 | MC 15.06.2016 | ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 08.03.2017 | | | GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 |
| NL 08.03.2017 | NO 08.06.2017 | (11) 2 847 820 | (51) H01M 8/2475 | IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 |
| PL 08.03.2017 | RO 08.03.2017 | (84) AT 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016 | MC 06.07.2016 | LT 06.07.2016 |
| RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | BG 26.01.2017 | CZ 26.10.2016 | LV 06.07.2016 | NL 06.07.2016 |
| SK 08.03.2017 | | DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | NO 06.10.2016 | PL 06.07.2016 |
| | | | | PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 |
| | | | | RS 06.07.2016 | SE 06.07.2016 |

SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 848 006	(51) H04R 1/02
SM 06.07.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 847 884	(51) H04L 1/16	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) 2 847 958	(51) H04J 11/00	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 04.01.2017		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016		
(11) 2 847 890	(51) H04B 7/26	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) 2 848 020	(51) H04W 8/24
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 01.03.2017	PT 03.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 847 967	(51) H04L 29/06	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 24.08.2016	MC 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
SE 01.03.2017		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 847 907	(51) H04L 1/00	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) 2 848 021	(51) H04W 12/02
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 22.02.2017	MC 22.02.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 847 973	(51) H04L 29/06	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 847 933	(51) H04L 12/22	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 848 024	(51) H04W 16/14
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 847 974	(51) H04L 29/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 30.11.2016	LU 31.05.2017
SM 20.07.2016		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 847 935	(51) H04L 29/12	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 30.11.2016	RO 30.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 30.11.2016	SE 30.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	SM 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 848 046	(51) H04W 40/04
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IT 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 848 005	(51) H04Q 9/00	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 847 951	(51) H04L 12/705	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 848 049	(51) H04B 17/10
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 29.06.2016		MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016				

PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017
SM 31.08.2016		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) 2 848 064	(51) H04W 72/04	(11) 2 848 148	(51) A44B 11/12	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 22.02.2017	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 848 400	(51) B32B 3/22
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 03.08.2016				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 848 078	(51) H04W 76/02	(11) 2 848 180	(51) A47L 15/48	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	MC 01.03.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 848 445	(51) B60K 6/40
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 848 185	(51) A61B 1/00	IT 22.06.2016	MC 22.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SK 08.03.2017		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
(11) 2 848 092	(51) H01L 25/075	(11) 2 848 185	(51) A61B 1/00	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) 2 848 469	(51) B60Q 3/00
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 06.07.2016		MC 13.07.2016		SK 01.03.2017	
(11) 2 848 103	(51) H05K 7/20	(11) 2 848 250	(51) A61P 19/08	(11) 2 848 480	(51) B60T 13/74
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 848 105	(51) H05K 7/20	(11) 2 848 254	(51) A61K 31/7056	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 03.08.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 848 604	(51) C07C 45/50
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 03.08.2016	RO 03.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 03.08.2016		HR 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 848 107	(51) H05K 13/04	(11) 2 848 270	(51) A61M 5/14	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) EE 06.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 06.07.2016	RO 06.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
IT 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 06.07.2016		SM 22.02.2017	
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 848 289	(51) A63C 7/04	ES 22.02.2017	
		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017		
		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		

- (11) **2 848 613** (51) **C07D 231/14** IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
LT 21.09.2016 LU 31.05.2017
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 848 673** (51) **C09K 11/66** (11) **2 848 789** (51) **F01P 11/16**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 27.10.2016 BE 27.07.2016
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 27.07.2016 LT 27.07.2016
LU 31.05.2017 LV 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 11.04.2017 NO 27.10.2016 NO 27.10.2016 NL 27.07.2016
PT 11.05.2017 PT 28.11.2016 PT 28.11.2016 PL 27.07.2016
RS 11.01.2017 RS 27.07.2016 RS 27.07.2016 RO 27.07.2016
SK 11.01.2017 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 848 677** (51) **C10M 169/02** (11) **2 848 957** (51) **G01R 33/07**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
MC 28.12.2016 LT 28.12.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 848 683** (51) **C12N 5/0775** (11) **2 849 272** (51) **H01M 10/0567**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 11.01.2017 EE 11.01.2017
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016 MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
MC 21.12.2016 SK 28.12.2016 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 848 711** (51) **C23C 2/24** (11) **2 849 377** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 08.02.2017 FI 08.02.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
MC 08.02.2017 LT 08.02.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LU 31.05.2017 LV 08.02.2017 MC 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 08.05.2017 PL 21.12.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 08.06.2017 RO 21.12.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 08.02.2017 SE 21.12.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SK 08.02.2017 SM 21.12.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016
MC 21.12.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 848 717** (51) **D03D 1/02** (11) **2 849 389** (51) **H04L 12/911**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
MC 22.02.2017 LU 31.05.2017 MC 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 PT 22.06.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 849 515** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
MC 02.11.2016 LT 02.11.2016
LU 31.05.2017 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 849 519** (51) **H04L 5/14**
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 MC 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 849 561** (51) **A01K 91/047**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
MC 21.12.2016 LT 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 849 573** (51) **A23D 9/05**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 MC 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 849 580** (51) **A23L 19/18**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
MC 13.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 849 581** (51) **A23L 11/30**
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016 IS 06.11.2016
MC 06.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016

RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) CZ 26.10.2016
SM 29.06.2016		MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) 2 849 876	(51) B01F 13/10	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 849 918	(51) B23Q 11/10	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 26.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 849 956	(51) B60C 11/13
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SM 23.11.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) 2 849 878	(51) B01J 8/38	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 13.07.2016	MC 13.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 13.07.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 13.07.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 849 963	(51) B60K 37/06
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SM 06.07.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) 2 849 895	(51) B09B 3/00	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 05.10.2016		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 849 933	(51) B29C 70/78	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 849 964	(51) B60L 3/12
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
MC 06.07.2016		LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 849 897	(51) B21B 13/10	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 29.06.2016	
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 849 898	(51) B21B 37/72	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 849 938	(51) B32B 7/12	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 29.06.2016	
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 849 988	(51) B62D 21/15
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 29.06.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SM 25.05.2016		MC 26.10.2016	LT 26.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016			LU 31.05.2017	LV 26.10.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017

RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 850 058	(51) C07D 207/08
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) 2 849 991	(51) B62D 53/08	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 850 014	(51) B65D 51/28	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) 2 850 060	(51) C07D 207/34
SM 21.12.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) 2 849 993	(51) B63B 35/68	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 13.11.2016	MC 13.07.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	SM 13.07.2016		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 2 850 018	(51) B65D 83/04	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 850 072	(51) C07D 401/14
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
SM 16.11.2016		IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) 2 849 994	(51) B63B 39/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 13.07.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) 2 850 022	(51) B65G 19/14	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 31.08.2016	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016	(11) 2 850 075	(51) C07D 403/04
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) SM 22.02.2017	(84) MC 22.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
(11) 2 849 999	(51) B60R 15/02	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) 2 850 085	(51) C07D 491/052
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 850 024	(51) B65G 39/12	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
MC 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 850 092	(51) C07H 19/06
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 10.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 850 003	(51) B65B 27/12	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 27.07.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) 2 850 030	(51) B81C 1/00	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 850 114	(51) C09D 133/14
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 850 004	(51) B65B 29/02	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 10.08.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	

(11) 2 850 132	(51) C08L 51/06	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SM 24.08.2016	
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016				
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 850 241	(51) D06F 39/00	(11) 2 850 262	(51) E04G 21/18
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 13.07.2016			
(11) 2 850 140	(51) C09D 4/00			(11) 2 850 267	(51) E05F 1/12
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 850 244	(51) D21C 1/02	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 13.11.2016	MC 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 13.07.2016	
(11) 2 850 150	(51) C10C 5/00	(11) 2 850 247	(51) D21H 17/67	(11) 2 850 272	(51) E06B 7/02
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
CZ 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 28.09.2016	MC 28.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 28.09.2016		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 850 168	(51) C11D 3/50	(11) 2 850 248	(51) D21H 19/56	(11) 2 850 273	(51) E06B 7/10
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
IT 24.08.2016	MC 24.08.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 08.02.2017			
SM 24.08.2016					
(11) 2 850 207	(51) C12Q 1/68	(11) 2 850 251	(51) E02D 29/02	(11) 2 850 291	(51) F01K 23/10
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 14.09.2016		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 850 228	(51) C30B 11/14	(11) 2 850 259	(51) B21B 1/22	(11) 2 850 295	(51) F01P 7/16
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
MC 06.07.2016	LT 06.07.2016				
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				

IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) 2 850 336	(51) F16F 9/49	(11) 2 850 426	(51) G01N 30/60
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 16.11.2016		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 850 298	(51) F16K 11/085	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SM 08.06.2016		SK 15.03.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 850 351	(51) F16K 1/44	(11) 2 850 440	(51) G01R 19/25
IT 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 27.07.2016	LU 31.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 29.06.2016	MC 29.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SM 19.10.2016		RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 850 299	(51) F02B 29/04			RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 850 363	(51) F21V 33/00	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) 2 850 444	(51) G06F 17/11
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IT 18.01.2017	MC 18.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 850 377	(51) F28D 11/02	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 13.07.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 14.01.2017	MC 14.09.2016		
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 850 455	(51) G01S 17/89
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SK 14.09.2016		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			MC 08.02.2017	LT 08.02.2017
				LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 850 308	(51) F02M 35/10	(11) 2 850 382	(51) F42B 12/74	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	SK 08.02.2017	
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MC 15.06.2016				IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
				MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
(11) 2 850 334	(51) F16D 65/56	(11) 2 850 424	(51) G01N 27/62	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 850 491	(51) G03B 11/04
NO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RO 13.07.2016		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SI 13.07.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SM 13.07.2016		SK 01.03.2017			

ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) 2 850 877	(51) H04W 24/08
MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	SM 29.06.2016		DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 850 833	(51) H04N 19/50	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
(11) 2 850 783	(51) H04L 12/40	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		
IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 850 889	(51) H04W 52/34
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 850 846	(51) H04Q 3/00	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MC 10.08.2016	
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) 2 850 902	(51) H04W 72/12
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		SM 06.07.2016		BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
				EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
		(11) 2 850 853	(51) H04W 4/00	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
		MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 850 917	(51) H05B 33/08
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		SM 06.07.2016		MC 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
		(11) 2 850 863	(51) H04W 16/06	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 22.02.2017	
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 850 951	(51) A23L 29/269
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 21.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SM 21.12.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		(11) 2 850 873	(51) H04W 48/18	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 21.12.2016	
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 851 003	(51) A61B 5/151
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016

MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) 2 851 335	(51) B67C 9/00
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 851 221	(51) B60G 17/0195	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 851 045	(51) A61F 13/15	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 851 350	(51) C03C 27/06
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 851 228	(51) B60K 1/00	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 28.09.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 851 046	(51) A61F 13/49	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LU 31.05.2017	NO 29.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017		
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	RS 29.03.2017		(11) 2 851 359	(51) C07C 37/06
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	SK 29.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NQ 09.02.2017	PL 09.11.2016			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 851 268	(51) B62D 6/00	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 851 073	(51) A61K 31/4465	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 09.03.2017	MC 09.11.2016	NL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	PL 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 851 360	(51) C07C 41/36
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 15.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SK 15.03.2017		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 09.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 851 211	(51) B60C 11/04	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 851 367	(51) C07D 487/04
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 02.11.2016		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 18.01.2017		(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	MC 26.10.2016
		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 851 220	(51) B60G 17/015	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 851 388	(51) C08J 5/18
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 05.10.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017

MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) 2 851 505	(51) B01D 53/22	IS 04.05.2017	MC 04.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) 2 851 393	(51) C08K 5/12	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 851 636	(51) F25D 17/06
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 07.04.2017	MC 07.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 851 538	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(51) F02D 41/14	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	EE 22.06.2016	DK 22.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 851 436	(51) C21B 7/20	HR 22.06.2016	GR 23.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 22.06.2016	MC 22.06.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 851 653	(51) G01D 3/024
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 22.06.2016	RS 22.06.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	(11) 2 851 539	SM 22.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(51) F02D 15/02	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 27.07.2016	LT 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) 2 851 438	(51) C21B 5/00	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 08.03.2017	IT 08.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 27.07.2016	
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NO 08.06.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 851 725	(51) G02B 7/04
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 851 545	SK 08.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(51) F02M 21/06	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	BG 24.11.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 851 444	(51) C22C 9/06	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	SK 08.02.2017	
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	RS 24.08.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 851 864	(51) G06T 11/00
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SI 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 851 562	(51) F16H 61/4183	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 23.11.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 851 465	(51) D07B 1/06	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 07.09.2016	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) 2 851 915	(51) H01G 9/052
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 851 565	(51) F04B 49/06	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			IT 30.11.2016	MC 30.11.2016

LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 852 231	(51) H04W 56/00	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 852 276	(51) A01G 9/02
SM 30.11.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) 2 851 920	(51) H01H 33/38	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	MC 06.07.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 852 292	(51) A23G 3/34
IS 26.02.2017	MC 26.10.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 852 263	(51) H05K 3/34	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 852 033	(51) H02K 5/22	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 852 294	(51) A23L 35/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 30.11.2016	LT 30.11.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 852 265	(51) H05K 5/02	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 30.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) 2 852 075	(51) H04L 1/00	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	MC 19.10.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 852 301	(51) A44C 17/02
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 852 272	(51) A01B 33/06	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 21.09.2016		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) 2 852 101	(51) H04L 12/28	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 14.12.2016	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) 2 852 303	(51) A47B 88/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 21.09.2016		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 852 273	(51) A01F 12/10	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
MC 28.12.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(11) 2 852 217	(51) H04W 36/00	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 30.11.2016	
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) 2 852 312	(51) A47J 37/12
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 852 274	(51) A01F 12/10	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017

LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 852 476	(51) B26D 7/06
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
MC 01.02.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 852 318	(51) A61B 3/16	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	MC 01.02.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 852 373	(51) A61K 8/34	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 852 483	(51) B29C 43/32
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) 2 852 323	(51) A61B 5/145	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 10.08.2016		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) 2 852 438	(51) A61P 25/20	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 08.02.2017	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 852 486	(51) B29C 49/42
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) 2 852 325	(51) A61N 5/10	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	MC 29.06.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 852 442	(51) A63B 49/00	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 852 501	(51) B60J 1/02
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
MC 11.01.2017		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 852 334	(51) A61B 17/068	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 852 450	(51) B01D 21/26	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 852 502	(51) B60J 1/02
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
MC 22.03.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) 2 852 340	(51) A61F 7/12	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	MC 15.03.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 852 472	(51) B24B 9/14	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LU 31.05.2017	SK 14.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 14.12.2016	MC 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 852 514	(51) B60R 19/18
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(11) 2 852 358	(51) A61F 5/02	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	NL 22.06.2016

NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 852 562	(51) C04B 28/00	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		RS 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 852 515	(51) C06D 5/00	(11) 2 852 568	(51) C07C 68/04	(11) 2 852 596	(51) C07D 495/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016	MC 26.10.2016				
(11) 2 852 516	(51) B60T 11/26	(11) 2 852 573	(51) C07D 211/06	(11) 2 852 597	(51) C07D 513/04
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	MC 01.02.2017		SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016				
(11) 2 852 520	(51) B62D 5/083	(11) 2 852 577	(51) C07D 231/18	(11) 2 852 634	(51) C08K 3/00
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 10.08.2016	
(11) 2 852 537	(51) B65D 75/46	(11) 2 852 582	(51) C07D 307/56	(11) 2 852 636	(51) C08L 9/00
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 20.07.2016		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				MC 29.03.2017	
(11) 2 852 539	(51) B65D 81/34	(11) 2 852 590	(51) C07D 413/12	(11) 2 852 653	(51) C09K 8/584
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 01.02.2017		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
		(11) 2 852 595	(51) C07D 495/04	(11) 2 852 660	(51) C12G 3/08
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		EE 22.06.2016	FI 22.06.2016		
		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		
		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016		

- DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 852 666**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (11) **2 852 693**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LU 31.05.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 852 700**
(84) BG 03.11.2016
DK 03.08.2016
ES 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (11) **2 852 702**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 852 706**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **C12N 15/10**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (51) **C23C 30/00**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **D01H 5/72**
(84) CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (51) **D06F 58/20**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **E01B 27/10**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **E05B 81/76**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
ES 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 852 725**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
PT 24.07.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LU 31.05.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 852 730**
(84) AT 08.02.2017
DK 08.02.2017
SM 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LV 08.02.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (11) **2 852 738**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LU 31.05.2017
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 852 752**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RO 05.10.2016
SE 05.10.2016
SK 05.10.2016
MC 05.10.2016
- (11) **2 852 754**
(84) DK 21.12.2016
CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 852 760**
(84) AT 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
- (51) **F02M 47/02**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
SI 05.10.2016
SM 05.10.2016
- (51) **F02M 55/00**
(84) BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **F04B 1/047**
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
- SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (11) **2 852 768**
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 852 774**
(84) BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RO 27.07.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 852 777**
(84) AT 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 852 790**
(84) AT 14.12.2016
BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
LT 14.12.2016
LV 14.12.2016
PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SK 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 852 792**
(84) AT 13.07.2016
BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 852 796**
(84) AT 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
- SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (51) **F16B 37/04**
(84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LU 31.05.2017
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **F16F 1/38**
(84) CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (51) **F16F 9/49**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SI 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (51) **F21V 19/00**
(84) BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LU 31.05.2017
NO 14.03.2017
RO 14.12.2016
SE 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (51) **F21V 27/00**
(84) BE 13.07.2016
CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **F24J 2/04**
(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016

LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(11) 2 852 956	(51) G21F 5/06	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016		
MC 28.09.2016		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 853 042	(51) B64D 45/00
(11) 2 852 815	(51) G01B 11/24	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 22.06.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 852 961	(51) H01H 71/12	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 06.07.2016	
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 853 047	(51) H04B 15/00
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 852 855	(51) F21V 8/00	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 852 964	(51) H01J 35/14	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 15.03.2017	
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) 2 853 066	(51) H04L 12/46
		LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 852 876	(51) G06F 3/01	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	MC 08.02.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 852 982	(51) H01L 31/048	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 22.02.2017	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
MC 13.07.2016		IT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 853 071	(51) H04L 27/26
		NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 852 920	(51) G06K 19/073	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 29.06.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 852 988	(51) H01L 41/04	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 06.07.2016	
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
(11) 2 852 921	(51) G06K 19/073	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 853 101	(51) H04R 17/02
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	MC 29.06.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 853 013	(51) H02H 7/08	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 10.08.2016		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	MC 24.08.2016	
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		

FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) 2 854 573	(51) A24D 3/02	(11) 2 854 602	(51) A61G 7/05
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
MC 27.07.2016		LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 854 480	(51) H05B 6/68	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	MC 28.12.2016			
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016				
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 854 575	(51) A24F 23/00	(11) 2 854 603	(51) A47G 19/22
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 2 854 506	(51) A01G 7/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) GR 21.10.2016	(84) HR 20.07.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 20.11.2016	SM 20.07.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 20.07.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 854 509	(51) A01G 9/02	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	MC 01.03.2017	
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
EE 27.07.2016	HR 27.07.2016	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 854 606	(51) A47J 31/06
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 854 577	(51) A24F 47/00	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PL 27.07.2016	RO 27.07.2016	(84) HR 13.07.2016	(84) IS 13.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	SI 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 13.07.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
MC 27.07.2016				IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 854 541	(51) A01N 43/90	(11) 2 854 578	(51) A41C 3/14	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 854 615	(51) A46B 11/00
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
MC 15.06.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
(11) 2 854 543	(51) A01N 47/36	(11) 2 854 583	(51) A42B 1/06	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) SM 24.08.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
(11) 2 854 556	(51) A23B 4/052	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 854 639	(51) A61B 5/145
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	MC 16.11.2016		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) 2 854 599	(51) A47B 81/00	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 13.07.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		
(11) 2 854 569	(51) A24B 3/14	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) 2 854 643	(51) A61B 5/15
(84) HR 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
MC 06.07.2016		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 854 570	(51) A24C 5/18	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017
(84) HR 27.07.2016	(84) IS 27.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SI 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 27.07.2016		MC 14.12.2016		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016

- RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 854 672**
(84) AT 21.12.2016
BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 854 684**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
SM 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 854 710**
(84) BG 29.09.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
MC 29.06.2016
- (11) **2 854 720**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **2 854 737**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 31.05.2017
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
SI 12.10.2016
SM 12.10.2016
- (11) **2 854 739**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
- SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **A61B 17/70**
(84) DK 21.12.2016
BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
IT 21.12.2016
LU 31.05.2017
NL 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **A61B 18/20**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IT 11.01.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SI 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (51) **A61F 15/00**
(84) BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RO 12.10.2016
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (51) **A61G 13/12**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
- ES 04.01.2017
FI 04.01.2017
GR 05.04.2017
IT 04.01.2017
LU 31.05.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 854 751**
(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
RO 10.08.2016
SE 10.08.2016
SK 10.08.2016
MC 10.08.2016
- (11) **2 854 768**
(84) BG 22.06.2017
SM 22.03.2017
HR 22.03.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RS 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 854 777**
(84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 854 848**
(84) BE 26.10.2016
CZ 26.10.2016
EE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
IT 26.10.2016
LU 31.05.2017
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RO 26.10.2016
SE 26.10.2016
SK 26.10.2016
MC 26.10.2016
- (11) **2 854 875**
(84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
MC 29.03.2017
- FI 04.01.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **A61K 8/42**
(84) CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RS 10.08.2016
SI 10.08.2016
SM 10.08.2016
- (51) **A61K 9/08**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
IS 22.07.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 9/16**
(84) DK 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **A61K 39/395**
(84) BG 26.01.2017
DK 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
SI 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (51) **A61L 2/24**
(84) BG 29.06.2017
SM 29.03.2017
PT 31.07.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LU 31.05.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 854 902**
(84) AT 11.01.2017
BG 11.04.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SK 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 854 904**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 854 912**
(84) AT 04.01.2017
BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
ES 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LU 31.05.2017
NL 04.01.2017
PL 04.01.2017
RO 04.01.2017
SE 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 854 913**
(84) AT 06.07.2016
CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
RO 06.07.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (11) **2 854 931**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
PT 07.11.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (11) **2 854 934**
(84) AT 31.08.2016
BG 30.11.2016
DK 31.08.2016
ES 31.08.2016
GR 01.12.2016
IT 31.08.2016
LU 31.05.2017
NL 31.08.2016
PL 31.08.2016
RS 31.08.2016
RO 31.08.2016
- (51) **A61M 5/20**
(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IS 11.05.2017
LU 31.05.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (51) **A61M 5/20**
(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
FI 04.01.2017
HR 04.01.2017
LT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 06.10.2016
DK 06.07.2016
ES 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LV 06.07.2016
NO 06.10.2016
PT 07.11.2016
RS 06.07.2016
SI 06.07.2016
SM 06.07.2016
- (51) **A61M 39/10**
(84) CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
SK 06.07.2016
MC 06.07.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
PT 02.01.2017
RS 31.08.2016

SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
MC 31.08.2016				SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02	(11) 2 855 044	(51) B21H 5/02	(11) 2 855 072	(51) B23K 11/087
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	MC 13.07.2016	
MC 14.12.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		MC 15.03.2017		(11) 2 855 073	(51) B23K 20/12
(11) 2 854 951	(51) A61K 8/42	(11) 2 855 048	(51) B22D 11/115	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	MC 02.11.2016	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 13.07.2016		(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01
				(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) 2 854 973	(51) A63F 13/533	(11) 2 855 049	(51) B22D 17/04	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
LV 28.12.2016	RO 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 854 975	(51) A63G 7/00	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 13.07.2016		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017			EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) 2 855 051	(51) B22D 39/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) EE 29.06.2016	(84) FI 29.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
MC 04.01.2017		LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 855 029	(51) B05B 7/00	(11) 2 855 056	(51) B22F 3/105	(11) 2 855 082	(51) B23Q 1/01
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016
BG 07.03.2017	DK 07.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	IT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LU 31.05.2017	NO 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
MC 07.12.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 20.07.2016	
		MC 14.09.2016			
(11) 2 855 035	(51) B06B 1/02	(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60	(11) 2 855 083	(51) B24C 1/10
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 31.05.2017	LV 15.06.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				

RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
MC 13.07.2016		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 855 284	(51) B65G 17/32
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 855 250	(51) B62M 13/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
MC 19.10.2016		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 855 229	(51) A47C 7/26	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 855 289	(51) B65D 1/02
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	MC 29.03.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 855 252	(51) B63B 21/66	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
		NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 855 290	(51) B65D 3/06
(11) 2 855 234	(51) B62B 7/08	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 855 271	(51) B64D 13/00	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 27.07.2016	
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 855 291	(51) B65D 5/00
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) 2 855 235	(51) B62B 7/08	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	MC 20.07.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) 2 855 274	(51) B64D 45/02	MC 20.07.2016	
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) 2 855 293	(51) B65D 17/50
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 855 238	(51) B62D 1/28	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 855 279	(51) B65B 19/10	(11) 2 855 304	(51) B65D 90/00
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NQ 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016				
(11) 2 855 240	(51) B62D 6/00				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016				

PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(11) 2 855 306	(51) B65G 5/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) 2 855 328	(51) B66B 5/18	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 13.07.2016	LU 31.05.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 855 380	(51) C03B 37/09
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
MC 13.07.2016		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) 2 855 307	(51) B65G 15/62	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 855 333	(51) B66C 13/18	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 855 400	(51) C04B 41/80
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
MC 06.07.2016		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 855 308	(51) B65G 17/08	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 01.06.2016		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) 2 855 342	(51) B65D 47/08	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	MC 01.06.2016	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 855 409	(51) C07C 29/34
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) 2 855 314	(51) H05K 7/20	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 855 353	(51) C01B 35/10	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	MC 13.07.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) 2 855 410	(51) C08G 65/332
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 23.11.2016	RO 23.11.2016
(11) 2 855 315	(51) B65H 35/00	MC 08.06.2016		RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) 2 855 365	(51) C02F 1/32	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	MC 23.11.2016	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 855 414	(51) B01J 31/18
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) 2 855 379	(51) C03B 37/085	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) 2 855 327	(51) B66B 5/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	MC 29.03.2017	

SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
MC 21.12.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 855 546	(51) C08F 293/00	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 14.12.2016	
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 855 647	(51) A61Q 19/00
BG 13.07.2016	CZ 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	MC 13.07.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LU 31.05.2017	LV 13.07.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 855 587	(51) C08L 69/00	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
MC 13.07.2016		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 10.08.2016	
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
(11) 2 855 553	(51) C08G 18/78	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 855 649	(51) A61Q 19/10
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017			LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 855 589	(51) C08L 69/00	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
MC 01.03.2017		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 01.02.2017	
(11) 2 855 570	(51) C08K 3/22	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016		
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016			LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 855 592	(51) C08L 83/08	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 28.12.2016	
(11) 2 855 574	(51) C08K 5/43	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016		
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 855 651	(51) C11D 1/94
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) 2 855 598	(51) C09B 67/22	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 13.07.2016		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) 2 855 578	(51) C08L 23/10	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017		
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 2 855 661	(51) C12N 1/20
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	MC 11.01.2017		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 08.06.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 855 615	(51) C09J 123/22	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 08.06.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
(11) 2 855 580	(51) C08L 33/04	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 855 675	(51) C12N 11/14
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		

EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 855 724	(51) C22C 19/05	(11) 2 855 765	(51) D21C 3/02
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 29.03.2017		RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		MC 14.09.2016		SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) 2 855 677	(51) C12N 15/10	(11) 2 855 725	(51) B21C 47/02	(11) 2 855 772	(51) D21H 27/00
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			MC 08.06.2016	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
MC 14.12.2016					
(11) 2 855 685	(51) C12N 15/861	(11) 2 855 742	(51) C30B 25/02	(11) 2 855 773	(51) E01B 27/10
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
MC 08.03.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		MC 14.12.2016			
(11) 2 855 686	(51) C12P 7/14	(11) 2 855 756	(51) D06F 58/02	(11) 2 855 781	(51) E02F 3/92
(84) CZ 23.11.2016	(84) DK 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	NO 22.12.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 23.11.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
		SK 11.01.2017	MC 11.01.2017		
(11) 2 855 713	(51) C21C 5/46	(11) 2 855 759	(51) D06F 58/22	(11) 2 855 786	(51) E03B 7/07
(84) BG 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	MC 07.09.2016	
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016		
(11) 2 855 723	(51) C22C 19/05	(11) 2 855 762	(51) D06N 7/00	(11) 2 855 791	(51) E04B 9/06
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 20.07.2016	
MC 05.10.2016		MC 06.07.2016			

- (11) **2 855 800** (51) **E05B 15/10**
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 855 809** (51) **E05C 3/06**
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LU 31.05.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 855 810** (51) **E05C 3/06**
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LU 31.05.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016 MC 09.11.2016
- (11) **2 855 815** (51) **E06B 3/66**
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
SM 20.07.2016 MC 20.07.2016
- (11) **2 855 861** (51) **F01D 13/02**
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016 MC 13.07.2016
- (11) **2 855 867** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 855 868** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 855 872** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 855 914** (51) **F02M 47/02**
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 855 917** (51) **F02M 51/06**
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 31.05.2017 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 855 937** (51) **F04B 43/04**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
- (11) **2 855 938** (51) **F04C 29/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
- PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 855 950** (51) **F16B 21/08**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 855 953** (51) **F16C 33/20**
(84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016
LU 31.05.2017 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 855 970** (51) **F16G 3/02**
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
RS 24.08.2016 SI 24.08.2016
SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 855 974** (51) **F16G 15/00**
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 855 983** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (11) **2 855 986** (51) **F16K 11/07**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017

EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 856 035	(51) F02P 19/02	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 10.08.2016	
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 856 059	(51) F28F 9/02
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
MC 22.03.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) 2 855 989	(51) F16K 31/36	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.06.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LV 20.07.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 856 037	(51) F24C 7/08	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
MC 20.07.2016		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) 2 856 077	(51) G01B 11/25
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 856 004	(51) F21K 9/232	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 14.12.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017			SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 856 041	(51) F25B 27/00		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) 2 856 078	(51) G01B 11/25
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) 2 856 020	(51) A61L 2/08	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			SM 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 856 042	(51) F25B 1/00		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 856 091	(51) G01G 21/28
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
MC 06.07.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 856 027	(51) F23D 14/58	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 31.08.2016		SM 01.06.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 856 052	(51) F26B 9/06	(11) 2 856 101	(51) B64D 45/00
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		MC 22.02.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	
(11) 2 856 031	(51) F23C 99/00	(11) 2 856 055	(51) F28D 7/02	(11) 2 856 102	(51) G01N 1/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016				

NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 856 235	(51) G02B 7/188
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 14.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) 2 856 122	(51) G01N 21/88	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 856 189	(51) G01R 31/36	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 01.06.2016	LU 31.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	MC 22.02.2017	
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 856 253	(51) G02F 1/31
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 856 128	(51) G01N 27/12	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) 2 856 190	(51) G01R 31/36	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 856 291	(51) G06F 3/042
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 856 191	(51) B60L 11/18	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 856 319	(51) G06F 11/14
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) 2 856 163	(51) G01N 33/569	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 12.10.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 856 205	(51) G01S 11/12	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
MC 06.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
(11) 2 856 180	(51) G01P 3/38	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 06.07.2016	
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 20.07.2016		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 856 218	(51) G02B 1/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 856 186	(51) G01R 31/36	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 856 427 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 856 483 | (51) H01H 9/56 | FI 25.05.2016 | GR 26.08.2016 |
| (84) AT 29.06.2016 | (84) BG 29.09.2016 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | LT 25.05.2016 | LV 25.05.2016 |
| CZ 29.06.2016 | EE 29.06.2016 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | NL 25.05.2016 | NO 25.08.2016 |
| FI 29.06.2016 | GR 30.09.2016 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | PL 25.05.2016 | PT 26.09.2016 |
| HR 29.06.2016 | IS 29.10.2016 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | RO 25.05.2016 | RS 25.05.2016 |
| LT 29.06.2016 | LV 29.06.2016 | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | SE 25.05.2016 | SI 25.05.2016 |
| NL 29.06.2016 | NO 29.09.2016 | IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | SK 25.05.2016 | SM 25.05.2016 |
| PL 29.06.2016 | PT 31.10.2016 | LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | MC 25.05.2016 | |
| RO 29.06.2016 | RS 29.06.2016 | NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | | |
| SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 | PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | (11) 2 856 561 | (51) H01R 9/26 |
| SM 29.06.2016 | MC 29.06.2016 | RO 13.07.2016 | RS 13.07.2016 | (84) BG 06.10.2016 | (84) CZ 06.07.2016 |
| | | SE 13.07.2016 | SI 13.07.2016 | DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 |
| | | SK 13.07.2016 | SM 13.07.2016 | FI 06.07.2016 | GR 07.10.2016 |
| | | MC 13.07.2016 | | HR 06.07.2016 | IS 06.11.2016 |
| (11) 2 856 453 | (51) G08G 1/087 | (11) 2 856 487 | (51) H01H 33/14 | LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 |
| (84) BE 13.07.2016 | (84) BG 13.10.2016 | (84) AT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016 | NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 |
| CZ 13.07.2016 | DK 13.07.2016 | BG 29.09.2016 | CZ 29.06.2016 | PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 |
| EE 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | DK 29.06.2016 | EE 29.06.2016 | RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 |
| GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | ES 29.06.2016 | FI 29.06.2016 | SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 |
| IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | GR 30.09.2016 | HR 29.06.2016 | SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 |
| LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | IS 29.10.2016 | IT 29.06.2016 | MC 06.07.2016 | |
| NO 13.10.2016 | PL 13.07.2016 | LT 29.06.2016 | LV 29.06.2016 | | |
| PT 14.11.2016 | RO 13.07.2016 | NL 29.06.2016 | NO 29.09.2016 | (11) 2 856 579 | (51) H01R 39/36 |
| RS 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | PL 29.06.2016 | PT 31.10.2016 | (84) BG 01.06.2017 | (84) SM 01.03.2017 |
| SI 13.07.2016 | SK 13.07.2016 | RO 29.06.2016 | RS 29.06.2016 | EE 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| SM 13.07.2016 | MC 13.07.2016 | SE 29.06.2016 | SI 29.06.2016 | ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 |
| | | SK 29.06.2016 | SM 29.06.2016 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| | | MC 29.06.2016 | | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| (11) 2 856 461 | (51) G09F 13/18 | (11) 2 856 488 | (51) H01H 33/664 | LT 01.03.2017 | LU 31.05.2017 |
| (84) BG 04.04.2017 | (84) SM 04.01.2017 | (84) AT 01.02.2017 | (84) BG 01.05.2017 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| EE 04.01.2017 | GR 05.04.2017 | DK 01.02.2017 | CZ 01.02.2017 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| IS 04.05.2017 | LT 04.01.2017 | SM 01.02.2017 | EE 01.02.2017 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| LV 04.01.2017 | RO 04.01.2017 | ES 01.02.2017 | FI 01.02.2017 | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| RS 04.01.2017 | SK 04.01.2017 | GR 02.05.2017 | HR 01.02.2017 | MC 01.03.2017 | |
| MC 04.01.2017 | | IS 01.06.2017 | IT 01.02.2017 | | |
| (11) 2 856 469 | (51) G11C 16/04 | (11) 2 856 493 | (51) H01J 35/18 | (11) 2 856 580 | (51) H01R 39/58 |
| (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 | (84) AT 31.08.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BG 01.06.2017 | (84) SM 01.03.2017 |
| BG 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 | BG 30.11.2016 | CZ 31.08.2016 | EE 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 |
| ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | IT 31.08.2016 | LT 31.08.2016 | LT 01.03.2017 | LU 31.05.2017 |
| LT 14.09.2016 | LU 31.05.2017 | LU 31.05.2017 | LV 31.08.2016 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 | NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 | PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 | PT 02.01.2017 | SE 31.08.2016 | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 | RS 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | MC 01.03.2017 | |
| SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 | SM 31.08.2016 | MC 31.08.2016 | | |
| SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 | | | | |
| (11) 2 856 478 | (51) H01G 4/232 | (11) 2 856 543 | (51) H01M 4/136 | (11) 2 856 590 | (51) H02H 7/22 |
| (84) BG 06.10.2016 | (84) CZ 06.07.2016 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BG 27.10.2016 | (84) AT 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016 |
| DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 | CZ 27.07.2016 | DK 27.07.2016 | BG 14.12.2016 | CZ 14.09.2016 |
| ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | EE 27.07.2016 | ES 27.07.2016 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 |
| GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | FI 27.07.2016 | GR 28.10.2016 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 |
| IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | HR 27.07.2016 | IT 27.11.2016 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 |
| LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | IT 27.07.2016 | LT 27.07.2016 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 |
| NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | LV 27.07.2016 | NL 27.07.2016 | LT 14.09.2016 | LU 31.05.2017 |
| PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 | NO 27.10.2016 | PL 27.07.2016 | LV 14.09.2016 | NL 14.09.2016 |
| RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 | PT 28.11.2016 | RO 27.07.2016 | NO 14.12.2016 | PL 14.09.2016 |
| SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | RS 27.07.2016 | SE 27.07.2016 | PT 16.01.2017 | RO 14.09.2016 |
| SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | SI 27.07.2016 | SK 27.07.2016 | RS 14.09.2016 | SE 14.09.2016 |
| MC 06.07.2016 | | SM 27.07.2016 | MC 27.07.2016 | SI 14.09.2016 | SK 14.09.2016 |
| | | | | SM 14.09.2016 | MC 14.09.2016 |
| (11) 2 856 481 | (51) H01H 9/36 | (11) 2 856 552 | (51) H01M 10/04 | (11) 2 856 595 | (51) B60L 11/18 |
| (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | (84) AT 25.05.2016 | (84) BE 25.05.2016 | (84) AT 14.12.2016 | (84) DK 14.12.2016 |
| BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | CZ 25.05.2016 | DK 25.05.2016 | BG 14.03.2017 | CZ 14.12.2016 |
| DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | EE 25.05.2016 | ES 25.05.2016 | EE 14.12.2016 | ES 14.12.2016 |
| ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | | | FI 14.12.2016 | GR 15.03.2017 |
| GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | | | HR 14.12.2016 | IS 14.04.2017 |
| IS 13.11.2016 | LT 13.07.2016 | | | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| LV 13.07.2016 | NL 13.07.2016 | | | NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| NO 13.10.2016 | PL 13.07.2016 | | | PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| PT 14.11.2016 | RO 13.07.2016 | | | RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 |
| RS 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | | | SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| SI 13.07.2016 | SK 13.07.2016 | | | SM 14.12.2016 | MC 14.12.2016 |
| SM 13.07.2016 | MC 13.07.2016 | | | | |

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 856 605 | (51) H02J 7/02 | PL 12.10.2016 | PT 13.02.2017 | (11) 2 856 680 | (51) H04L 5/00 |
| (84) AT 07.12.2016 | (84) BE 07.12.2016 | RO 12.10.2016 | RS 12.10.2016 | (84) AT 01.02.2017 | (84) BG 01.05.2017 |
| BG 07.03.2017 | CZ 07.12.2016 | SE 12.10.2016 | SI 12.10.2016 | DK 01.02.2017 | CZ 01.02.2017 |
| EE 07.12.2016 | ES 07.12.2016 | SK 12.10.2016 | SM 12.10.2016 | SM 01.02.2017 | EE 01.02.2017 |
| GR 08.03.2017 | HR 07.12.2016 | MC 12.10.2016 | | ES 01.02.2017 | FI 01.02.2017 |
| IS 07.04.2017 | IT 07.12.2016 | | | GR 02.05.2017 | HR 01.02.2017 |
| LT 07.12.2016 | LU 31.05.2017 | (11) 2 856 653 | (51) H03M 5/14 | IS 01.06.2017 | IT 01.02.2017 |
| LV 07.12.2016 | NL 07.12.2016 | (84) BG 22.05.2017 | (84) DK 22.02.2017 | LT 01.02.2017 | LU 31.05.2017 |
| PL 07.12.2016 | PT 07.04.2017 | CZ 22.02.2017 | SM 22.02.2017 | LV 01.02.2017 | NL 01.02.2017 |
| RO 07.12.2016 | RS 07.12.2016 | EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | NO 01.05.2017 | PL 01.02.2017 |
| SI 07.12.2016 | SK 07.12.2016 | FI 22.02.2017 | GR 23.05.2017 | PT 01.06.2017 | RO 01.02.2017 |
| SM 07.12.2016 | MC 07.12.2016 | HR 22.02.2017 | IT 22.02.2017 | RS 01.02.2017 | SE 01.02.2017 |
| | | LT 22.02.2017 | LU 31.05.2017 | SK 01.02.2017 | MC 01.02.2017 |
| | | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | | |
| (11) 2 856 615 | (51) H02K 3/38 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | (11) 2 856 682 | (51) H04L 1/00 |
| (84) BG 01.05.2017 | (84) DK 01.02.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | (84) AT 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016 |
| CZ 01.02.2017 | SM 01.02.2017 | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | BG 06.10.2016 | CZ 06.07.2016 |
| EE 01.02.2017 | ES 01.02.2017 | SK 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | DK 06.07.2016 | EE 06.07.2016 |
| FI 01.02.2017 | GR 02.05.2017 | | | ES 06.07.2016 | FI 06.07.2016 |
| HR 01.02.2017 | IS 01.06.2017 | (11) 2 856 663 | (51) H04B 7/04 | GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 |
| LT 01.02.2017 | LU 31.05.2017 | (84) AT 01.06.2016 | (84) CZ 01.06.2016 | IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 |
| LV 01.02.2017 | NL 01.02.2017 | DK 01.06.2016 | EE 01.06.2016 | LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 |
| NO 01.05.2017 | PL 01.02.2017 | ES 01.06.2016 | FI 01.06.2016 | NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 |
| PT 01.06.2017 | RO 01.02.2017 | GR 02.09.2016 | HR 01.06.2016 | PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 |
| RS 01.02.2017 | SE 01.02.2017 | IS 01.10.2016 | IT 01.06.2016 | RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 |
| SK 01.02.2017 | MC 01.02.2017 | LT 01.06.2016 | LV 01.06.2016 | SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 |
| | | NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 | SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 |
| | | PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 | MC 06.07.2016 | |
| (11) 2 856 618 | (51) H02K 5/26 | RO 01.06.2016 | RS 01.06.2016 | (11) 2 856 691 | (51) H04L 7/04 |
| (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | SE 01.06.2016 | SI 01.06.2016 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 |
| CZ 15.03.2017 | SM 15.03.2017 | SK 01.06.2016 | SM 01.06.2016 | CZ 29.03.2017 | SM 29.03.2017 |
| EE 15.03.2017 | PT 17.07.2017 | MC 01.06.2016 | | EE 29.03.2017 | PT 31.07.2017 |
| ES 15.03.2017 | FI 15.03.2017 | | | ES 29.03.2017 | FI 29.03.2017 |
| GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 | (11) 2 856 668 | (51) H04B 10/2575 | GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 |
| IS 15.07.2017 | IT 15.03.2017 | (84) AT 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 |
| LT 15.03.2017 | LU 31.05.2017 | BG 14.03.2017 | CZ 14.12.2016 | LT 29.03.2017 | LU 31.05.2017 |
| LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | DK 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | LV 29.03.2017 | NL 29.03.2017 |
| NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 |
| RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 |
| SE 15.03.2017 | SK 15.03.2017 | IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 | SE 29.03.2017 | SK 29.03.2017 |
| MC 15.03.2017 | | LT 14.12.2016 | LU 31.05.2017 | MC 29.03.2017 | |
| | | LV 14.12.2016 | NL 14.12.2016 | | |
| (11) 2 856 622 | (51) H02K 7/09 | NO 14.03.2017 | PL 14.12.2016 | (11) 2 856 693 | (51) H04L 9/00 |
| (84) BG 26.01.2017 | (84) CZ 26.10.2016 | PT 14.04.2017 | RO 14.12.2016 | (84) AT 29.06.2016 | (84) BE 29.06.2016 |
| DK 26.10.2016 | EE 26.10.2016 | RS 14.12.2016 | SE 14.12.2016 | BG 29.09.2016 | CZ 29.06.2016 |
| ES 26.10.2016 | FI 26.10.2016 | SK 14.12.2016 | SM 14.12.2016 | DK 29.06.2016 | EE 29.06.2016 |
| GR 27.01.2017 | HR 26.10.2016 | MC 14.12.2016 | | FI 29.06.2016 | GR 30.09.2016 |
| IS 26.02.2017 | LT 26.10.2016 | | | HR 29.06.2016 | IS 29.10.2016 |
| LU 31.05.2017 | LV 26.10.2016 | (11) 2 856 669 | (51) H04B 10/61 | LT 29.06.2016 | LV 29.06.2016 |
| PL 26.10.2016 | PT 27.02.2017 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | NL 29.06.2016 | NO 29.09.2016 |
| RO 26.10.2016 | RS 26.10.2016 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | PL 29.06.2016 | RO 29.06.2016 |
| SE 26.10.2016 | SI 26.10.2016 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | RS 29.06.2016 | SE 29.06.2016 |
| SK 26.10.2016 | SM 26.10.2016 | ES 13.07.2016 | FI 13.07.2016 | SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 |
| MC 26.10.2016 | | GR 14.10.2016 | HR 13.07.2016 | SM 29.06.2016 | MC 29.06.2016 |
| | | IS 13.11.2016 | IT 13.07.2016 | | |
| (11) 2 856 630 | (51) H02P 9/10 | LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | (11) 2 856 709 | (51) H04L 12/58 |
| (84) AT 16.11.2016 | (84) BG 16.02.2017 | NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | (84) AT 18.01.2017 | (84) DK 18.01.2017 |
| CZ 16.11.2016 | DK 16.11.2016 | PL 13.07.2016 | PT 14.11.2016 | BG 18.04.2017 | CZ 18.01.2017 |
| EE 16.11.2016 | ES 16.11.2016 | RO 13.07.2016 | RS 13.07.2016 | EE 18.01.2017 | FI 18.01.2017 |
| FI 16.11.2016 | GR 17.02.2017 | SE 13.07.2016 | SI 13.07.2016 | GR 19.04.2017 | HR 18.01.2017 |
| HR 16.11.2016 | IT 16.11.2016 | SK 13.07.2016 | SM 13.07.2016 | IS 18.05.2017 | IT 18.01.2017 |
| LT 16.11.2016 | LU 31.05.2017 | MC 13.07.2016 | | LT 18.01.2017 | LU 31.05.2017 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | | | LV 18.01.2017 | NL 18.01.2017 |
| NO 16.02.2017 | PL 16.11.2016 | (11) 2 856 675 | (51) H04J 11/00 | NO 18.04.2017 | PL 18.01.2017 |
| PT 16.03.2017 | RO 16.11.2016 | (84) BG 29.06.2017 | (84) CZ 29.03.2017 | PT 18.05.2017 | RO 18.01.2017 |
| RS 16.11.2016 | SE 16.11.2016 | BG 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | RS 18.01.2017 | SE 18.01.2017 |
| SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | FI 29.03.2017 | HR 29.03.2017 | SK 18.01.2017 | SM 18.01.2017 |
| SM 16.11.2016 | MC 16.11.2016 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | MC 18.01.2017 | |
| | | LT 29.03.2017 | LU 31.05.2017 | | |
| (11) 2 856 643 | (51) H03G 11/00 | LV 29.03.2017 | NO 29.06.2017 | (11) 2 856 730 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 | PL 29.03.2017 | RO 29.03.2017 | (84) AT 25.05.2016 | (84) BE 25.05.2016 |
| BG 12.10.2016 | CZ 12.10.2016 | RS 29.03.2017 | SE 29.03.2017 | CZ 25.05.2016 | DK 25.05.2016 |
| DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 | MC 29.03.2017 | | EE 25.05.2016 | ES 25.05.2016 |
| ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 | | | FI 25.05.2016 | GR 26.08.2016 |
| GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 | | | IT 25.05.2016 | LT 25.05.2016 |
| IS 12.02.2017 | IT 12.10.2016 | | | | |
| LT 12.10.2016 | LV 12.10.2016 | | | | |
| NL 12.10.2016 | NO 12.01.2017 | | | | |

LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 01.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 856 819	(51) H04W 72/12	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 856 771	(51) H04R 1/10	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 857 014	(51) A61K 9/28
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BE 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 24.10.2016	SE 22.06.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 856 970	(51) A61D 19/02	(11) 2 857 016	(51) A61K 31/192
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
MC 13.07.2016		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 08.02.2017		(11) 2 857 017	(51) A61K 31/282
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 856 974	(51) A61F 2/32	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
MC 30.11.2016		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	MC 01.03.2017		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 856 977	(51) A61F 2/32	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 30.11.2016	
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 857 074	(51) A63C 10/18
MC 26.10.2016		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) 2 856 807	(51) H04W 52/02	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 15.02.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 856 979	(51) A61F 2/46	LU 15.07.2017	LV 15.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 857 128	(51) B23B 31/02
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
MC 06.07.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 856 810	(51) H04W 52/02	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 01.03.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 04.01.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 857 146	(51) B25B 21/00
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
				DK 28.09.2016	EE 28.09.2016

ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) 2 857 353	(51) C01B 31/02	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
MC 28.09.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
(11) 2 857 204	(51) B41J 2/165	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 857 519	(51) C12P 21/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 10.02.2017	FR 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	MC 21.12.2016		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 857 386	(51) C07C 237/26	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 857 524	(51) C12Q 1/68
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
		NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) 2 857 222	(51) B60B 30/06	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 22.02.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 857 412	(51) C07H 19/073	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) 2 857 532	(51) C21D 9/56
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
MC 07.12.2016		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) 2 857 240	(51) B60J 5/04	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 11.01.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 857 444	(51) C08J 9/00	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	MC 13.07.2016	
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 857 555	(51) C25B 1/10
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 857 289	(51) B62D 25/08	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 10.08.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 857 457	(51) C08L 83/07	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 857 649	(51) F01N 3/28
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 21.12.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) 2 857 292	(51) B62D 25/20	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 857 458	(51) C08K 5/00	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 01.02.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				

- (11) **2 857 685** (51) **F04C 2/10** IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 LT 12.10.2016 LU 31.05.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 MC 15.03.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017 SM 12.10.2016 MC 12.10.2016
- (11) **2 857 718** (51) **F16H 7/08** (11) **2 858 096** (51) **C09G 1/00**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017 LV 11.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
RS 04.01.2017 SE 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 857 771** (51) **F24F 11/02** (11) **2 858 109** (51) **H01L 23/48**
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
LU 31.05.2017 LV 21.09.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016
MC 21.09.2016 MC 03.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 857 774** (51) **F24H 9/12** (11) **2 858 140** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 28.12.2016 MC 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 857 789** (51) **F41A 17/08** (11) **2 858 145** (51) **H01M 4/13**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SM 13.07.2016 MC 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 857 824** (51) **G01N 13/00** (11) **2 858 150** (51) **H01M 4/62**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
IT 12.10.2016 LT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
- (11) **2 858 156** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 858 157** (51) **H01M 8/04858**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 858 165** (51) **H01M 10/058**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
SM 14.09.2016 MC 14.09.2016
- (11) **2 858 251** (51) **H04B 1/04**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 858 403** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016

SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 858 622	(51) A61K 8/46	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) 2 858 428	(51) H04W 52/02	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 04.01.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 858 814	(51) B29D 30/00
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 31.08.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 858 687	(51) A61L 9/12	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 02.11.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(11) 2 858 502	(51) A01N 59/20	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 858 824	(51) B41J 2/14
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 22.03.2017		(11) 2 858 703	(51) A61M 16/06	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) 2 858 568	(51) B23K 26/38	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	MC 04.01.2017	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016		
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 858 826	(51) B41M 5/52
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 2 858 583	(51) A61B 17/66	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	MC 23.11.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 858 704	(51) A61M 16/06	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017		
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 858 838	(51) B60G 7/00
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) 2 858 599	(51) A61F 2/24	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 858 736	(51) B01D 46/00	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
MC 12.10.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 2 858 843	(51) B60H 1/22
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) 2 858 621	(51) A61K 8/42	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	MC 28.12.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 858 798	(51) B26D 7/18	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 27.07.2016	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016			(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
				DK 12.10.2016	EE 12.10.2016

FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 859 050	(51) C08L 95/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) FI 08.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 859 167	(51) E05F 15/63
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
MC 12.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) 2 858 858	(51) B60R 21/017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 859 008	(51) C07H 21/00	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 859 199	(51) F01L 13/00
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
MC 14.09.2016		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02	(11) 2 859 029	(51) C08G 18/48	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 859 200	(51) F01N 5/02
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
MC 05.10.2016		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) 2 858 902	(51) B64D 27/24	(11) 2 859 033	(51) C08J 3/00	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	MC 01.02.2017	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 859 212	(51) F02D 13/02
SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) 2 858 948	(51) C01B 39/48	(11) 2 859 035	(51) C08J 7/00	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
MC 22.06.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 07.09.2016	
(11) 2 858 956	(51) C03B 5/20	(11) 2 859 047	(51) C08L 83/10	(11) 2 859 216	(51) F02M 63/02
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 21.09.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) 2 859 003	(51) C07F 7/21	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RS 21.09.2016		MC 01.02.2017	

(11) 2 859 234	(51) F03G 7/06	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			(11) 2 859 650	(51) H02M 1/00
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 859 291	(51) F26B 11/04	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
MC 14.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 15.02.2017	
(11) 2 859 239	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 319	(51) G01N 1/06	(11) 2 859 697	(51) H04L 12/851
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
MC 16.11.2016		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
				MC 05.10.2016	
(11) 2 859 240	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 366	(51) H01M 10/42	(11) 2 859 757	(51) H04W 48/16
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 08.03.2017	
(11) 2 859 259	(51) F16K 15/04	(11) 2 859 367	(51) G01K 13/00	(11) 2 859 769	(51) H04W 72/12
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
MC 13.07.2016		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) 2 859 265	(51) F16L 3/26	(11) 2 859 620	(51) H01R 4/58	(11) 2 859 865	(51) A61B 90/00
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) EE 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 03.11.2016	RS 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	MC 03.08.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
MC 06.07.2016				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				MC 20.07.2016	
(11) 2 859 278	(51) F24J 1/00	(11) 2 859 639	(51) H02J 7/00		
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		

(11) 2 859 955	(51) B05B 5/04	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 28.12.2016	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) 2 861 002	(51) H04W 8/18
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 08.02.2017		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 860 364	(51) F01M 9/10	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MC 22.03.2017		GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 860 003	(51) B41M 5/24	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 861 021	(51) H04W 48/10
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	MC 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 07.12.2016			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 860 391	(51) F03D 3/00	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
MC 07.12.2016		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 860 073	(51) B60T 7/12	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) 2 861 041	(51) H05B 33/02
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 16.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017			BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 860 541	(51) G01R 33/07	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
MC 01.02.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 860 089	(51) B62J 11/00	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) 2 861 071	(51) A61K 31/4745
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 860 784	(51) H01L 51/50	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 860 138	(51) B65H 27/00	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) 2 861 086	(51) C12N 1/04
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 22.03.2017	HR 22.03.2017
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 860 812	(51) H01M 10/0567	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 861 119	(51) A47L 11/33
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) 2 860 298	(51) D06F 25/00	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016

PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) 2 861 447	(51) B60K 26/02	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 861 582	(51) C07D 239/42
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016
(11) 2 861 321	(51) B01D 39/16	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 861 583	(51) C07D 239/42
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 861 477	(51) B62B 7/00	FI 29.06.2016	(84) GR 30.09.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) 2 861 378	(51) B24B 23/02	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 861 594
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(51) C07D 471/10
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 24.08.2016	HR 24.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) 2 861 479	(51) B62D 3/12	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 24.11.2016	NO 24.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016
MC 07.09.2016	(11) 2 861 431	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(51) B44C 5/00	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 28.09.2016	CZ 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 24.08.2016	(11) 2 861 607
FI 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) CZ 22.06.2016	(51) C07F 9/38
HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
IT 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
LU 31.05.2017	LT 28.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NL 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 861 497	(51) B31B 1/00	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
RO 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
SE 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SK 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
MC 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 861 439	(51) B60G 21/055	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 22.06.2016	MC 22.06.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 861 611	(51) C07H 19/11
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 13.10.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 861 498	(51) B65B 43/18	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
SI 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 861 659	(51) C08K 5/00
SM 13.07.2016	(51) B60G 21/055	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 861 577	(51) C07D 401/12	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
MC 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 861 664	(51) C08L 23/00
(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 13.07.2016	HR 13.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 13.11.2016	LV 13.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
LT 13.07.2016	NO 13.10.2016				
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
PL 13.07.2016	RS 13.07.2016				
RO 13.07.2016	SI 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SM 13.07.2016				
SK 13.07.2016					
MC 13.07.2016					

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 861 841	(51) F01N 3/08	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SI 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 21.09.2016	
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 861 915	(51) B60H 1/00
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 861 676	(51) C09D 4/00	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) 2 861 844	(51) F01N 13/10	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 08.03.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) 2 861 923	(51) F25J 1/02
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 28.12.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 861 784	(51) C25B 1/26	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 29.06.2016	HR 29.06.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 861 869	(51) F04B 45/047	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) 2 861 933	(51) F42B 19/00
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) 2 861 791	(51) D06C 7/00	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LU 22.03.2017	LU 31.05.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	MC 06.07.2016			
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			(11) 2 862 042	(51) G06F 3/01
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 861 877	(51) F16C 11/06	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
(11) 2 861 833	(51) F01D 11/12	(11) 2 861 890	(51) F16H 25/20	(11) 2 862 125	(51) G06K 9/00
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
MC 28.09.2016		MC 20.07.2016			
(11) 2 861 836	(51) F01L 1/053	(11) 2 861 897	(51) F16J 15/34	(11) 2 862 185	(51) H01G 4/232
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			LT 05.10.2016	LU 31.05.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016				
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016				
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016				
SM 01.06.2016	MC 01.06.2016				

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 862 186	(51) H01G 4/232	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 862 279	(51) H03K 21/08	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 26.10.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 862 782	(51) B62D 1/16
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 06.07.2016		SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 862 196	(51) H01J 27/18	(11) 2 862 306	(51) H04L 1/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) 2 862 833	(51) B66F 7/28
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 862 222	(51) H01M 6/32	(11) 2 862 331	(51) H04L 29/06	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 862 965	(51) D01F 8/14
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 862 248	(51) H01S 3/139	(11) 2 862 380	(51) H04W 16/14	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.09.2016	LU 31.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 15.03.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) 2 862 250	(51) H02G 3/22	(11) 2 862 639	(51) B09B 3/00	(11) 2 863 225	(51) G01N 33/574
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) 2 862 277	(51) G01R 17/00	(11) 2 863 462	(51) H01M 8/0612	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016				
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016				

CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 864 064	(51) B21B 27/10
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 863 804	(51) A61B 5/00	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 01.02.2017	
(11) 2 863 464	(51) H01M 8/0612	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 864 100	(51) C08L 23/08
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	MC 30.11.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017			IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 863 815	(51) A61B 17/34	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
RS 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SK 22.03.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 22.06.2016	
(11) 2 863 472	(51) H01G 9/20	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 864 107	(51) B29C 67/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 22.02.2017		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) 2 863 962	(51) A61L 29/04	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NQ 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 24.08.2016	
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
(11) 2 863 590	(51) H04L 12/741	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 864 181	(51) B62D 3/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	MC 31.08.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 864 028	(51) B01F 15/00	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 864 184	(51) G08G 1/16
		LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(11) 2 863 666	(51) H04W 8/26	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 30.11.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 864 056	(51) B05B 5/16	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 10.08.2016	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 864 186	(51) B62D 25/12
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
		LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 863 723	(51) H05K 7/14	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 14.09.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017				
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				

PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 04.01.2017	
(11) 2 864 213	(51) B65D 25/14	(11) 2 864 464	(51) C11D 1/83	(11) 2 864 618	(51) F02F 3/18
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				MC 04.01.2017	
(11) 2 864 246	(51) C01B 17/16	(11) 2 864 550	(51) E02D 27/42	(11) 2 864 648	(51) F16B 39/32
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	MC 20.07.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 864 258	(51) C03B 9/193	(11) 2 864 562	(51) E04G 21/16	(11) 2 864 667	(51) F16H 3/66
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 06.07.2016	MC 06.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
				MC 03.08.2016	
(11) 2 864 279	(51) C07C 35/32	(11) 2 864 602	(51) F01N 3/20	(11) 2 864 701	(51) F23D 11/40
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 13.07.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016			MC 03.08.2016	
(11) 2 864 338	(51) C07D 513/04	(11) 2 864 604	(51) F01N 3/28	(11) 2 864 713	(51) F24F 11/02
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
MC 14.12.2016		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016		
(11) 2 864 406	(51) C08K 5/00	(11) 2 864 617	(51) F02F 3/18	(11) 2 864 715	(51) F24J 2/04
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	MC 15.03.2017

EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 04.01.2017		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 865 044	(51) H01M 10/615	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 865 461	(51) B22D 17/32
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) 2 864 718	(51) F24J 2/52	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 02.11.2016		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 865 084	(51) H02M 7/5387	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 865 462	(51) B22D 17/32
MC 08.06.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) 2 864 719	(51) F24J 2/54	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	MC 08.06.2016		LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 865 092	(51) H02M 7/5395	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 23.11.2016	
MC 01.06.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 865 670	(51) C07D 233/54
(11) 2 864 735	(51) G01D 3/08	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 08.06.2016		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) 2 865 093	(51) H02M 7/5387	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 11.01.2017	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 865 680	(51) A61K 31/522
MC 24.08.2016		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 864 974	(51) G08G 1/16	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 08.06.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 865 094	(51) H02P 27/06	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) 2 864 994	(51) H01H 50/02	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 865 765	(51) C12Q 1/68
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	MC 08.06.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 865 134	(51) G06F 9/50	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016

SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 866 397	(51) H04L 12/801	(11) 2 867 112	(51) B63B 35/44
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) 2 865 813	(51) E02F 9/22	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 866 402	(51) H04L 27/26	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 867 134	(51) B65D 71/50
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 865 916	(51) F16D 65/18	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	MC 20.07.2016		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 866 727	(51) A61F 2/00	(11) 2 867 174	(51) C02F 9/00
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
MC 19.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
(11) 2 866 022	(51) G01N 21/25	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) 2 867 314	(51) C09D 7/00
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 06.07.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 866 895	(51) A61Q 5/02	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LU 31.05.2017	LV 13.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	MC 13.07.2016	
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		MC 31.08.2016		(11) 2 867 411	(51) E01B 21/04
(11) 2 866 087	(51) G03B 17/08			(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) 2 867 079	(51) B60T 17/00	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 29.03.2017			
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016				
				(11) 2 867 423	(51) E04D 11/00
(11) 2 866 355	(51) H04B 3/58	(11) 2 867 080	(51) B60T 17/00	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MC 02.11.2016	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) 2 867 432	(51) E06B 5/10
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 02.11.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016			DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
				ES 14.09.2016	FI 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 867 639	(51) G01P 15/11	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	MC 27.07.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) 2 868 171	(51) H05K 3/36
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 867 517	(51) F02M 47/02	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 867 742	(51) G06F 1/20	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 07.09.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 868 207	(51) A23L 17/30
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 2 867 536	(51) F04D 25/10	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(11) 2 867 899	(51) G11C 16/16	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 01.03.2017	
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017		
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 868 448	(51) B26D 1/40
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 30.11.2016		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 867 539	(51) F04D 29/66	MC 22.02.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 867 903	(51) H01B 1/00	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 868 930	(51) F15B 11/02
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		MC 22.06.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 867 558	(51) F16F 15/08			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 867 915	(51) H01J 37/147	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	MC 08.03.2017	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 869 354	(51) H01L 35/30
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		MC 13.07.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 867 603	(51) B23P 15/26			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(11) 2 867 954	(51) H01R 4/24	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) 2 869 356	(51) C07F 7/08
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016

DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	MC 21.09.2016		SM 13.07.2016	MC 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 869 771	(51) A61B 17/12	(11) 2 870 056	(51) B62D 25/14
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) 2 869 359	(51) H01M 2/04	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	(11) 2 870 095	(51) B65H 26/00
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
MC 01.02.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(11) 2 869 362	(51) H01M 2/16	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SM 15.06.2016	MC 15.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016		
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(11) 2 870 096	(51) B65H 51/20
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	MC 23.11.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 869 963	(51) B23K 26/08	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) DK 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 869 488	(51) H04L 1/00	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 03.08.2016	MC 03.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017				
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 869 976	(51) B27C 5/10	(11) 2 870 693	(51) H03F 1/32
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 25.01.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 869 621	(51) H04W 16/16	MC 22.02.2017		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 870 015	(51) B60K 23/02	MC 07.12.2016	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 870 716	(51) H04L 1/00
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
MC 15.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) 2 869 668	(51) H05B 33/08			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 870 034	(51) B60R 16/03	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) 2 870 842	(51) A01B 59/00
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 08.06.2016 | GR 09.09.2016 | IS 02.03.2017 | LT 02.11.2016 | (11) 2 873 313 | (51) A01B 59/041 |
| HR 08.06.2016 | IS 08.10.2016 | LU 31.05.2017 | LV 02.11.2016 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 |
| LT 08.06.2016 | LV 08.06.2016 | NL 02.11.2016 | NO 02.02.2017 | CZ 22.03.2017 | SM 22.03.2017 |
| NL 08.06.2016 | NO 08.09.2016 | PL 02.11.2016 | PT 02.03.2017 | EE 22.03.2017 | PT 24.07.2017 |
| PL 08.06.2016 | PT 10.10.2016 | RO 02.11.2016 | RS 02.11.2016 | ES 22.03.2017 | FI 22.03.2017 |
| RO 08.06.2016 | SI 08.06.2016 | SE 02.11.2016 | SI 02.11.2016 | GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 |
| SE 08.06.2016 | SI 08.06.2016 | SK 02.11.2016 | SM 02.11.2016 | IS 22.07.2017 | LT 22.03.2017 |
| SK 08.06.2016 | SM 08.06.2016 | MC 02.11.2016 | | LU 31.05.2017 | LV 22.03.2017 |
| MC 08.06.2016 | | | | NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 |
| (11) 2 870 877 | (51) A21C 1/06 | (11) 2 872 048 | (51) A61B 17/072 | PL 22.03.2017 | RS 22.03.2017 |
| (84) AT 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 | SE 22.03.2017 | SK 22.03.2017 |
| BG 24.11.2016 | CZ 24.08.2016 | CZ 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | MC 22.03.2017 | |
| DK 24.08.2016 | EE 24.08.2016 | EE 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | | |
| ES 24.08.2016 | FI 24.08.2016 | FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | (11) 2 873 330 | (51) A23L 3/00 |
| GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 | HR 22.03.2017 | IS 22.07.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 |
| LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 | IT 22.03.2017 | LT 22.03.2017 | CZ 15.03.2017 | EE 15.03.2017 |
| NO 24.11.2016 | PL 24.08.2016 | LV 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | PT 17.07.2017 | ES 15.03.2017 |
| PT 26.12.2016 | RO 24.08.2016 | NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 |
| SE 24.08.2016 | SI 24.08.2016 | RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | IS 15.07.2017 | LT 15.03.2017 |
| SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 | SE 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | LU 31.05.2017 | LV 15.03.2017 |
| MC 24.08.2016 | | MC 22.03.2017 | | NL 15.03.2017 | RO 15.03.2017 |
| | | | | SE 15.03.2017 | SK 15.03.2017 |
| | | | | MC 15.03.2017 | |
| (11) 2 870 971 | (51) A61P 27/02 | (11) 2 872 380 | (51) B62D 65/02 | (11) 2 873 824 | (51) F02D 41/02 |
| (84) AT 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017 | (84) AT 06.07.2016 | (84) BG 06.10.2016 | (84) AT 03.08.2016 | (84) BE 03.08.2016 |
| CZ 08.03.2017 | SM 08.03.2017 | CZ 06.07.2016 | DK 06.07.2016 | BG 03.11.2016 | CZ 03.08.2016 |
| EE 08.03.2017 | PT 10.07.2017 | EE 06.07.2016 | FI 06.07.2016 | DK 03.08.2016 | EE 03.08.2016 |
| FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 | GR 07.10.2016 | HR 06.07.2016 | ES 03.08.2016 | FI 03.08.2016 |
| HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 | IS 06.11.2016 | IT 06.07.2016 | HR 03.08.2016 | IS 03.12.2016 |
| LT 08.03.2017 | LV 08.03.2017 | LT 06.07.2016 | LV 06.07.2016 | IT 03.08.2016 | LT 03.08.2016 |
| NL 08.03.2017 | NO 08.06.2017 | NL 06.07.2016 | NO 06.10.2016 | LV 03.08.2016 | NL 03.08.2016 |
| PL 08.03.2017 | RO 08.03.2017 | PL 06.07.2016 | PT 07.11.2016 | NO 03.11.2016 | PL 03.08.2016 |
| RS 08.03.2017 | SE 08.03.2017 | RO 06.07.2016 | RS 06.07.2016 | PT 05.12.2016 | RO 03.08.2016 |
| SK 08.03.2017 | MC 08.03.2017 | SE 06.07.2016 | SI 06.07.2016 | RS 03.08.2016 | SE 03.08.2016 |
| | | SK 06.07.2016 | SM 06.07.2016 | SI 03.08.2016 | SK 03.08.2016 |
| | | MC 06.07.2016 | | SM 03.08.2016 | MC 03.08.2016 |
| (11) 2 871 470 | (51) G01N 27/30 | (11) 2 872 843 | (51) F26B 5/06 | (11) 2 873 859 | (51) F04B 39/14 |
| (84) AT 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016 | (84) BG 29.09.2016 | (84) CZ 29.06.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| BG 20.10.2016 | CZ 20.07.2016 | DK 29.06.2016 | EE 29.06.2016 | BG 28.02.2017 | CZ 30.11.2016 |
| DK 20.07.2016 | EE 20.07.2016 | ES 29.06.2016 | FI 29.06.2016 | DK 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| ES 20.07.2016 | FI 20.07.2016 | GR 30.09.2016 | HR 29.06.2016 | ES 30.11.2016 | FI 30.11.2016 |
| GR 21.10.2016 | HR 20.07.2016 | IS 29.10.2016 | LT 29.06.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| IS 20.11.2016 | IT 20.07.2016 | LV 29.06.2016 | NL 29.06.2016 | IT 30.11.2016 | LT 30.11.2016 |
| LT 20.07.2016 | LV 20.07.2016 | NO 29.09.2016 | PL 29.06.2016 | LU 31.05.2017 | LV 30.11.2016 |
| NL 20.07.2016 | NO 20.10.2016 | PT 31.10.2016 | RO 29.06.2016 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 |
| PL 20.07.2016 | PT 21.11.2016 | RS 29.06.2016 | SE 29.06.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| RO 20.07.2016 | RS 20.07.2016 | SI 29.06.2016 | SK 29.06.2016 | RO 30.11.2016 | RS 30.11.2016 |
| SE 20.07.2016 | SI 20.07.2016 | SM 29.06.2016 | MC 29.06.2016 | SE 30.11.2016 | SI 30.11.2016 |
| SK 20.07.2016 | SM 20.07.2016 | | | SK 30.11.2016 | SM 30.11.2016 |
| MC 20.07.2016 | | | | MC 30.11.2016 | |
| (11) 2 871 676 | (51) H01L 25/07 | (11) 2 873 078 | (51) H01F 3/10 | (11) 2 873 909 | (51) F21V 3/00 |
| (84) AT 04.01.2017 | (84) DK 04.01.2017 | (84) AT 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016 | (84) AT 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016 |
| BG 04.04.2017 | CZ 04.01.2017 | BG 13.10.2016 | CZ 13.07.2016 | BG 12.01.2017 | CZ 12.10.2016 |
| SM 04.01.2017 | EE 04.01.2017 | DK 13.07.2016 | EE 13.07.2016 | DK 12.10.2016 | EE 12.10.2016 |
| ES 04.01.2017 | FI 04.01.2017 | FI 13.07.2016 | GR 14.10.2016 | ES 12.10.2016 | FI 12.10.2016 |
| GR 05.04.2017 | HR 04.01.2017 | HR 13.07.2016 | IS 13.11.2016 | GR 13.01.2017 | HR 12.10.2016 |
| IS 04.05.2017 | IT 04.01.2017 | LT 13.07.2016 | LV 13.07.2016 | IS 12.02.2017 | IT 12.10.2016 |
| LT 04.01.2017 | LU 31.05.2017 | NL 13.07.2016 | NO 13.10.2016 | LT 12.10.2016 | LU 31.05.2017 |
| LV 04.01.2017 | NL 04.01.2017 | PT 14.11.2016 | RO 13.07.2016 | LV 12.10.2016 | NL 12.10.2016 |
| NO 04.04.2017 | PL 04.01.2017 | RS 13.07.2016 | SE 13.07.2016 | NO 12.01.2017 | PL 12.10.2016 |
| PT 04.05.2017 | RO 04.01.2017 | SI 13.07.2016 | SK 13.07.2016 | PT 13.02.2017 | RO 12.10.2016 |
| RS 04.01.2017 | SE 04.01.2017 | SM 13.07.2016 | MC 13.07.2016 | RS 12.10.2016 | SE 12.10.2016 |
| SK 04.01.2017 | MC 04.01.2017 | | | SI 12.10.2016 | SK 12.10.2016 |
| | | | | SM 12.10.2016 | MC 12.10.2016 |
| (11) 2 871 980 | (51) A23N 15/02 | (11) 2 873 085 | (51) H01H 71/04 | (11) 2 874 225 | (51) H01M 10/04 |
| (84) EE 28.09.2016 | (84) IS 28.01.2017 | (84) AT 08.06.2016 | (84) BE 08.06.2016 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 |
| LT 28.09.2016 | LU 31.05.2017 | CZ 08.06.2016 | DK 08.06.2016 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 |
| LV 28.09.2016 | SI 28.09.2016 | EE 08.06.2016 | ES 08.06.2016 | DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 |
| SK 28.09.2016 | SM 28.09.2016 | FI 08.06.2016 | GR 09.09.2016 | ES 27.07.2016 | FI 27.07.2016 |
| MC 28.09.2016 | | HR 08.06.2016 | IS 08.10.2016 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 |
| | | LT 08.06.2016 | LV 08.06.2016 | IS 27.11.2016 | IT 27.07.2016 |
| | | NL 08.06.2016 | NO 08.09.2016 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 |
| | | PL 08.06.2016 | PT 10.10.2016 | | |
| | | RO 08.06.2016 | RS 08.06.2016 | | |
| | | SE 08.06.2016 | SI 08.06.2016 | | |
| | | SK 08.06.2016 | SM 08.06.2016 | | |
| | | MC 08.06.2016 | | | |

NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 874 753	(51) B04B 1/20	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
MC 27.07.2016		LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 875 219	(51) F01P 7/14
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) 2 874 272	(51) H01M 10/44	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	MC 07.12.2016		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 874 768	(51) B22D 17/20	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 01.02.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) 2 875 653	(51) H04W 4/02
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 874 326	(51) H04B 7/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 874 839	(51) B60K 1/02	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 29.06.2016	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) 2 874 577	(51) A61F 2/915	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 30.11.2016	
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 876 021	(51) B62D 1/16
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		MC 02.11.2016		DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) 2 874 675	(51) A61L 29/14			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(11) 2 874 911	(51) B65D 77/24	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 07.09.2016	
MC 30.11.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 876 309	(51) F16B 1/00
(11) 2 874 749	(51) B02C 25/00	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	MC 22.03.2017		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 875 193	(51) E04G 17/065	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		

SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) 2 877 651	(51) E04G 21/04
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 876 724	(51) H01M 10/058	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 877 358	(51) B60K 15/03	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 22.03.2017	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) 2 877 672	(51) E21B 19/00
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
(11) 2 876 893	(51) H04Q 9/00	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 06.07.2016		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 877 388	(51) B62D 25/04	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
RO 01.03.2017	PT 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 877 729	(51) F02D 41/00
SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) 2 876 940	(51) H04W 48/16	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 877 475	(51) C07F 7/12	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	MC 27.07.2016	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 877 763	(51) F16K 11/085
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
MC 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) 2 877 098	(51) A61B 17/00	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) 2 877 595	(51) C12Q 1/68	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 20.07.2016	MC 20.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 877 781	(51) F23D 14/10
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 877 218	(51) A61L 31/06	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 877 644	(51) E04C 2/04	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	MC 14.09.2016	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 877 867	(51) G01R 31/28
MC 01.03.2017		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
(11) 2 877 347	(51) B41M 3/14	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MC 06.07.2016		LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 879 270	(51) H04L 12/10	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 21.09.2016	
MC 12.10.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 880 220	(51) E01C 19/48
(11) 2 877 987	(51) G08G 1/16	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 879 288	(51) H02P 6/18	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
MC 23.11.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 880 395	(51) F42B 10/46
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 878 202	(51) A21D 2/18	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 24.08.2016		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 879 406	(51) H04M 1/24	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 15.02.2017	
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 880 451	(51) G01P 5/14
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) 2 878 603	(51) C07F 5/00	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 879 835	(51) B23Q 1/00	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 10.08.2016	MC 10.08.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016		
SM 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 881 012	(51) A47C 7/38
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 879 013	(51) G05D 3/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 30.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 879 938	(51) B62D 13/06	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 881 068	(51) A61B 34/30
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(11) 2 879 204	(51) H01M 2/02	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 880 219	(51) E01B 27/02	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 881 570	(51) F02D 41/12
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016

ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 882 800	(51) C07F 7/10	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 01.02.2017	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 883 875	(51) C07D 403/14
SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) 2 881 882	(51) G06F 21/55	(11) 2 882 903	(51) E02D 19/10	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 20.07.2016			
(11) 2 881 940	(51) G10L 25/69	(11) 2 883 411	(51) H04W 76/04	(11) 2 884 117	(51) F15B 11/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 23.11.2016	
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 06.07.2016			
(11) 2 882 144	(51) H04L 12/40	(11) 2 883 412	(51) H04W 76/04	(11) 2 884 768	(51) H04M 1/24
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
MC 01.03.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
		MC 14.09.2016			
(11) 2 882 145	(51) H04L 12/40	(11) 2 883 483	(51) A47J 36/02	(11) 2 884 769	(51) H04M 1/24
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
MC 01.03.2017		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		MC 30.11.2016		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
				SM 07.12.2016	MC 07.12.2016
(11) 2 882 710	(51) C07D 207/34	(11) 2 883 714	(51) B60C 5/14	(11) 2 884 895	(51) A61B 5/155
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.03.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016				

- (11) **2 884 896** (51) **A61B 5/155** (11) **2 886 021** (51) **A47F 11/10** RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
MC 25.05.2016 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017
- (11) **2 885 095** (51) **B23B 31/30** (11) **2 886 076** (51) **A61B 18/14** (11) **2 887 370** (51) **H01H 5/06**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 LU 31.05.2017 LV 16.11.2016 LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
MC 25.05.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 MC 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 885 131** (51) **B41F 13/22** (11) **2 886 157** (51) **A61N 5/04** (11) **2 887 435** (51) **H01M 4/86**
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 SM 01.02.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.02.2017 HR 01.02.2017 NL 07.12.2016 EE 07.12.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 IS 07.12.2016 FI 07.12.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.06.2017 NO 01.05.2017 IT 07.12.2016 HR 07.12.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 07.12.2016 IT 07.12.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
PL 01.02.2017 RS 01.02.2017 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
RO 01.02.2017 MC 01.02.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
PT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
RO 07.12.2016 NO 07.03.2017 SM 07.12.2016 MC 07.12.2016 MC 01.03.2017
- (11) **2 885 251** (51) **C02F 1/72** (11) **2 886 418** (51) **B62B 7/06** (11) **2 887 600** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) BE 14.03.2017 BG 14.03.2017 BG 16.02.2017 EE 16.11.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 16.11.2016 EE 16.11.2016
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017 HR 16.11.2016 HR 16.11.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 14.12.2016 NL 14.12.2016 LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 NO 14.03.2017 NO 14.03.2017 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 PL 14.12.2016 PL 14.12.2016 SI 16.11.2016 RO 16.11.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 HR 14.12.2016 SE 07.12.2016 SE 01.03.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 LT 14.12.2016 SK 07.12.2016 MC 16.11.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016 LV 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 885 606** (51) **G01B 21/04** (11) **2 886 474** (51) **B65B 67/12** (11) **2 887 983** (51) **A61M 5/50**
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) CZ 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) EE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017
LT 20.07.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017
LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
SI 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
SM 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 01.02.2017 (84) NO 01.02.2017
- (11) **2 885 777** (51) **G08B 29/18** (11) **2 886 912** (51) **F16J 9/06** (11) **2 888 001** (51) **A61N 1/372**
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
DK 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 28.09.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 14.09.2016
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016
SM 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016 (84) NO 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016

SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) 2 888 112	(51) B41M 7/00	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) CZ 13.07.2016	(84) DK 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	MC 13.07.2016			
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016				
(11) 2 888 233	(51) C07D 213/82	(11) 2 889 517	(51) F16J 9/12	(11) 2 891 501	(51) A61M 5/148
(84) PL 28.09.2016	(84) SM 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 28.09.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
		MC 13.07.2016			
(11) 2 888 421	(51) E04G 21/04	(11) 2 889 572	(51) F42D 1/00	(11) 2 891 840	(51) F21L 4/00
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 22.02.2017			
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016				
(11) 2 889 147	(51) B41J 29/42	(11) 2 889 695	(51) G03G 15/08	(11) 2 891 903	(51) G01V 8/14
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017			SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017			SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
				MC 23.11.2016	
(11) 2 889 205	(51) B62D 25/08	(11) 2 890 159	(51) H04R 25/00	(11) 2 892 052	(51) G10L 19/035
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				MC 27.07.2016	
(11) 2 889 207	(51) B62J 6/00	(11) 2 890 201	(51) H04W 74/00	(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 24.08.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016			SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
				MC 09.11.2016	
(11) 2 889 479	(51) F03G 7/04	(11) 2 890 858	(51) E06B 9/58	(11) 2 892 817	(51) B65D 51/24
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LU 31.05.2017		

EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 894 003	(51) B23K 11/11	(11) 2 896 605	(51) C04B 28/14
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
MC 14.12.2016		MC 25.01.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				MC 24.08.2016	
(11) 2 893 230	(51) F16K 24/04	(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00	(11) 2 896 650	(51) C08L 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 11.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	MC 11.01.2017	
		MC 30.11.2016			
(11) 2 893 784	(51) H05K 3/42	(11) 2 894 698	(51) H01M 2/14	(11) 2 896 801	(51) F01N 3/08
(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 01.03.2017		MC 22.02.2017	
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016				
(11) 2 893 812	(51) A23B 7/00	(11) 2 894 794	(51) H04B 7/005	(11) 2 896 967	(51) G01R 21/133
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 24.08.2016	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
MC 24.08.2016		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) 2 893 846	(51) A47C 21/00	(11) 2 894 847	(51) H04N 5/445	(11) 2 897 116	(51) G08G 1/056
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016
LU 31.05.2017	NL 28.09.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 14.01.2017	LU 31.05.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 14.09.2016	NO 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 28.09.2016		MC 25.01.2017		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
(11) 2 893 891	(51) A61B 17/86	(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02	(11) 2 897 327	(51) H04L 12/28
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 14.12.2016	NO 14.09.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	MC 14.09.2016

- NL 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 904 715**
(84) AT 19.10.2016
BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 905 044**
(84) AT 28.12.2016
BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SK 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 905 283**
(84) BG 14.03.2017
DK 14.12.2016
FI 14.12.2016
IS 14.04.2017
LV 14.12.2016
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 905 468**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 905 930**
(84) AT 21.12.2016
BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
ES 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LU 31.05.2017
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 907 449**
(84) AT 30.11.2016
BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
- NO 15.06.2017
MC 15.03.2017
- (51) **H04B 7/06**
(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
IT 19.10.2016
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **A61M 5/32**
(84) DK 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LU 31.05.2017
NL 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SE 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (51) **F04B 39/00**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LU 31.05.2017
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **H04L 12/18**
(84) DK 21.12.2016
BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
LV 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SE 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (51) **A61B 5/15**
(84) BE 30.11.2016
CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
- NO 28.02.2017
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 907 821**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
HR 28.12.2016
LT 28.12.2016
LV 28.12.2016
PL 28.12.2016
RO 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (11) **2 907 899**
(84) AT 27.07.2016
BG 27.10.2016
DK 27.07.2016
ES 27.07.2016
GR 28.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 907 983**
(84) AT 14.12.2016
BE 14.12.2016
CZ 14.12.2016
ES 14.12.2016
GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
NL 14.12.2016
PL 14.12.2016
RO 14.12.2016
SK 14.12.2016
- (11) **2 908 130**
(84) AT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 908 473**
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
IS 07.04.2017
LT 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 908 474**
(84) BG 07.03.2017
DK 07.12.2016
ES 07.12.2016
GR 08.03.2017
- PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (51) **C07K 14/025**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
LU 31.05.2017
NO 28.03.2017
PT 28.04.2017
SE 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (51) **C25C 1/00**
(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
LV 27.07.2016
NO 27.10.2016
PT 28.11.2016
SE 27.07.2016
SK 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (51) **F01N 3/10**
(84) DK 14.12.2016
BG 14.03.2017
EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 14.12.2016
IT 14.12.2016
LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
PT 14.04.2017
SE 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (51) **G01N 33/487**
(84) BE 22.06.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SI 22.06.2016
MC 22.06.2016
- (51) **H04L 12/40**
(84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
IT 07.12.2016
LU 31.05.2017
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **H04L 12/40**
(84) CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016
FI 07.12.2016
HR 07.12.2016
- IS 07.04.2017
IT 07.12.2016
LU 31.05.2017
NL 07.12.2016
LV 07.12.2016
NO 07.03.2017
PT 07.04.2017
RS 07.12.2016
SI 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 908 476**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 908 540**
(84) AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
RO 21.09.2016
SI 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 909 254**
(84) AT 21.12.2016
BE 21.12.2016
CZ 21.12.2016
FI 21.12.2016
HR 21.12.2016
LT 21.12.2016
NO 21.03.2017
PT 21.04.2017
RS 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 909 820**
(84) AT 23.11.2016
BG 23.02.2017
DK 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
SI 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 909 833**
(84) BG 13.07.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **H04L 12/40**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G08B 13/24**
(84) BE 23.11.2016
CZ 23.11.2016
EE 23.11.2016
GR 24.02.2017
IT 23.11.2016
LU 31.05.2017
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RO 23.11.2016
SE 23.11.2016
SK 23.11.2016
MC 23.11.2016
- (51) **G10L 15/32**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- IT 07.12.2016
LU 31.05.2017
NL 07.12.2016
PL 07.12.2016
RO 07.12.2016
SE 07.12.2016
SK 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (51) **H04L 12/46**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **H04N 21/4363**
(84) BE 21.09.2016
CZ 21.09.2016
ES 21.09.2016
GR 22.12.2016
IT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NO 21.12.2016
PT 23.01.2017
SE 21.09.2016
SK 21.09.2016
- (51) **C08H 1/06**
(84) DK 21.12.2016
BG 21.03.2017
EE 21.12.2016
GR 22.03.2017
IS 21.04.2017
LV 21.12.2016
PL 21.12.2016
RO 21.12.2016
SK 21.12.2016
MC 21.12.2016

- (11) **2 910 136** (51) **A41D 1/04** PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SK 13.07.2016 MC 13.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (11) **2 910 614** (51) **C09D 183/16** NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 MC 06.07.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (11) **2 913 824** (51) **G21C 3/352**
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LT 08.03.2017 LU 31.05.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
SK 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 31.05.2017 LV 01.02.2017
MC 08.03.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 910 137** (51) **A41D 1/04** (11) **2 910 660** (51) **G22C 38/02**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
LT 14.09.2016 LU 31.05.2017 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
SK 14.09.2016 MC 14.09.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 910 188** (51) **A61B 5/15** (11) **2 911 394** (51) **H04N 17/00**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
MC 01.06.2016 SM 01.06.2016 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
- (11) **2 910 266** (51) **A61M 5/32** (11) **2 911 755** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 HR 04.01.2017 LV 04.01.2017
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
MC 29.06.2016 MC 29.06.2016 MC 04.01.2017
- (11) **2 910 492** (51) **B65D 85/10** (11) **2 912 248** (51) **E05D 3/18**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 27.07.2016 MC 27.07.2016 MC 29.03.2017
- (11) **2 910 566** (51) **C07K 14/025** (11) **2 913 027** (51) **A61C 19/10**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 06.10.2016 EE 06.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 ES 07.12.2016 HR 07.12.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 ES 07.12.2016 HR 07.12.2016
- (11) **2 914 022** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 914 062** (51) **H05B 6/68**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 921 261	(51) B25B 5/06	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) 2 920 369	(51) E01F 7/04	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	MC 08.03.2017	
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 921 609	(51) E04F 21/18
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 920 481	(51) F16D 65/00	(11) 2 921 306	(51) B41J 2/47	(11) 2 921 796	(51) F24H 3/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 03.07.2017	SE 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017				
(11) 2 920 777	(51) G08G 1/0968	(11) 2 921 344	(51) B60N 2/56	(11) 2 921 965	(51) G06F 11/07
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
		MC 31.08.2016			
(11) 2 921 089	(51) A47J 31/46	(11) 2 921 403	(51) B64C 25/60	(11) 2 922 376	(51) H05K 7/20
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 30.11.2016	
(11) 2 921 154	(51) A61K 6/00	(11) 2 921 436	(51) B65G 43/08	(11) 2 922 933	(51) C09K 19/44
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				MC 01.02.2017	
(11) 2 921 230	(51) B01J 37/02	(11) 2 921 562	(51) C12Q 1/68	(11) 2 923 016	(51) E04H 9/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017		
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
MC 08.03.2017					

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 923 642	(51) G01S 7/00	(11) 2 924 589	(51) G06F 17/30	(11) 2 924 994	(51) H04N 19/105
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	DK 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 21.09.2016	MC 21.09.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017		
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 924 594	(51) G06F 17/30	(11) 2 925 027	(51) H04W 4/04
MC 15.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 923 663	(51) A61B 17/12	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 924 738	(51) H01L 29/775	(11) 2 925 029	(51) H04W 4/16
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 923 681	(51) A61F 13/00	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 01.03.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) 2 924 860	(51) H02M 1/15	(11) 2 925 088	(51) H05B 6/12
MC 11.01.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 923 742	(51) A63C 9/085	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 924 939	(51) H04L 27/26	(11) 2 925 216	(51) A61B 5/02
MC 01.03.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 923 991	(51) B66C 23/50	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 924 245	(51) F01D 25/04	(84) AT 31.08.2016			
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 30.11.2016	(11) 2 924 953	(51) H04L 9/32	(51) A61B 17/22
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 31.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 31.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 30.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		PT 02.01.2017		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		RS 31.08.2016		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		SK 31.08.2016			
		MC 31.08.2016			

PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 22.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) 2 925 419	(51) B01D 15/18	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) 2 926 758	(51) A61B 18/18	(11) 2 926 976	(51) B29C 65/02
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 21.10.2016	FR 20.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
MC 20.07.2016		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 29.06.2016	
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016		
(11) 2 925 648	(51) B65G 47/51	(11) 2 926 867	(51) A61Q 19/00	(11) 2 927 038	(51) B60K 15/03
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	MC 30.11.2016
(11) 2 926 003	(51) F03D 9/00	(11) 2 926 876	(51) A63C 9/08	(11) 2 927 089	(51) B61L 25/02
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 22.03.2017	PT 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 22.03.2017			
MC 08.06.2016		MC 22.03.2017			
(11) 2 926 645	(51) A01F 15/04	(11) 2 926 918	(51) B21B 38/06	(11) 2 927 097	(51) B62D 21/15
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) 2 926 688	(51) A47B 3/08	(11) 2 926 941	(51) B23K 37/04	(11) 2 927 110	(51) B63B 39/02
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
IT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
MC 01.02.2017		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 926 695	(51) A47F 5/08	(11) 2 926 951	(51) B24C 1/00	(11) 2 927 132	(51) B65B 7/28
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 05.10.2016	HR 05.10.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				

- ES 14.09.2016
GR 15.12.2016
IS 14.01.2017
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
PT 16.01.2017
RS 14.09.2016
SI 14.09.2016
SM 14.09.2016
- (11) **2 927 136**
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016
- (11) **2 927 140**
(84) AT 16.11.2016
BG 16.02.2017
DK 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RO 16.11.2016
SE 16.11.2016
SK 16.11.2016
MC 16.11.2016
- (11) **2 927 146**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 927 165**
(84) BG 19.01.2017
DK 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
SI 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 927 172**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 927 234**
(84) AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
PL 14.09.2016
RO 14.09.2016
SE 14.09.2016
SK 14.09.2016
MC 14.09.2016
- (51) **B65B 39/02**
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (51) **B65C 9/00**
(84) BE 16.11.2016
CZ 16.11.2016
EE 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
SI 16.11.2016
SM 16.11.2016
- (51) **B65D 5/46**
(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (51) **B65G 39/09**
(84) CZ 19.10.2016
EE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RO 19.10.2016
SE 19.10.2016
SK 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (51) **B65H 37/00**
(84) BG 01.06.2017
SM 01.03.2017
PT 03.07.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LU 31.05.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **C07D 487/06**
(84) BE 28.09.2016
CZ 28.09.2016
- DK 28.09.2016
ES 28.09.2016
GR 29.12.2016
IS 28.01.2017
LT 28.09.2016
NL 28.09.2016
PL 28.09.2016
RO 28.09.2016
SE 28.09.2016
SK 28.09.2016
MC 28.09.2016
- (11) **2 927 331**
(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017
EE 04.01.2017
HR 04.01.2017
IT 04.01.2017
LV 04.01.2017
NO 04.04.2017
RO 04.01.2017
MC 04.01.2017
- (11) **2 927 335**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SI 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (11) **2 927 360**
(84) BG 08.06.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
HR 08.03.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 927 361**
(84) AT 03.08.2016
BG 03.11.2016
EE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RO 03.08.2016
SI 03.08.2016
SM 03.08.2016
- (11) **2 927 373**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
HR 01.03.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 927 376**
(84) BG 13.10.2016
DK 13.07.2016
ES 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
- EE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
IT 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
PT 30.01.2017
RS 28.09.2016
SI 28.09.2016
SM 28.09.2016
- (51) **C21C 5/44**
(84) BG 04.04.2017
SM 04.01.2017
GR 05.04.2017
IS 04.05.2017
LT 04.01.2017
NL 04.01.2017
PT 04.05.2017
RS 04.01.2017
- (51) **C22C 21/00**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
NO 13.10.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (51) **D04B 35/02**
(84) SM 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (51) **D04H 3/004**
(84) BE 03.08.2016
CZ 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RS 03.08.2016
SK 03.08.2016
MC 03.08.2016
- (51) **E01F 15/14**
(84) SM 01.03.2017
FI 01.03.2017
IS 01.07.2017
LV 01.03.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **E02D 7/18**
(84) CZ 13.07.2016
EE 13.07.2016
GR 14.10.2016
IS 13.11.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
RO 13.07.2016
- RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
SI 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 927 377**
(84) BG 28.02.2017
DK 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
IT 30.11.2016
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
SI 30.11.2016
SM 30.11.2016
- (11) **2 927 399**
(84) AT 25.01.2017
CZ 25.01.2017
EE 25.01.2017
GR 26.04.2017
IS 25.05.2017
LT 25.01.2017
NL 25.01.2017
PT 25.05.2017
RS 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 927 405**
(84) AT 24.08.2016
BG 24.11.2016
DK 24.08.2016
ES 24.08.2016
GR 25.11.2016
IT 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
PT 26.12.2016
RS 24.08.2016
SI 24.08.2016
SM 24.08.2016
- (11) **2 927 414**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
MC 08.06.2016
- (11) **2 927 513**
(84) AT 08.02.2017
DK 08.02.2017
SM 08.02.2017
ES 08.02.2017
GR 09.05.2017
IT 08.02.2017
LV 08.02.2017
NO 08.05.2017
PT 08.06.2017
RS 08.02.2017
SK 08.02.2017
- (11) **2 927 552**
(84) AT 05.10.2016
BG 05.01.2017
DK 05.10.2016
ES 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 05.10.2016
- SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
MC 13.07.2016
- (51) **E02D 37/00**
(84) CZ 30.11.2016
EE 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LT 30.11.2016
NL 30.11.2016
PL 30.11.2016
RO 30.11.2016
SE 30.11.2016
SK 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (51) **E05B 63/14**
(84) BG 25.04.2017
SM 25.01.2017
ES 25.01.2017
HR 25.01.2017
IT 25.01.2017
LV 25.01.2017
PL 25.01.2017
RO 25.01.2017
SK 25.01.2017
- (51) **E05C 17/60**
(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
PL 24.08.2016
RO 24.08.2016
SE 24.08.2016
SK 24.08.2016
MC 24.08.2016
- (51) **E06B 9/324**
(84) DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **F16B 19/10**
(84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017
FI 08.02.2017
HR 08.02.2017
LT 08.02.2017
NL 08.02.2017
PL 08.02.2017
RO 08.02.2017
SE 08.02.2017
MC 08.02.2017
- (51) **F16L 11/04**
(84) BE 05.10.2016
CZ 05.10.2016
EE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 929 772	(51) A01D 34/82
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		SM 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 927 605	(51) F24C 15/20	(11) 2 927 785	(51) G06F 3/0354	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 929 780	(51) A01K 1/00
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 01.03.2017		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 927 606	(51) F24C 15/20	(11) 2 928 078	(51) H03K 17/0412	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 929 792	(51) A43B 7/14
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
				MC 12.10.2016	
(11) 2 927 619	(51) F24F 13/20	(11) 2 928 082	(51) H03K 19/00	(11) 2 929 797	(51) A45C 5/14
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
		MC 12.10.2016			
(11) 2 927 660	(51) G01M 7/02	(11) 2 928 173	(51) H04N 1/04	(11) 2 929 804	(51) A47B 88/00
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) 2 927 724	(51) G02B 6/44	(11) 2 928 450	(51) A61Q 11/00	(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(11) 2 927 764	(51) G05B 19/4097				
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016				
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016				
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016				
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016				

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) 2 929 822	(51) A47L 9/14	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) 2 929 967	(51) B23C 5/28	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	MC 13.07.2016	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 930 066	(51) B60R 13/02
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
MC 22.02.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 929 846	(51) A61B 17/3203	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 01.02.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) 2 929 987	(51) B25H 1/16	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 930 067	(51) B60R 19/03
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
MC 05.10.2016		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 929 848	(51) A61B 17/3203	(11) 2 930 010	(51) B29C 70/88	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) 2 930 112	(51) A47B 3/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	MC 09.11.2016		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
MC 26.10.2016				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		(11) 2 930 042	(51) B60K 15/03	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) 2 929 862	(51) A61F 7/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016		
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 930 113	(51) B64D 27/00
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) 2 929 927	(51) B01D 53/86	(11) 2 930 044	(51) B60K 17/16	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 930 121	(51) B65D 19/24
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) SM 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 930 125	(51) B65D 83/38
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) 2 929 959	(51) B22D 39/04	(11) 2 930 062	(51) B60Q 1/26	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	MC 21.09.2016	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				

- (11) **2 930 129** (51) **B65G 47/68**
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
SM 03.08.2016 MC 03.08.2016
- (11) **2 930 139** (51) **B67C 3/20**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 930 140** (51) **B67C 3/28**
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 930 162** (51) **C04B 41/85**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
MC 21.12.2016
- (11) **2 930 195** (51) **C08G 12/00**
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SK 01.02.2017 MC 01.02.2017
- (11) **2 930 227** (51) **C10L 5/36**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 MC 07.12.2016
- (11) **2 930 274** (51) **E02D 5/14**
(84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (11) **2 930 287** (51) **E04F 15/12**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016 MC 14.12.2016
- (11) **2 930 312** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 930 329** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
MC 28.12.2016
- (11) **2 930 341** (51) **F02K 9/96**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 930 377** (51) **F16B 7/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
- NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 930 379** (51) **F16B 43/00**
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016
- (11) **2 930 407** (51) **F16K 17/00**
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 930 412** (51) **F16L 27/08**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 930 422** (51) **F22B 1/00**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
MC 15.06.2016
- (11) **2 930 437** (51) **F24C 15/02**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 930 459** (51) **F41H 5/013**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017

NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) 2 930 490	(51) G01M 7/02	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 21.09.2016	
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 930 649	(51) G06K 7/08	(11) 2 930 776	(51) H01M 8/18
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
MC 25.05.2016		SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) 2 930 523	(51) G01R 31/28	(11) 2 930 650	(51) G06K 7/08	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SK 25.01.2017	MC 25.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) 2 930 790	(51) H01Q 21/00
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 930 651	(51) G06K 7/08	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 930 531	(51) G01S 13/78	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 930 803	(51) H02B 1/21
(84) AT 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	RS 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	MC 22.06.2016		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 930 659	(51) G06K 9/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 930 564	(51) G03F 7/16	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 02.11.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 930 805	(51) H02G 1/12
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 21.12.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 930 729	(51) H01H 1/42	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 2 930 565	(51) G03F 7/42	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) 2 930 821	(51) H02J 7/34
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	MC 04.01.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 930 743	(51) H01L 21/76	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) 2 930 613	(51) H04L 29/06	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 11.01.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) 2 930 827	(51) H02K 5/18
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016

IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) 2 932 463	(51) G06T 3/40	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 05.10.2016	
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 932 850	(51) A01N 43/80
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 27.07.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) 2 930 862	(51) H04B 7/185	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) 2 932 595	(51) H03H 7/38	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MC 12.10.2016	
(11) 2 930 897	(51) H04L 27/233	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) 2 932 852	(51) A01N 43/80
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 18.01.2017		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 932 784	(51) H04W 76/02	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 02.11.2016		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 26.10.2016	
(11) 2 930 917	(51) H04M 9/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 932 862	(51) A41D 19/015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 932 841	(51) A01M 7/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) 2 930 991	(51) H04W 72/08	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 02.11.2016	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 932 848	(51) A01N 43/80	(11) 2 932 868	(51) A45F 3/04
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 931 001	(51) H04W 76/04	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 05.10.2016		MC 26.10.2016	
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 932 849	(51) A01N 43/80	(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
				MC 30.11.2016	

(11) 2 932 894	(51) A61B 5/0408	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 29.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 932 984	(51) A61L 2/025	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 01.03.2017	
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 933 048	(51) B23C 5/22
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) 2 932 901	(51) A61B 6/03	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 933 025	(51) B05B 7/24	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 01.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 933 058	(51) B24B 19/22
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 26.10.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 932 902	(51) A61B 6/03	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 22.03.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	(11) 2 933 028	(51) B07B 1/00	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	MC 11.01.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 07.12.2016		(11) 2 933 041	(51) B22F 5/00	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) 2 932 908	(51) A61B 17/00	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
DK 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
HR 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 933 120	(51) B60C 11/03
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 15.06.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) 2 932 929	(51) A61B 17/86	(11) 2 933 043	(51) B22F 3/03	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 933 126	(51) B60J 5/04
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 2 932 951	(51) A61G 7/05	(11) 2 933 047	(51) B23C 5/22	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				

(11) 2 933 144	(51) B60Q 1/26	(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 933 295	(51) C08L 77/06
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				MC 06.07.2016	
(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34	(11) 2 933 217	(51) B66B 7/06	(11) 2 933 358	(51) C30B 13/08
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 02.11.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 24.08.2016	
(11) 2 933 172	(51) B62D 47/00	(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	(11) 2 933 364	(51) D06B 1/02
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 13.07.2016	
		SM 16.11.2016			
(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06	(11) 2 933 374	(51) D06P 5/30
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
		MC 12.10.2016			
(11) 2 933 187	(51) B64C 27/82	(11) 2 933 282	(51) C08G 59/50	(11) 2 933 380	(51) E02D 3/12
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
SM 11.01.2017					
(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	(11) 2 933 283	(51) C08G 64/42	(11) 2 933 389	(51) E03C 1/264
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016				
MC 19.10.2016					

PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 15.02.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
MC 24.08.2016					
(11) 2 933 390	(51) E03D 5/10	(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82	(11) 2 933 564	(51) F24C 1/16
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016		
MC 11.01.2017		SM 16.11.2016	MC 16.11.2016		
(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00	(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82	(11) 2 933 597	(51) F28F 17/00
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
				MC 02.11.2016	
(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34	(11) 2 933 428	(51) A47H 1/142	(11) 2 933 600	(51) G01B 11/27
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 02.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 30.11.2016	MC 30.11.2016			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63	(11) 2 933 442	(51) F01K 13/00	(11) 2 933 604	(51) G05D 1/02
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	MC 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 30.11.2016	
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016			
(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63	(11) 2 933 476	(51) F03D 80/00	(11) 2 933 609	(51) G01D 5/347
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SM 19.10.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				MC 01.02.2017	
(11) 2 933 418	(51) E06B 1/52	(11) 2 933 510	(51) F16C 23/04	(11) 2 933 635	(51) G01N 30/66
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
MC 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		

SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
MC 01.06.2016		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		MC 01.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) 2 933 679	(51) G02F 1/1345	(11) 2 933 877	(51) H01Q 1/32	(11) 2 933 986	(51) H04L 29/12
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SK 01.02.2017					
(11) 2 933 695	(51) G05B 17/02	(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00	(11) 2 934 021	(51) H04R 1/24
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
MC 01.03.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) 2 933 775	(51) G06T 1/00	(11) 2 933 892	(51) H02J 3/00	(11) 2 934 022	(51) H04R 1/28
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 28.12.2016				SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 933 811	(51) H01H 3/08	(11) 2 933 901	(51) H02K 3/34	(11) 2 934 032	(51) H04W 12/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 27.01.2017	FR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		SM 26.10.2016		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) 2 933 828	(51) H01L 21/762	(11) 2 933 902	(51) H02K 1/20	(11) 2 934 054	(51) H04W 72/02
(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016			SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) 2 933 834	(51) H05K 1/02	(11) 2 933 931	(51) H04B 7/185		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		

(11) 2 934 234	(51) A46D 1/00	(11) 2 936 968	(51) A01F 12/44	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 05.02.2017	MC 05.10.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) 2 934 807	(51) B23K 15/00	(11) 2 936 972	(51) A01G 17/08	(11) 2 937 022	(51) A47F 5/11
(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 07.04.2017	MC 07.12.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
MC 15.06.2016				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) 2 936 525	(51) H01H 1/20	(11) 2 936 973	(51) A01G 17/08	(11) 2 937 027	(51) A47J 43/07
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 25.01.2017				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 936 956	(51) A01B 33/02	(11) 2 936 977	(51) A01K 1/015	(11) 2 937 041	(51) A61B 10/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IT 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	MC 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 05.10.2016	RO 05.10.2016			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 936 985	(51) A21C 9/04	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 22.02.2017	
	MC 05.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		SM 11.01.2017	MC 11.01.2017		
(11) 2 936 958	(51) A01B 71/04	(11) 2 936 988	(51) A22C 21/00	(11) 2 937 060	(51) A61C 8/00
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		SM 09.11.2016		MC 07.09.2016	
(11) 2 936 967	(51) A01F 12/44	(11) 2 937 003	(51) A41D 13/008	(11) 2 937 064	(51) A61F 2/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			MC 24.08.2016	LT 24.08.2016
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			NO 24.11.2016	RO 24.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			SM 24.08.2016	

- PT 28.11.2016
RS 27.07.2016
SI 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 937 291** (51) **B65B 69/00**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 RS 11.01.2017
MC 11.01.2017
- (11) **2 937 300** (51) **B65G 17/34**
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
MC 09.11.2016 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 937 307** (51) **B66F 9/22**
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016 MC 23.11.2016
- (11) **2 937 323** (51) **C04B 41/65**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 937 333** (51) **C07C 231/02**
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 MC 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 937 408** (51) **C10M 129/72**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
MC 04.01.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 937 424** (51) **C12R 1/25**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
MC 29.03.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SK 29.03.2017
- (11) **2 937 451** (51) **D03D 49/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
MC 09.11.2016 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
SM 09.11.2016
- (11) **2 937 459** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 937 460** (51) **D06F 75/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
MC 02.11.2016
- (11) **2 937 463** (51) **E01F 13/02**
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 937 467** (51) **E02F 3/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 937 468** (51) **E02F 9/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
SM 23.11.2016
- (11) **2 937 476** (51) **E03C 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 MC 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 937 505** (51) **E06B 9/174**
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 MC 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 937 526** (51) **F01K 13/02**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 937 537** (51) **G01N 21/552**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
MC 07.12.2016
- (11) **2 937 544** (51) **F02M 37/04**
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 08.02.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 14.09.2016					
(11) 2 937 563	(51) F03D 80/20	(11) 2 937 607	(51) F16K 27/02	(11) 2 937 658	(51) F28D 7/02
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IT 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PT 14.12.2016	RS 14.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 14.12.2016		SK 25.01.2017		SM 07.12.2016	
(11) 2 937 564	(51) F03D 80/00	(11) 2 937 617	(51) F16M 11/08	(11) 2 937 662	(51) F41H 11/14
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 01.05.2017	RS 01.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 01.02.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
				MC 28.12.2016	
(11) 2 937 565	(51) F03G 7/06	(11) 2 937 619	(51) F16M 11/08	(11) 2 937 664	(51) G01B 11/14
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016			SK 08.02.2017	
(11) 2 937 566	(51) F04B 1/04	(11) 2 937 638	(51) F24F 11/00	(11) 2 937 686	(51) G01N 27/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
MC 19.10.2016		SM 09.11.2016			
(11) 2 937 575	(51) F16B 1/00	(11) 2 937 652	(51) F25D 25/02	(11) 2 937 704	(51) G01R 31/08
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 25.01.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017		
(11) 2 937 578	(51) F16B 39/10	(11) 2 937 654	(51) F26B 17/00	(11) 2 937 742	(51) G04C 3/14
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 28.12.2016	HR 28.12.2016		
IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 28.12.2016			

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 937 889	(51) H01J 37/317	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 16.11.2016	
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017		
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 938 021	(51) H04L 5/00
(11) 2 937 745	(51) G05B 9/02	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 15.02.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) 2 937 921	(51) H01M 6/50	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 938 045	(51) H04L 29/08
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SM 05.10.2016		MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) 2 937 779	(51) G06Q 10/06	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 07.12.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) 2 937 929	(51) H01M 10/0562	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
MC 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SM 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) 2 938 063	(51) H04N 5/232
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 25.01.2017		MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 937 785	(51) G06F 11/20	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 16.11.2016		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 937 933	(51) H01Q 1/24	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 938 064	(51) H04N 5/235
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
SM 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 937 794	(51) G06F 17/30	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 937 934	(51) H01Q 1/28	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 938 095	(51) H04Q 11/04
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 937 846	(51) G08G 5/00	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 01.02.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			SK 01.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 937 965	(51) H02J 3/38		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 938 111	(51) H04W 12/06
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 939 746 | (51) B04B 5/00 | (11) 2 939 782 | (51) B23K 10/00 | (11) 2 939 917 | (51) B63B 1/24 |
| (84) AT 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| BG 07.12.2016 | CZ 07.09.2016 | DK 22.02.2017 | CZ 22.02.2017 | CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| DK 07.09.2016 | EE 07.09.2016 | SM 22.02.2017 | EE 22.02.2017 | EE 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| ES 07.09.2016 | FI 07.09.2016 | ES 22.02.2017 | FI 22.02.2017 | ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 |
| GR 08.12.2016 | HR 07.09.2016 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| IS 07.01.2017 | IT 07.09.2016 | MC 22.02.2017 | LT 22.02.2017 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| LT 07.09.2016 | LV 07.09.2016 | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | MC 01.03.2017 | LT 01.03.2017 |
| NL 07.09.2016 | NO 07.12.2016 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 |
| PL 07.09.2016 | PT 09.01.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 |
| RO 07.09.2016 | RS 07.09.2016 | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| SI 07.09.2016 | SK 07.09.2016 | SK 22.02.2017 | | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| SM 07.09.2016 | MC 07.09.2016 | | | | |
| (11) 2 939 747 | (51) B04B 5/04 | (11) 2 939 787 | (51) B24B 41/00 | (11) 2 939 921 | (51) B64C 9/22 |
| (84) AT 03.08.2016 | (84) BE 03.08.2016 | (84) BG 24.11.2016 | (84) CZ 24.08.2016 | (84) AT 15.02.2017 | (84) BG 15.05.2017 |
| BG 03.11.2016 | CZ 03.08.2016 | EE 24.08.2016 | ES 24.08.2016 | DK 15.02.2017 | CZ 15.02.2017 |
| DK 03.08.2016 | EE 03.08.2016 | FI 24.08.2016 | GR 25.11.2016 | SM 15.02.2017 | EE 15.02.2017 |
| ES 03.08.2016 | FI 03.08.2016 | HR 24.08.2016 | MC 24.08.2016 | ES 15.02.2017 | FI 15.02.2017 |
| GR 04.11.2016 | HR 03.08.2016 | LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 | GR 16.05.2017 | HR 15.02.2017 |
| IS 03.12.2016 | IT 03.08.2016 | NO 24.11.2016 | PL 24.08.2016 | IT 15.02.2017 | LT 15.02.2017 |
| LT 03.08.2016 | LV 03.08.2016 | PT 26.12.2016 | RO 24.08.2016 | LV 15.02.2017 | NL 15.02.2017 |
| NL 03.08.2016 | NO 03.11.2016 | RS 24.08.2016 | SE 24.08.2016 | NO 15.05.2017 | PL 15.02.2017 |
| PL 03.08.2016 | PT 05.12.2016 | SI 24.08.2016 | SK 24.08.2016 | PT 15.06.2017 | RO 15.02.2017 |
| RO 03.08.2016 | RS 03.08.2016 | SM 24.08.2016 | | RS 15.02.2017 | SE 15.02.2017 |
| SI 03.08.2016 | SK 03.08.2016 | | | SK 15.02.2017 | MC 15.02.2017 |
| SM 03.08.2016 | MC 03.08.2016 | | | | |
| (11) 2 939 752 | (51) B21D 3/02 | (11) 2 939 807 | (51) B27N 3/04 | (11) 2 939 929 | (51) B64D 41/00 |
| (84) AT 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016 | (84) BG 01.05.2017 | (84) DK 01.02.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 |
| BG 24.11.2016 | CZ 24.08.2016 | CZ 01.02.2017 | SM 01.02.2017 | DK 22.02.2017 | CZ 22.02.2017 |
| EE 24.08.2016 | FI 24.08.2016 | EE 01.02.2017 | FI 01.02.2017 | SM 22.02.2017 | EE 22.02.2017 |
| GR 25.11.2016 | HR 24.08.2016 | GR 02.05.2017 | HR 01.02.2017 | ES 22.02.2017 | FI 22.02.2017 |
| IT 24.08.2016 | MC 24.08.2016 | IS 01.06.2017 | LT 01.02.2017 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 |
| LT 24.08.2016 | LV 24.08.2016 | LU 31.05.2017 | LV 01.02.2017 | IT 22.02.2017 | LT 22.02.2017 |
| NO 24.11.2016 | PL 24.08.2016 | NO 01.05.2017 | RO 01.02.2017 | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 |
| PT 26.12.2016 | RO 24.08.2016 | RS 01.02.2017 | MC 01.02.2017 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 |
| RS 24.08.2016 | SI 24.08.2016 | | | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 |
| SK 24.08.2016 | SM 24.08.2016 | | | RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 |
| | | | | SK 22.02.2017 | MC 22.02.2017 |
| (11) 2 939 753 | (51) B21D 5/02 | (11) 2 939 814 | (51) B29C 45/00 | (11) 2 939 935 | (51) B65B 11/02 |
| (84) BE 16.11.2016 | (84) BG 16.02.2017 | (84) CZ 15.06.2016 | (84) DK 15.06.2016 | (84) AT 30.11.2016 | (84) BE 30.11.2016 |
| CZ 16.11.2016 | EE 16.11.2016 | EE 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | BG 28.02.2017 | CZ 30.11.2016 |
| GR 17.02.2017 | HR 16.11.2016 | FI 15.06.2016 | GR 16.09.2016 | DK 30.11.2016 | EE 30.11.2016 |
| MC 16.11.2016 | LT 16.11.2016 | HR 15.06.2016 | IS 15.10.2016 | GR 01.03.2017 | HR 30.11.2016 |
| LV 16.11.2016 | NL 16.11.2016 | LT 15.06.2016 | LV 15.06.2016 | LT 30.11.2016 | LV 30.11.2016 |
| NO 16.02.2017 | PT 16.03.2017 | NL 15.06.2016 | NO 15.09.2016 | NL 30.11.2016 | NO 28.02.2017 |
| RO 16.11.2016 | RS 16.11.2016 | PL 15.06.2016 | PT 17.10.2016 | PL 30.11.2016 | PT 30.03.2017 |
| SI 16.11.2016 | SK 16.11.2016 | RO 15.06.2016 | RS 15.06.2016 | RO 30.11.2016 | RS 30.11.2016 |
| SM 16.11.2016 | | SE 15.06.2016 | SI 15.06.2016 | SE 30.11.2016 | SI 30.11.2016 |
| | | SK 15.06.2016 | SM 15.06.2016 | SK 30.11.2016 | SM 30.11.2016 |
| | | MC 15.06.2016 | | MC 30.11.2016 | |
| (11) 2 939 756 | (51) B21D 37/14 | (11) 2 939 854 | (51) B60C 15/024 | (11) 2 939 937 | (51) B65B 69/00 |
| (84) BG 06.10.2016 | (84) DK 06.07.2016 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 | (84) AT 14.12.2016 | (84) DK 14.12.2016 |
| EE 06.07.2016 | ES 06.07.2016 | CZ 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | BE 14.12.2016 | BG 14.03.2017 |
| FI 06.07.2016 | GR 07.10.2016 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 |
| HR 06.07.2016 | IS 06.11.2016 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 |
| MC 06.07.2016 | LT 06.07.2016 | HR 29.03.2017 | IS 29.07.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 |
| LV 06.07.2016 | NL 06.07.2016 | IT 29.03.2017 | LT 29.03.2017 | IS 14.04.2017 | IT 14.12.2016 |
| NO 06.10.2016 | PL 06.07.2016 | LV 29.03.2017 | NL 29.03.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 |
| PT 07.11.2016 | RO 06.07.2016 | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 | NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 |
| RS 06.07.2016 | SE 06.07.2016 | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 |
| SI 06.07.2016 | SK 06.07.2016 | SE 29.03.2017 | SK 29.03.2017 | RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 |
| SM 06.07.2016 | | MC 29.03.2017 | | SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 |
| | | | | SM 14.12.2016 | MC 14.12.2016 |
| (11) 2 939 775 | (51) B23C 3/02 | (11) 2 939 879 | (51) B60R 5/04 | (11) 2 939 943 | (51) B65D 5/48 |
| (84) BG 30.11.2016 | (84) CZ 31.08.2016 | (84) BG 14.12.2016 | (84) CZ 14.09.2016 | (84) BG 15.05.2017 | (84) DK 15.02.2017 |
| DK 31.08.2016 | EE 31.08.2016 | DK 14.09.2016 | EE 14.09.2016 | CZ 15.02.2017 | SM 15.02.2017 |
| ES 31.08.2016 | FI 31.08.2016 | ES 14.09.2016 | FI 14.09.2016 | EE 15.02.2017 | ES 15.02.2017 |
| GR 01.12.2016 | HR 31.08.2016 | GR 15.12.2016 | HR 14.09.2016 | FI 15.02.2017 | GR 16.05.2017 |
| MC 31.08.2016 | LT 31.08.2016 | IS 14.01.2017 | IT 14.09.2016 | HR 15.02.2017 | IT 15.02.2017 |
| LV 31.08.2016 | NL 31.08.2016 | LT 14.09.2016 | LV 14.09.2016 | MC 15.02.2017 | LT 15.02.2017 |
| NO 30.11.2016 | PL 31.08.2016 | NL 14.09.2016 | NO 14.12.2016 | LU 31.05.2017 | LV 15.02.2017 |
| PT 02.01.2017 | RO 31.08.2016 | PL 14.09.2016 | PT 16.01.2017 | NL 15.02.2017 | NO 15.02.2017 |
| RS 31.08.2016 | SE 31.08.2016 | RO 14.09.2016 | RS 14.09.2016 | PL 15.02.2017 | PT 15.06.2017 |
| SI 31.08.2016 | SK 31.08.2016 | SE 14.09.2016 | SI 14.09.2016 | | |
| SM 31.08.2016 | | SK 14.09.2016 | SM 14.09.2016 | | |
| | | MC 14.09.2016 | | | |

RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 940 294	(51) F03D 7/02
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 939 944	(51) B65D 25/20	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	MC 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 940 045	(51) C08B 37/08	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 15.02.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 940 298	(51) F03D 1/00
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 01.02.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
(11) 2 939 951	(51) B65D 85/672	PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
FR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 940 070	(51) C08J 9/232	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 940 304	(51) F04C 23/00
(11) 2 939 966	(51) B65G 69/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 23.11.2016		IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
MC 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) 2 940 196	(51) C30B 29/36	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 01.03.2017	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 940 307	(51) F04D 7/04
SM 21.09.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(11) 2 939 972	(51) B67B 3/20	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) 2 940 272	(51) F02C 7/22	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 08.02.2017	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) 2 940 322	(51) F16B 45/02
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 21.12.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 939 986	(51) C03C 3/247	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	MC 20.07.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 940 282	(51) F02F 3/00	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 22.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 940 359	(51) F16L 1/23
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 19.10.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) 2 940 018	(51) C07D 471/04	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 20.11.2016	MC 20.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

(11) 2 940 365	(51) F16L 47/28	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SK 15.03.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) 2 940 485	(51) G01S 3/74	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IT 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 05.10.2016	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 940 695	(51) G21F 9/00
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 15.07.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 940 369	(51) F16P 3/14			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(11) 2 940 519	(51) G02F 1/1345	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) 2 940 725	(51) H01L 21/683
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	
(11) 2 940 379	(51) F21V 31/00	(11) 2 940 520	(51) G02F 1/1362		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 940 817	(51) H02G 3/18
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 09.11.2016	LT 09.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) 2 940 380	(51) F21V 31/00	(11) 2 940 528	(51) G03F 7/20	(11) 2 940 818	(51) H02G 5/08
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
MC 15.03.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 16.11.2016	
(11) 2 940 381	(51) F22B 37/02	(11) 2 940 657	(51) G06T 7/00	(11) 2 940 837	(51) H02K 5/22
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 28.12.2016		MC 25.01.2017		MC 04.01.2017	
(11) 2 940 430	(51) G01C 23/00	(11) 2 940 673	(51) G08G 1/16		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.10.2016		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	MC 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				

(11) 2 940 920	(51) H04L 9/00	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 941 954	(51) A01K 1/01
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 941 146	(51) A46B 15/00	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 15.02.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 941 979	(51) A44B 19/06
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 940 926	(51) H04L 12/12	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 941 616	(51) F41H 7/04	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 25.05.2017	MC 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 04.01.2017		SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 25.01.2017					
(11) 2 940 972	(51) H04L 29/12	(11) 2 941 943	(51) B07B 9/00	(11) 2 941 989	(51) A47K 10/38
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 21.09.2016		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 940 974	(51) H04M 1/23	(11) 2 941 944	(51) B07B 9/00	(11) 2 941 992	(51) A47L 5/34
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 11.01.2017	
(11) 2 941 112	(51) H05K 13/02	(11) 2 941 945	(51) A01D 45/02	(11) 2 941 996	(51) A47L 11/293
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 29.03.2017			
(11) 2 941 145	(51) A46B 15/00	(11) 2 941 949	(51) A01F 15/07	(11) 2 941 997	(51) A47L 11/30
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	

(11) 2 942 016	(51) A61B 17/00	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	MC 17.08.2016		MC 28.12.2016	
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016				
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) 2 942 115	(51) B07C 5/342	(11) 2 942 174	(51) B29C 33/42
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BE 23.11.2016	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		MC 23.11.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				MC 21.09.2016	
(11) 2 942 032	(51) A61C 17/22	(11) 2 942 124	(51) B21D 28/10	(11) 2 942 182	(51) B29C 63/16
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
EE 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 08.02.2017	MC 08.02.2017
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		MC 21.09.2016			
(11) 2 942 077	(51) A61M 25/00	(11) 2 942 143	(51) B23K 9/173	(11) 2 942 191	(51) B32B 17/00
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016			SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) 2 942 078	(51) A61M 25/06	(11) 2 942 148	(51) B23P 23/04	(11) 2 942 194	(51) B41F 13/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	MC 02.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	MC 22.03.2017		SM 23.11.2016	MC 23.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016				
(11) 2 942 092	(51) A63H 3/46	(11) 2 942 156	(51) B25B 29/02	(11) 2 942 204	(51) B41M 7/00
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016			SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 942 094	(51) A63H 27/00	(11) 2 942 167	(51) B26D 11/00	(11) 2 942 211	(51) B60C 23/12
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016				

GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 942 250	(51) B60W 30/095	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 11.01.2017	LT 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SK 11.01.2017	
		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
		MC 01.02.2017			
(11) 2 942 212	(51) B60C 23/12	(11) 2 942 288	(51) B65B 3/26	(11) 2 942 314	(51) B65G 69/28
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		MC 25.01.2017			
(11) 2 942 220	(51) B60K 11/02	(11) 2 942 291	(51) B65B 11/28	(11) 2 942 322	(51) B67C 3/28
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 14.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		IS 28.04.2017			
		LT 28.12.2016			
		LV 28.12.2016			
		NO 28.03.2017			
		PT 28.04.2017			
		RS 28.12.2016			
		SK 28.12.2016			
(11) 2 942 229	(51) B60L 15/00	(11) 2 942 294	(51) B65B 25/00	(11) 2 942 369	(51) C08K 5/00
(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LU 31.05.2017	LV 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		MC 02.11.2016			
(11) 2 942 241	(51) B60R 16/03	(11) 2 942 303	(51) B65C 9/18	(11) 2 942 378	(51) C09D 11/32
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	MC 24.08.2016	LV 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 19.10.2016			
MC 31.08.2016					
(11) 2 942 242	(51) B60R 21/233	(11) 2 942 306	(51) B65D 23/08	(11) 2 942 412	(51) C22C 21/16
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016				
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
MC 23.11.2016					

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 16.11.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 942 446	(51) E04C 3/00	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) 2 942 521	(51) F03D 1/00
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
MC 16.11.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 942 420	(51) C23C 4/12	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 24.08.2016		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017			SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 942 472	(51) E06B 9/17		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 942 536	(51) F16C 3/10
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 22.02.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 942 428	(51) D04B 7/10	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 942 479	(51) F01D 5/00	SM 07.09.2016	
MC 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 942 546	(51) F16H 61/02
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) 2 942 429	(51) D04B 35/06	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 01.03.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016			RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 942 480	(51) F01D 5/02	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 07.04.2017	MC 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	MC 19.10.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 942 564	(51) F23D 14/02
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
SM 07.12.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(11) 2 942 430	(51) D06F 75/12	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) 2 942 509	(51) F02C 7/22	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 28.12.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 942 601	(51) G01B 21/04
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SM 27.07.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 942 435	(51) E01F 13/04	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) 2 942 516	(51) F02D 41/40	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 942 634	(51) G01R 31/40
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 21.04.2017	MC 21.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				

MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) 2 944 245	(51) A47L 9/04
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	IT 25.01.2017	MC 25.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) 2 942 945	(51) H04N 7/18	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SK 25.01.2017		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 944 199	(51) A22C 13/00	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 944 247	(51) A47L 9/14
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SM 02.11.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 942 974	(51) H04R 1/02	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	MC 31.08.2016		SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 944 206	(51) A24C 5/32	(11) 2 944 252	(51) A61B 5/05
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 04.05.2017	MC 04.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SM 16.11.2016		LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) 2 944 078	(51) H04N 5/232	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
IT 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) 2 944 208	(51) A42B 3/08	(11) 2 944 263	(51) A61B 7/02
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) 2 944 166	(51) A01B 29/04	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 16.11.2016	LU 31.05.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 16.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 08.03.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 07.09.2016	LT 07.09.2016			SM 16.11.2016	
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	(11) 2 944 216	(51) A44B 11/25	(11) 2 944 361	(51) A63C 9/08
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 2 944 186	(51) A01G 1/06	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 944 226	(51) A47C 23/06	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	MC 01.02.2017	
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
MC 08.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 944 194	(51) A01N 25/12	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 07.12.2016		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016

SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) 2 944 527	(51) B60T 8/17
MC 26.10.2016		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) 2 944 409	(51) B23D 47/04	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 15.02.2017		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 944 465	(51) B32B 37/00	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 28.09.2016	
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016		
MC 02.11.2016		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) 2 944 529	(51) B60T 17/08
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) 2 944 419	(51) B23Q 1/60	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 944 475	(51) B41J 25/34	MC 25.01.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
SK 22.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 944 561	(51) B63J 2/12
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) 2 944 434	(51) B25G 1/04	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) 2 944 486	(51) B60H 1/00		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	(11) 2 944 577	(51) B65B 31/04
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
MC 06.07.2016		IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 944 445	(51) B29B 17/04	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 2 944 488	(51) B60H 1/00	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 05.10.2016	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 944 579	(51) B65B 3/14
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) 2 944 453	(51) B29C 70/38	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 944 508	(51) B60N 2/48	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 944 580	(51) B65D 5/52
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
MC 12.10.2016		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
(11) 2 944 459	(51) B31B 50/72	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 15.03.2017		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
SM 23.11.2016		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	LT 12.10.2016	LU 31.05.2017
(11) 2 944 588	(51) B65G 29/00	(11) 2 944 669	(51) C08K 3/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 944 726	(51) E02D 5/36
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 944 601	(51) B66F 9/06	(11) 2 944 701	(51) C13B 20/06	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) 2 944 733	(51) E04B 2/70
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			IT 01.03.2017	MC 01.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 944 704	(51) C22C 19/05	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SM 07.12.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86
		MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
		SM 06.07.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	
(11) 2 944 603	(51) B66F 9/24	(11) 2 944 707	(51) C23C 22/22	(11) 2 944 737	(51) E04B 9/16
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
MC 01.03.2017		MC 22.03.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
				SM 16.11.2016	
(11) 2 944 657	(51) C08F 216/06	(11) 2 944 719	(51) D21C 7/06	(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IT 09.11.2016	MC 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SM 09.11.2016			
(11) 2 944 660	(51) C08G 18/76	(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20	(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
				MC 19.10.2016	

- (11) **2 944 762** (51) **F01D 5/18** NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016
- (11) **2 944 768** (51) **F01D 9/06** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 944 773** (51) **F01D 21/04** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 MC 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 944 778** (51) **F01N 3/20** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **2 944 779** (51) **F01N 3/20** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
MC 16.11.2016 LT 16.11.2016
LU 31.05.2017 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 944 780** (51) **F01N 3/20** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 MC 06.07.2016
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
- (11) **2 944 785** (51) **F01P 3/02** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 MC 01.02.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 944 788** (51) **F02B 37/18** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 944 822** (51) **F04D 27/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LV 22.03.2017
LU 31.05.2017 LT 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 944 831** (51) **F16B 5/06** (84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
SM 16.11.2016 MC 16.11.2016
- (11) **2 944 832** (51) **F16B 7/00** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 MC 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 944 845** (51) **F16G 11/10** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 MC 01.02.2017
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017
SK 01.02.2017
- (11) **2 944 877** (51) **F23Q 7/00** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 944 908** (51) **F27B 19/04** (84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 31.05.2017 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 944 910** (51) **F28F 1/40** (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 944 912** (51) **F28F 9/02** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 944 931** (51) **G01J 3/50** (84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016

- (11) **2 945 160** (51) **G11C 11/16** LU 31.05.2017 LV 12.10.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 SM 12.10.2016
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017 (11) **2 945 440** (51) **H04W 52/34** (84) BG 22.06.2017 (51) **A47B 97/06**
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) PT 24.07.2017 EE 22.03.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (84) FI 22.03.2017 ES 22.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) HR 22.03.2017 GR 23.06.2017
SK 15.03.2017 (84) IT 22.03.2017 IS 22.07.2017
(11) **2 945 161** (51) **G11C 13/00** (84) LT 22.03.2017 MC 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 LU 31.05.2017 NO 22.06.2017
(84) CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 (84) MC 01.03.2017 LV 01.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017 NO 01.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) NL 01.03.2017 SE 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 (84) NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 01.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 945 264** (51) **H02K 7/075** (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
(84) CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016
LU 31.05.2017 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
SM 21.09.2016 MC 21.09.2016
- (11) **2 945 297** (51) **H04B 3/46** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **2 945 345** (51) **H04L 29/06** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
(84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 945 399** (51) **H04R 1/10** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
(84) CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
MC 12.10.2016 LT 12.10.2016
- (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
MC 01.03.2017
LU 31.05.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 945 451** (51) **H04W 72/08** (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **2 945 462** (51) **H05B 6/12** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 945 754** (51) **B05C 5/02** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
(84) SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 946 646** (51) **A01B 59/041** (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
(84) EE 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017
LV 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 946 689** (51) **A47B 9/02** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
(84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IT 02.11.2016 MC 02.11.2016
LT 02.11.2016 LU 31.05.2017
- (11) **2 946 693** (51) **A47B 97/06** (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 946 694** (51) **A47C 7/44** (84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017
(84) CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
MC 30.11.2016
- (11) **2 946 695** (51) **A47C 7/46** (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 946 705** (51) **A47J 31/44** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
(84) CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 946 711** (51) **A47L 9/19** (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
(84) SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 946 725** (51) **A61B 5/00** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
(84) CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LU 31.05.2017

LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 946 811	(51) A62C 2/12	(11) 2 946 905	(51) B29C 49/20
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 946 739	(51) A61B 18/14	IT 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 12.02.2017	MC 12.10.2016	SM 20.07.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017			MC 22.03.2017	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 946 828	(51) B01D 53/06	(11) 2 946 920	(51) B32B 7/12
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	MC 01.03.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 946 754	(51) A61F 13/00	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 29.03.2017			
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 946 833	(51) B01L 1/02	(11) 2 946 930	(51) B41J 2/165
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 946 758	(51) A61G 5/10	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 946 864	(51) B25J 9/00	(11) 2 946 964	(51) B60K 26/02
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
(11) 2 946 765	(51) A61K 9/19	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) GR 01.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 946 767	(51) A61K 9/00			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 946 870	(51) G02B 27/09	SM 16.11.2016	
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 946 968	(51) B60N 2/46
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		MC 29.03.2017		SM 23.11.2016	
(11) 2 946 806	(51) A61N 1/36	(11) 2 946 894	(51) B28C 7/04	(11) 2 946 974	(51) B60R 9/06
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 23.06.2017	MC 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 22.03.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
MC 27.07.2016				SM 23.11.2016	

SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 947 054	(51) C03B 5/42
SM 23.11.2016		LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) DK 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 947 055	(51) C03B 37/012
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) 2 947 004	(51) B64C 9/16	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) 2 947 034	(51) B66B 5/00	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 947 087	(51) C07F 7/18
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) 2 947 007	(51) B64C 27/00	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 947 040	(51) B66D 1/50	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 947 089
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 24.11.2016	(51) C07F 9/6574
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 24.08.2016	MC 24.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 24.11.2016	LV 24.08.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PT 26.12.2016	PL 24.08.2016
SM 22.06.2016		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 947 018	(51) B65B 35/58	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 947 090	(51) C07F 9/6574
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 947 041	(51) B66F 7/04	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 947 091	(51) C07F 9/6574
MC 28.12.2016		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
(11) 2 947 019	(51) B65B 39/12	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 12.10.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) 2 947 050	(51) C01G 9/02	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 21.01.2017	MC 21.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 947 092	(51) C07J 1/00
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) 2 947 022	(51) B65D 5/32	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 22.03.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	MC 21.09.2016	LT 21.09.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
SM 14.12.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) 2 947 132	(51) C10G 11/18	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		SM 16.11.2016		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 2 947 216	(51) E04B 5/02	(11) 2 947 261	(51) E21B 43/24
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
MC 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 15.02.2017		MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
		LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 2 947 181	(51) C25D 1/08	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			SM 14.12.2016	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 2 947 221	(51) E04D 13/03	(11) 2 947 262	(51) E21B 43/24
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) 2 947 200	(51) D21C 5/02	(11) 2 947 240	(51) E05B 63/20	(11) 2 947 263	(51) E21B 43/26
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) 2 947 201	(51) D21C 7/08	(11) 2 947 245	(51) E05D 1/04	(11) 2 947 282	(51) F01D 25/26
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) DK 21.09.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 21.01.2017	LU 31.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
MC 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 21.09.2016		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SM 27.07.2016				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) 2 947 204	(51) E01B 31/13	(11) 2 947 256	(51) E06B 9/06	(11) 2 947 283	(51) F01D 25/30
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 11.01.2017	LU 31.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 01.03.2017		HR 11.01.2017	SI 05.10.2016
MC 11.01.2017				IT 11.01.2017	SM 05.10.2016
				LT 11.01.2017	
				LV 11.01.2017	
				PL 11.01.2017	
				RO 11.01.2017	
				RS 11.01.2017	
(11) 2 947 206	(51) E01C 19/43	(11) 2 947 258	(51) E21B 19/14		
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016		

SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 11.01.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 947 289	(51) F01N 3/08	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.09.2016	LU 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 947 409	(51) F27B 7/00	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) 2 947 471	(51) G01R 31/36
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 947 293	(51) F01N 3/20			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) 2 947 420	(51) G01B 17/04	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 947 504	(51) G02C 5/12
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		SM 21.12.2016		IS 14.04.2017	MC 14.12.2016
(11) 2 947 338	(51) F16C 11/06			LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) 2 947 430	(51) G01G 19/08	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016		
LT 02.11.2016	LU 31.05.2017	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 947 523	(51) G04B 21/02
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 02.11.2016	MC 02.11.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) 2 947 346	(51) F16G 13/20			LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 947 436	(51) G01K 1/14	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) 2 947 585	(51) G06F 17/30
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016
		SM 21.12.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 947 378	(51) F21S 8/10	(11) 2 947 437	(51) G01K 3/00	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 24.08.2016	
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) 2 947 666	(51) H01F 5/02
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 12.10.2016		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
MC 29.06.2016				MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
				LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 947 398	(51) F24H 1/20	(11) 2 947 450	(51) G01N 21/35	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	MC 22.03.2017				

- PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (11) **2 947 727** (51) *F41B 5/00*
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
SK 22.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017
(11) **2 947 673** (51) *H01H 3/46* LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 SK 15.03.2017 MC 15.03.2017 MC 21.12.2016 LT 21.12.2016
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 (11) **2 947 959** (51) *H05B 6/10* LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 (84) DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (11) **2 949 202** (51) *A01G 9/12*
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 MC 28.09.2016 LT 28.09.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016
MC 04.01.2017 NL 31.05.2017 NL 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016
(11) **2 947 727** (51) *H01R 43/22* PL 28.09.2016 NO 30.12.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 PT 30.01.2017 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 24.08.2016 MC 24.08.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 (11) **2 947 965** (51) *H05B 33/08* (11) **2 949 225** (51) *A24D 3/04*
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LT 04.01.2017 LU 31.05.2017
MC 07.09.2016 LV 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 04.01.2017 NO 04.04.2017
(11) **2 947 786** (51) *H04B 7/04* NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 RS 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 04.01.2017
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 (11) **2 949 238** (51) *A47B 88/04*
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 BG 06.10.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 DK 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 HR 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 IS 07.12.2016 LT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
SM 14.12.2016 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) **2 947 865** (51) *H04N 1/62* NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 06.07.2016 (11) **2 949 243** (51) *A23L 2/04*
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 DK 06.07.2016 DK 06.07.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 06.11.2016 IS 06.11.2016 ES 08.03.2017 PT 10.07.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 06.07.2016 LT 06.07.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NO 06.10.2016 NO 06.10.2016 IT 08.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 07.11.2016 PT 07.11.2016 MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 LU 31.05.2017 LV 08.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
MC 22.03.2017 (11) **2 947 869** (51) *H04N 5/365* LV 07.12.2016 NL 23.11.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 08.03.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 NO 23.02.2017 PT 23.11.2016 RO 23.11.2016 (11) **2 949 248** (51) *A47J 45/06*
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SM 23.11.2016 (11) **2 948 009** (51) *A41D 1/06* (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
MC 01.02.2017 LT 01.02.2017 ES 07.12.2016 EE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 CZ 26.10.2016 FI 26.10.2016
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 HR 26.10.2016
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 06.07.2016 MC 26.10.2016
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016
(11) **2 947 894** (51) *H04Q 11/00* (11) **2 948 081** (51) *A61B 17/80* (11) **2 949 248** (51) *A47J 45/06*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) DK 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) EE 26.10.2016
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) HR 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) EE 26.10.2016
SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) MC 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) MC 22.06.2016 (84) LT 22.06.2016 (84) HR 09.06.2017 (84) IS 26.02.2017
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LV 22.06.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LU 31.05.2017
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) NL 22.06.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RO 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SI 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) SI 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
PT 17.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SM 22.06.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016

(11) 2 949 264	(51) A61B 3/00	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 09.11.2016		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) 2 949 401	(51) B05B 17/04	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	MC 01.02.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) 2 949 428	(51) B25B 21/00
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SK 15.02.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 949 293	(51) A61F 2/38	(11) 2 949 402	(51) B05B 17/04	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 25.01.2017	LT 25.01.2017		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 949 451	(51) B29C 63/42
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SK 01.03.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056	(11) 2 949 403	(51) B05B 17/04	IS 07.04.2017	MC 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 07.12.2016	LU 31.05.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 07.12.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017		
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 949 467	(51) B32B 27/08
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
MC 23.11.2016		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
				HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 949 354	(51) A61M 5/142	(11) 2 949 405	(51) C08F 261/04	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 949 475	(51) B41J 11/00
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 949 369	(51) A63F 7/04	(11) 2 949 407	(51) B21F 1/02	IT 23.11.2016	MC 23.11.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) IS 28.04.2017	(84) MC 28.12.2016	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			NO 23.11.2016	PL 23.11.2016
IT 21.09.2016	MC 21.09.2016			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LT 21.09.2016	LU 31.05.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			SM 23.11.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			(11) 2 949 477	(51) B41M 5/52
SM 21.09.2016				(84) BG 28.02.2017	(84) EE 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 949 397	(51) B02C 21/02	(11) 2 949 418	(51) B23P 6/00	MC 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	LV 30.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
ES 09.11.2016	GR 10.02.2017			SM 30.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
MC 09.11.2016	LT 09.11.2016				
LU 31.05.2017	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016				

- (11) **2 949 482** (51) **B60C 11/03** LU 31.05.2017 LV 05.10.2016
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 RO 05.10.2016 RS 05.10.2016
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 949 484** (51) **B60C 23/04** (11) **2 949 535** (51) **B60W 50/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017 IT 31.08.2016 MC 31.08.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 LT 31.08.2016 LU 31.05.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
SM 26.10.2016 MC 26.10.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
SM 26.10.2016
- (11) **2 949 489** (51) **B60C 27/00** (11) **2 949 537** (51) **B61B 12/00**
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
IT 30.11.2016 MC 30.11.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LT 30.11.2016 LU 31.05.2017 IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 15.03.2017
- (11) **2 949 491** (51) **B60G 13/14** (11) **2 949 546** (51) **B62D 5/04**
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IT 11.01.2017 MC 11.01.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 MC 04.01.2017 LT 04.01.2017
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 949 492** (51) **B60J 5/06** (11) **2 949 552** (51) **B62D 55/088**
(84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SM 25.01.2017 EE 25.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017
MC 26.10.2016 LT 26.10.2016 IS 25.05.2017 MC 25.01.2017
LU 31.05.2017 LV 26.10.2016 LT 25.01.2017 LU 31.05.2017
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017
SE 26.10.2016 SK 11.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
SM 26.10.2016
- (11) **2 949 499** (51) **B60R 11/02** (11) **2 949 563** (51) **B62K 11/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
MC 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 949 578** (51) **B64C 27/12** (11) **2 949 580** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
MC 27.07.2016 LT 27.07.2016 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
SM 23.11.2016 SK 23.11.2016
- (11) **2 949 582** (51) **B65B 35/58** (11) **2 949 585** (51) **B65B 55/04**
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 DK 07.09.2016 EE 07.12.2016
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 07.04.2017 HR 07.12.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.04.2017 MC 07.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
LU 31.05.2017 LV 07.09.2016 LV 07.12.2016 PL 07.12.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 949 588** (51) **B65D 5/50** (11) **2 949 589** (51) **B65D 19/06**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 14.04.2017
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016
NL 13.07.2016 RO 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016

(11) 2 949 590	(51) B65D 21/02	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) 2 949 687	(51) C08G 71/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) 2 949 617	(51) B67C 3/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 19.02.2017	MC 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 02.11.2016	RO 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SM 02.11.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
(11) 2 949 601	(51) B65D 83/00	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) 2 949 707	(51) C09C 1/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			LV 01.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 949 618	(51) B67C 3/28	(11) 2 949 725	(51) C09K 11/06
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 31.08.2016	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 949 607	(51) B65G 47/244	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 31.08.2016	MC 31.08.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			SM 14.12.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 949 621	(51) B81B 3/00	(11) 2 949 735	(51) C10M 117/04
IT 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IT 09.11.2016	MC 09.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 09.11.2016	LU 31.05.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) 2 949 610	(51) B65H 37/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 09.11.2016		SM 14.12.2016	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017				
IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) 2 949 678	(51) C08G 18/79	(11) 2 949 736	(51) C10M 117/04
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 11.01.2017		IS 28.04.2017	MC 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 949 611	(51) B65H 37/04	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 28.12.2016		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			SM 21.12.2016	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 949 681	(51) C08G 61/12	(11) 2 949 737	(51) C10M 117/10
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) 2 949 616	(51) B66F 9/08	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	SM 28.12.2016			
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				

RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 949 837	(51) E04H 4/16	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SM 14.12.2016		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 949 740	(51) C11B 9/00	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 25.01.2017	
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) 2 949 908	(51) F02D 41/24
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IT 28.12.2016	MC 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IT 07.12.2016	MC 07.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 06.11.2016	MC 06.07.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 949 854	(51) E06B 7/10	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 07.12.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
(11) 2 949 766	(51) C21D 8/00	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 949 917	(51) F02M 51/06
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 15.03.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 949 871	(51) F01D 9/02	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 29.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) 2 949 796	(51) D01H 5/00	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 04.01.2017	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 949 923	(51) F03D 7/02
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
MC 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	IT 15.02.2017	MC 15.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	MC 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 949 888	(51) F01L 13/08	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SM 03.08.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 949 798	(51) D04B 9/12	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.02.2017	
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 949 934	(51) F04B 39/00
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 01.03.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 949 889	(51) F01L 13/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 13.07.2016	MC 13.07.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 2 949 813	(51) D21H 19/38	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 16.11.2016	
(84) SM 22.02.2017	(84) MC 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 949 937	(51) F04B 43/12
LU 31.05.2017		IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) 2 949 818	(51) E02F 9/08	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 15.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 949 890	(51) F01L 13/08	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 25.05.2017	MC 25.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		

- (11) **2 949 954** (51) **F16C 29/08**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 MC 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 949 965** (51) **F16G 1/28**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
MC 04.01.2017 LT 04.01.2017
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
SK 04.01.2017
- (11) **2 949 972** (51) **F16J 15/32**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 949 975** (51) **F16K 3/02**
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 949 978** (51) **F16K 31/40**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 MC 14.12.2016
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 950 025** (51) **F27D 11/12**
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 MC 21.12.2016
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 950 029** (51) **F28D 20/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 950 031** (51) **F28F 3/02**
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
MC 21.12.2016 LT 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 950 033** (51) **F41A 17/46**
(84) BG 23.02.2017 (84) DK 23.11.2016
EE 23.11.2016 HR 23.11.2016
MC 23.11.2016 LT 23.11.2016
LU 31.05.2017 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 950 037** (51) **G01B 5/00**
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
MC 27.07.2016
- (11) **2 950 038** (51) **G01B 7/06**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **2 950 042** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
MC 14.12.2016 LT 14.12.2016
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
- SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 950 049** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017
IT 07.12.2016 MC 07.12.2016
LT 07.12.2016 LU 31.05.2017
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016
- (11) **2 950 054** (51) **G01D 5/20**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2016
- (11) **2 950 056** (51) **G01D 5/30**
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016 MC 08.06.2016
- (11) **2 950 106** (51) **G01P 13/02**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
MC 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 950 115** (51) **G01S 7/481**
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 MC 28.12.2016
- (11) **2 950 143** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016

GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) 2 950 385	(51) H01Q 5/40
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
MC 20.07.2016	LT 20.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 30.11.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) 2 950 270	(51) G06T 7/00	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SM 20.07.2016		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 950 144	(51) H05K 3/00	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IT 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SM 24.08.2016	MC 24.08.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) 2 950 415	(51) H02J 5/00
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016			DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) 2 950 285	(51) G08B 13/196	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 14.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) 2 950 167	(51) G04B 19/30	LT 05.10.2016	LU 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 07.12.2016	
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) 2 950 435	(51) H02M 3/158
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	MC 05.10.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) 2 950 320	(51) H01H 1/60	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
SM 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 950 168	(51) G04B 19/30	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	MC 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) 2 950 468	(51) H04B 17/318
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	SM 21.12.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 950 355	(51) H01L 33/10	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 12.10.2016		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 08.03.2017	
(11) 2 950 227	(51) G06F 21/31	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 950 506	(51) H04L 29/06
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 2 950 381	(51) H01M 10/42	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) 2 950 241	(51) G06K 19/077	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) 2 950 514	(51) H04M 15/00
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
IT 30.11.2016	MC 30.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			IS 29.10.2016	IT 29.06.2016

- LT 29.06.2016
 NL 29.06.2016
 PL 29.06.2016
 RO 29.06.2016
 SE 29.06.2016
 SK 29.06.2016
 MC 29.06.2016
- (11) **2 950 615**
 (84) AT 31.08.2016
 BG 30.11.2016
 DK 31.08.2016
 ES 31.08.2016
 GR 01.12.2016
 IT 31.08.2016
 LT 31.08.2016
 LV 31.08.2016
 NO 30.11.2016
 PT 02.01.2017
 RS 31.08.2016
 SI 31.08.2016
 SM 31.08.2016
- (11) **2 951 437**
 (84) BG 15.06.2017
 EE 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 RS 15.03.2017
- (11) **2 951 485**
 (84) AT 31.08.2016
 BG 30.11.2016
 DK 31.08.2016
 ES 31.08.2016
 GR 01.12.2016
 IT 31.08.2016
 LU 31.05.2017
 NL 31.08.2016
 PL 31.08.2016
 RO 31.08.2016
 SE 31.08.2016
 SK 31.08.2016
 MC 31.08.2016
- (11) **2 952 088**
 (84) BG 15.06.2017
 SM 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 IT 15.03.2017
 LT 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 PL 15.03.2017
 RS 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (11) **2 952 203**
 (84) BG 26.01.2017
 EE 26.10.2016
 IS 26.02.2017
 LT 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 RS 26.10.2016
 SM 26.10.2016
- (11) **2 952 236**
 (84) AT 05.10.2016
 CZ 05.10.2016
 EE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 HR 05.10.2016
- LV 29.06.2016
 NO 29.09.2016
 PT 31.10.2016
 RS 29.06.2016
 SI 29.06.2016
 SM 29.06.2016
- (51) **H05B 6/14**
 (84) BE 31.08.2016
 CZ 31.08.2016
 EE 31.08.2016
 FI 31.08.2016
 HR 31.08.2016
 MC 31.08.2016
 LU 31.05.2017
 NL 31.08.2016
 PL 31.08.2016
 RO 31.08.2016
 SE 31.08.2016
 SK 31.08.2016
- (51) **F04B 9/133**
 (84) SM 15.03.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 MC 15.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
- (51) **F21K 99/00**
 (84) BE 31.08.2016
 CZ 31.08.2016
 EE 31.08.2016
 FI 31.08.2016
 HR 31.08.2016
 LT 31.08.2016
 LV 31.08.2016
 NO 30.11.2016
 PT 02.01.2017
 RS 31.08.2016
 SI 31.08.2016
 SM 31.08.2016
- (51) **A01D 69/00**
 (84) CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 MC 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
- (51) **A61K 38/00**
 (84) DK 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 MC 26.10.2016
 LV 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 SI 26.10.2016
- (51) **A63H 29/22**
 (84) BG 05.01.2017
 DK 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 IS 05.02.2017
- IT 05.10.2016
 LT 05.10.2016
 LV 05.10.2016
 NO 05.01.2017
 PT 06.02.2017
 RS 05.10.2016
 SI 05.10.2016
 SM 05.10.2016
- (11) **2 952 320**
 (84) BG 09.02.2017
 DK 09.11.2016
 ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 MC 09.11.2016
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 RS 09.11.2016
 SI 09.11.2016
 SM 09.11.2016
- (11) **2 952 361**
 (84) CZ 08.06.2016
 EE 08.06.2016
 GR 09.09.2016
 IS 08.10.2016
 LT 08.06.2016
 NL 08.06.2016
 PL 08.06.2016
 RO 08.06.2016
 SE 08.06.2016
 SK 08.06.2016
- (11) **2 952 365**
 (84) DK 14.12.2016
 CZ 14.12.2016
 ES 14.12.2016
 GR 15.03.2017
 IS 14.04.2017
 MC 14.12.2016
 LU 31.05.2017
 NL 14.12.2016
 PL 14.12.2016
 RO 14.12.2016
 SE 14.12.2016
 SM 14.12.2016
- (11) **2 952 431**
 (84) AT 27.07.2016
 CZ 27.07.2016
 EE 27.07.2016
 FI 27.07.2016
 HR 27.07.2016
 MC 27.07.2016
 LV 27.07.2016
 NO 27.10.2016
 PT 28.11.2016
 RS 27.07.2016
 SI 27.07.2016
 SM 27.07.2016
- (11) **2 952 459**
 (84) BG 15.06.2017
 SM 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 MC 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 NO 15.06.2017
 RS 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- MC 05.10.2016
 LU 31.05.2017
 NL 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 RO 05.10.2016
 SE 05.10.2016
 SK 05.10.2016
- (51) **B29C 45/14**
 (84) CZ 09.11.2016
 EE 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 IT 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RO 09.11.2016
 SE 09.11.2016
 SK 09.11.2016
- (51) **B60B 35/00**
 (84) DK 08.06.2016
 FI 08.06.2016
 HR 08.06.2016
 MC 08.06.2016
 LV 08.06.2016
 NO 08.09.2016
 PT 10.10.2016
 RS 08.06.2016
 SI 08.06.2016
 SM 08.06.2016
- (51) **B60C 23/00**
 (84) BG 14.03.2017
 EE 14.12.2016
 FI 14.12.2016
 HR 14.12.2016
 IT 14.12.2016
 LT 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 NO 14.03.2017
 PT 14.04.2017
 RS 14.12.2016
 SK 14.12.2016
- (51) **B64C 27/56**
 (84) BG 27.10.2016
 DK 27.07.2016
 ES 27.07.2016
 GR 28.10.2016
 IS 27.11.2016
 LT 27.07.2016
 NL 27.07.2016
 PL 27.07.2016
 RO 27.07.2016
 SE 27.07.2016
 SK 27.07.2016
- (51) **B65H 23/032**
 (84) CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 ES 15.03.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LT 15.03.2017
 NL 15.03.2017
 RO 15.03.2017
 SE 15.03.2017
- (11) **2 952 477**
 (84) AT 21.09.2016
 BG 21.12.2016
 DK 21.09.2016
 ES 21.09.2016
 GR 22.12.2016
 MC 21.09.2016
 LU 31.05.2017
 NL 21.09.2016
 PL 21.09.2016
 RO 21.09.2016
 SE 21.09.2016
 SK 21.09.2016
- (51) **C01B 31/02**
 (84) BE 21.09.2016
 CZ 21.09.2016
 EE 21.09.2016
 FI 21.09.2016
 IS 21.01.2017
 LT 21.09.2016
 LV 21.09.2016
 NO 21.12.2016
 PT 23.01.2017
 RS 21.09.2016
 SI 21.09.2016
 SM 21.09.2016
- (51) **C11D 3/06**
 (84) DK 25.01.2017
 CZ 25.01.2017
 SM 25.01.2017
 ES 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 IS 25.05.2017
 LT 25.01.2017
 NL 25.01.2017
 PL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
 SE 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (51) **C12C 7/17**
 (84) CZ 22.03.2017
 EE 22.03.2017
 ES 22.03.2017
 GR 23.06.2017
 IS 22.07.2017
 MC 22.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 22.03.2017
 PL 22.03.2017
 RS 22.03.2017
 SK 22.03.2017
- (51) **C30B 29/06**
 (84) CZ 24.08.2016
 ES 24.08.2016
 GR 25.11.2016
 IT 24.08.2016
 LT 24.08.2016
 NL 24.08.2016
 PL 24.08.2016
 RO 24.08.2016
 SE 24.08.2016
 SK 24.08.2016
- (51) **E01F 15/04**
 (84) DK 22.02.2017
 EE 22.02.2017
 HR 22.02.2017
 LT 22.02.2017
 LV 22.02.2017
 RO 22.02.2017
 SK 22.02.2017
- (51) **E05B 27/00**
 (84) CZ 07.12.2016
 EE 07.12.2016
 FI 07.12.2016
 HR 07.12.2016
 LT 07.12.2016
 LV 07.12.2016
 NO 07.03.2017
 PT 07.04.2017
 RS 07.12.2016
 SI 07.12.2016
 SM 07.12.2016

- (11) **2 952 658** (51) **E05B 81/16** IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 LT 01.02.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 LU 31.05.2017 LV 01.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 IT 23.11.2016 MC 23.11.2016
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 LT 23.11.2016 LU 31.05.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SK 01.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
MC 01.02.2017 LT 01.02.2017 (11) **2 952 848** (51) **F42D 5/045** (11) **2 952 909** (51) **G01P 15/125**
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
SM 23.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
- (11) **2 952 706** (51) **F01N 5/02** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 MC 15.03.2017 LT 15.03.2017 MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 952 753** (51) **F16B 5/00** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
MC 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
LU 31.05.2017 NL 09.11.2016 RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016
PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 952 773** (51) **F16F 9/00** (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 MC 17.08.2016
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 MC 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
IT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
IT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
PL 17.08.2017 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 952 810** (51) **F23K 5/18** (84) BG 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) BG 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
(84) BG 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) BG 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 MC 23.11.2016
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 MC 23.11.2016
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
IT 23.11.2016 MC 23.11.2016 LU 31.05.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
MC 23.11.2016 LU 31.05.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 952 846** (51) **F28G 1/12** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017
SM 01.02.2017 GR 02.05.2017
- (11) **2 952 848** (51) **F23K 5/18** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017
SM 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LU 31.05.2017
SM 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LU 31.05.2017
ES 25.01.2017 IS 25.05.2017 MC 25.01.2017 NL 25.01.2017 NO 25.01.2017
ES 25.01.2017 IS 25.05.2017 MC 25.01.2017 NL 25.01.2017 NO 25.01.2017
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LU 31.05.2017
LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 952 854** (51) **G01C 19/62** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017
SM 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017
SM 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017
ES 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017
ES 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017
IS 11.05.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 952 874** (51) **G01N 9/00** (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 952 883** (51) **G01N 21/64** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LU 31.05.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LU 31.05.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 952 897** (51) **G01N 33/558** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 MC 22.03.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 MC 22.03.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017
PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 952 908** (51) **G01P 15/12** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016
- (11) **2 952 978** (51) **G04D 3/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LU 31.05.2017
GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LU 31.05.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 952 979** (51) **G04D 3/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LU 31.05.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LU 31.05.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.03.2017		SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 15.03.2017	
(11) 2 953 049	(51) G06F 21/55	(11) 2 953 353	(51) H04N 19/105	(11) 2 954 910	(51) A61M 1/14
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 953 354	(51) H04N 19/105	SK 29.03.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 954 971	(51) B23K 11/36
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 14.09.2016		DK 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) 2 953 097	(51) G06T 11/00	MC 05.10.2016	LT 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	RO 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 05.10.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 14.12.2016	HR 14.12.2016		
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) 2 954 973	(51) B23P 19/06
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 26.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 953 142	(51) H01C 7/12	MC 14.12.2016		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) IS 20.11.2016	(84) MC 20.07.2016	(11) 2 953 979	(51) C08F 2/00	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
RS 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) 2 953 177	(51) H01L 41/187	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 955 046	(51) B60K 1/04
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			IT 04.01.2017	MC 04.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 954 236	(51) F16J 15/06	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	NQ 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) 2 953 218	(51) H02B 1/052	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 04.01.2017	
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 955 097	(51) B63B 21/20
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) 2 954 519	(51) G10L 19/008	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) SM 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 22.03.2017	
(11) 2 953 347	(51) H04N 5/232	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	MC 01.02.2017		(11) 2 955 100	(51) B63H 21/16
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 2 954 616	(51) H03K 3/53	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017

PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SK 08.03.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) 2 955 106	(51) B64C 13/16	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) 2 956 708	(51) F21S 2/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 955 742	(51) H01J 49/04	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 27.07.2016	
(11) 2 955 344	(51) F01N 1/02	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 956 881	(51) G06F 21/10
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 07.04.2017	MC 07.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 955 820	(51) H02K 15/06	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(11) 2 955 349	(51) F01N 3/20	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 957 184	(51) A24B 7/12
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 12.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) 2 956 197	(51) A61M 25/00	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 01.02.2017	
SK 01.02.2017		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) 2 957 207	(51) A47L 9/32
(11) 2 955 473	(51) F41H 1/02	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	MC 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016
IT 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 956 401	(51) B67C 3/00	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 957 345	(51) B04C 11/00
SM 07.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 955 719	(51) G21C 9/004	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	EE 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 16.11.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IT 25.01.2017	MC 25.01.2017				
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 956 689	(51) F16H 1/10	(11) 2 957 358	(51) B21B 1/46
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017
SK 25.01.2017		IS 13.11.2016	MC 13.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) 2 955 723	(51) H01B 3/40	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				

- (11) **2 957 359** (51) **B21B 1/46** GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (11) **2 958 029** (51) **G06F 13/38**
(84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 MC 17.08.2016 LT 17.08.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
PT 10.07.2017 (84) ES 08.03.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 (11) **2 957 741** (51) **F01N 5/02** MC 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
NO 08.06.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
(11) **2 957 484** (51) **B62D 25/16** (84) EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 IS 28.04.2017 MC 28.12.2016 SM 28.12.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 28.04.2017 NL 31.05.2017 (11) **2 958 082** (51) **G07C 7/00**
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
MC 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 LU 31.05.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
LU 31.05.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
NO 15.06.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
RO 15.03.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2017 IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
SK 15.03.2017 SK 28.12.2016 (11) **2 957 546** (51) **C04B 28/02** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
(11) **2 957 546** (51) **C04B 28/02** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BE 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 15.03.2017 EE 15.03.2017
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 15.03.2017
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 GR 16.06.2017
MC 14.09.2016 LT 14.09.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 15.03.2017
LU 31.05.2017 LV 14.09.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 IS 15.03.2017
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 23.11.2016 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 IT 15.03.2017
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 LT 15.03.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 LV 15.03.2017
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 MC 23.11.2016 (11) **2 957 762** (51) **F02P 19/02** (84) NO 15.06.2017
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) **2 957 663** (51) **D01H 4/40** (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (11) **2 958 187** (51) **H01P 3/16**
(84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 LU 31.05.2017 LV 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
(11) **2 957 696** (51) **E05F 3/22** (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
(84) CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 ES 21.12.2016 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
MC 15.02.2017 LT 15.02.2017 MC 30.11.2016 LU 31.05.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
NL 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 (11) **2 957 862** (51) **G01C 19/56** (84) CZ 30.11.2016
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
SK 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) EE 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
(11) **2 957 702** (51) **E06B 1/70** (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) DK 30.11.2016
(84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 MC 30.11.2016 LU 31.05.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 NO 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SE 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (11) **2 957 863** (51) **G01C 19/72** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
(11) **2 957 696** (51) **E05F 3/22** (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 07.09.2016
(84) CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 MC 30.11.2016 LU 31.05.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
MC 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 (11) **2 957 863** (51) **G01C 19/72** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
(11) **2 957 739** (51) **F01N 3/24** (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) EE 07.09.2016
(84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) SM 01.02.2017
ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 958 022** (51) **G06F 11/07** (84) BG 01.05.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017
HR 01.02.2017 MC 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 958 229** (51) **G05B 13/02** (84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
CZ 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 MC 08.03.2017 (11) **2 958 244** (51) **H04B 1/7075**
(84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017
FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016
HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016

NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 958 532	(51) G01T 1/24	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 14.09.2016	
(11) 2 958 254	(51) H04B 10/516	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) 2 959 877	(51) A61J 1/10
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 958 607	(51) A61L 29/08	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 22.06.2016	HR 22.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SK 01.03.2017	
SM 14.12.2016		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 959 879	(51) A61J 1/20
		SM 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 2 958 323	(51) H04N 19/105	(11) 2 958 780	(51) B60T 17/00	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 30.11.2016	LU 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 25.01.2017	MC 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) 2 958 324	(51) H04N 19/105	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 01.03.2017	
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) 2 959 953	(51) B01D 35/02
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) 2 958 851	(51) B67C 3/26	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
CZ 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(11) 2 958 415	(51) A01C 1/06	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) 2 959 805	(51) A47F 3/04	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016	SM 09.11.2016	MC 09.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 960 008	(51) B23P 6/00
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 27.07.2016		(11) 2 959 812	(51) A47K 3/30	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) 2 958 448	(51) A43D 95/14	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 960 086	(51) B60G 3/20
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 01.03.2017		IT 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) 2 959 814	(51) A47L 1/05	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 958 531	(51) A61F 9/008	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 960 144	(51) B62J 25/00
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NO 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 07.01.2017	MC 07.09.2016	NO 14.12.2016		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 07.09.2016	LU 31.05.2017				
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016				

ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 23.11.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 960 499	(51) F04B 13/00	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) EE 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 15.03.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(11) 2 960 157	(51) B64D 13/00	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 962 359	(51) H01Q 1/02
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 28.12.2016		IS 05.02.2017	MC 05.10.2016
MC 21.12.2016	LT 21.12.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 960 507	(51) F04B 35/04	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 05.10.2016	
SM 21.12.2016		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) 2 960 196	(51) B65H 67/08	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 962 832	(51) B29C 49/06
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 17.08.2016	LT 17.08.2016			LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
LU 31.05.2017	LV 17.08.2016	(11) 2 960 561	(51) F16K 11/07	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) 2 962 933	(51) B64C 1/14
		MC 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(11) 2 960 198	(51) B66B 11/00	LU 31.05.2017	LV 26.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	MC 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			LU 31.05.2017	LV 07.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 960 796	(51) G06F 11/30	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SM 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(11) 2 960 431	(51) F01D 5/00	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) 2 962 963	(51) B65G 17/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 08.03.2017	BG 08.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 25.05.2017	MC 25.01.2017
IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
MC 08.03.2017	IT 08.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
LU 31.05.2017	LT 08.03.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 961 215	(51) H04W 24/10	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 963 106	(51) C12M 1/00
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 29.03.2017		MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 961 224	(51) H04W 48/18	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 08.03.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		

- (11) **2 963 164** (51) **D01H 4/32**
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 963 176** (51) **D21F 5/04**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 963 195** (51) **E03C 1/10**
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
SM 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 963 271** (51) **F02D 41/02**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 964 312** (51) **A61M 39/10**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 964 429** (51) **B26B 19/14**
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 964 446** (51) **B29C 49/64**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 (84) PL 07.12.2016
PT 07.04.2017 (84) RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016
- (11) **2 964 549** (51) **B65G 1/137**
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017
IT 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
SI 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
SM 21.09.2016
- (11) **2 964 582** (51) **C02F 11/18**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 (84) MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 964 627** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **2 964 912** (51) **F01L 3/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 964 993** (51) **F16L 53/00**
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016
- (11) **2 965 032** (51) **F28G 1/16**
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 965 421** (51) **H02P 29/02**
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016
MC 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LU 31.05.2017 (84) LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
SM 28.12.2016
- (11) **2 965 457** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
IT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
MC 12.10.2016
- (11) **2 965 838** (51) **B22D 35/04**
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017
MC 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016
LU 31.05.2017 (84) LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
SM 21.12.2016
- (11) **2 965 843** (51) **B23B 31/20**
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
SM 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016
- (11) **2 965 892** (51) **B29C 70/46**
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017
MC 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017
LU 31.05.2017 (84) LV 11.01.2017
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017

(11) 2 965 987	(51) B64C 25/42	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 967 934	(51) A61F 2/90
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 29.03.2017		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 966 534	(51) G01K 17/20	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) DK 26.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 01.03.2017		IS 26.02.2017	MC 26.10.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LT 26.10.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 966 020	(51) B65H 51/22	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 967 938	(51) A61F 2/91
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 23.02.2017	DK 23.11.2016	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SM 26.10.2016		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) 2 967 107	(51) A23G 3/34	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 968 628	(51) A61L 2/07
(11) 2 966 023	(51) B65H 63/00	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 967 155	(51) A24F 47/00	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LU 31.05.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			SK 01.03.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 967 156	(51) A24F 47/00	(11) 2 969 174	(51) B01J 13/00
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 29.03.2017		MC 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SM 02.11.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 966 330	(51) F16K 31/40	(11) 2 967 464	(51) A61B 5/20	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 969 239	(51) B05B 7/24
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 01.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
SM 29.06.2016				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) 2 967 712	(51) A61B 18/12	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 966 366	(51) F24D 17/00	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 969 826	(51) B65D 51/28
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 08.03.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) 2 967 893	(51) A61F 2/30	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 07.12.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 01.03.2017	
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
(11) 2 966 367	(51) F24D 19/00	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 969 871	(51) B65H 19/18
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				

IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 31.05.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 969 898	(51) B67D 1/04	(11) 2 973 764	(51) H01L 35/22	(11) 2 974 643	(51) A47L 15/22
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 01.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SK 01.03.2017		MC 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) 2 970 273	(51) C07D 471/04	(11) 2 973 890	(51) H01R 39/58	(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 23.11.2016	MC 23.11.2016
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 23.11.2016	LU 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
				SM 23.11.2016	
(11) 2 970 274	(51) A61K 45/06	(11) 2 973 951	(51) H02K 3/24	(11) 2 975 588	(51) G08C 17/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 14.12.2016	PL 14.12.2016
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 14.04.2017	SK 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 14.12.2016	MC 14.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 14.12.2016	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) 2 971 049	(51) C12P 33/00	(11) 2 974 194	(51) H04L 27/26	(11) 2 975 695	(51) H01Q 9/06
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SE 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) 2 971 351	(51) D21H 27/00	(11) 2 974 484	(51) H04W 68/00	(11) 2 975 823	(51) H04L 29/06
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
MC 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 01.03.2017		RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SK 01.03.2017		SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
			SK 01.03.2017	SM 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) 2 973 750	(51) H01L 33/00	(11) 2 974 520	(51) H04W 88/10	(11) 2 975 957	(51) A24F 47/00
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 22.02.2017	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017		
MC 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017		
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 01.03.2017		
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017		

IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LU 31.05.2017		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 04.05.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 975 988	(51) A47J 47/18	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 976 526	(51) F03G 6/06	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 04.01.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 977 342	(51) B65H 75/40
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 28.04.2017	MC 28.12.2016
(11) 2 976 189	(51) B26B 1/04	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 976 631	(51) G01N 27/407	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 08.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 09.03.2017	MC 09.11.2016
(11) 2 976 243	(51) G06K 9/00	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 976 770	(51) G11C 11/412	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 977 612	(51) F04B 39/12
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) 2 976 266	(51) B65C 9/00	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 21.04.2017	MC 21.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 976 898	(51) H04S 7/00	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 02.11.2016	
SM 21.12.2016		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 978 378	(51) A61B 8/00
(11) 2 976 325	(51) C07D 207/00	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 976 954	(51) A24F 47/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 976 331	(51) C07D 233/72	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 08.03.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 978 654	(51) B61L 27/00
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 24.08.2016	MC 24.08.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 976 414	(51) C11D 1/83	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 977 336	(51) B65D 88/20	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 08.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017		

- (11) **2 978 670** (51) **B65B 21/04** RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SK 22.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
HR 15.03.2017
MC 15.03.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
- (11) **2 978 704** (51) **B66B 9/08**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 978 705** (51) **B66C 1/10**
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 978 745** (51) **C07D 215/26**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 978 785** (51) **C08F 265/06**
(84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NO 08.06.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017
- (11) **2 979 080** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
PT 10.07.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
MC 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 979 249** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
- (11) **2 979 298** (51) **B25J 15/06**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 MC 22.03.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (11) **2 979 347** (51) **H02K 5/15**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
MC 14.12.2016
- (11) **2 979 351** (51) **H02K 17/16**
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
MC 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 979 358** (51) **H03G 5/16**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 979 409** (51) **H04L 12/911**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 979 463** (51) **H04M 3/533**
(84) BG 22.05.2017 (84) SM 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017
- (11) **2 979 989** (51) **B65D 71/70**
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 RS 01.03.2017
- (11) **2 981 094** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 981 123** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 981 181** (51) **A23N 15/00**
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 MC 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (11) **2 981 191** (51) **A47C 3/04**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 MC 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 981 194** (51) **A47C 17/04**
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 IS 15.07.2017
MC 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 RS 15.03.2017
- (11) **2 981 227** (51) **A61C 19/02**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017

(11) 2 981 235	(51) A61F 13/00	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 22.03.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 08.03.2017			
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 981 484	(51) B65D 88/52	(11) 2 981 637	(51) C25C 7/02
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
MC 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 11.05.2017	MC 11.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
(11) 2 981 354	(51) B01J 20/22	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 981 638	(51) C25C 7/06
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 981 495	(51) B66C 23/80	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017
IT 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 981 639	(51) D01F 2/00
SK 08.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 981 358	(51) B01L 3/02	(11) 2 981 515	(51) C07C 29/132	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) 2 981 640	(51) D01F 2/00
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SK 01.02.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 981 366	(51) B05B 15/04	(11) 2 981 528	(51) C07D 307/68	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016		
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 981 651	(51) E01F 7/04
		MC 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 981 449	(51) B62D 25/20	(11) 2 981 546	(51) C07K 14/38	(11) 2 981 655	(51) E02D 29/02
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017			SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
				(11) 2 981 680	(51) F01D 11/00
				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
				SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
				PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
				MC 01.03.2017	
(11) 2 981 474	(51) B65D 1/02	(11) 2 981 558	(51) C08F 4/657		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 22.03.2017	MC 22.03.2017		
IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		

- (11) **2 981 725** (51) **F16C 23/04**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 981 738** (51) **F16G 13/16**
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 981 747** (51) **F16K 35/02**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
MC 08.02.2017 LT 08.02.2017
LU 31.05.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 981 753** (51) **F16L 37/34**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 MC 04.01.2017
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 981 841** (51) **G01S 7/486**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 981 865** (51) **G03G 9/13**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017 MC 15.03.2017
- (11) **2 981 923** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017
MC 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 981 943** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017
MC 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 981 950** (51) **G08C 17/02**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 981 963** (51) **G10L 21/034**
(84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017
MC 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017
RS 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 981 976** (51) **H01B 7/29**
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) MC 14.12.2016
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016
RS 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 981 984** (51) **H01J 65/04**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016
MC 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
- (11) **2 982 005** (51) **H01P 1/201**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
- ES 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
- FI 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **2 982 021** (51) **H02K 1/20**
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017
EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017
MC 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
LU 31.05.2017 (84) LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 982 061** (51) **H04B 13/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) IT 02.11.2016
MC 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
SM 02.11.2016
- (11) **2 982 099** (51) **H04M 3/22**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) MC 08.03.2017
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
- (11) **2 982 101** (51) **H04M 9/08**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 (84) MC 11.01.2017
LT 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017
LV 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
SM 11.01.2017
- (11) **2 982 102** (51) **H04M 9/08**
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
BG 04.04.2017 (84) SM 04.01.2017
EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017
LU 31.05.2017 (84) LV 04.01.2017
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017
RS 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
MC 04.01.2017

- (11) **2 982 162** (51) *H04W 24/08* RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 SK 22.03.2017
DK 01.02.2017
SM 01.02.2017
ES 01.02.2017
GR 02.05.2017
IS 01.06.2017
MC 01.02.2017
LV 01.02.2017
PL 01.02.2017
RO 01.02.2017
SE 01.02.2017
- (11) **2 982 208** (51) *H04W 74/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
MC 19.10.2016
- (11) **2 982 526** (51) *B60G 7/00*
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- (11) **2 982 570** (51) *B62D 5/04*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 983 234** (51) *H01M 10/0567*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
IT 26.10.2016 MC 26.10.2016
LT 26.10.2016 LU 31.05.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 983 450** (51) *H05B 3/16*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2016
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
- (11) **2 983 539** (51) *A43B 1/00*
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 MC 15.03.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
- (11) **2 983 543** (51) *A44C 15/00*
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
MC 11.01.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
- (11) **2 983 576** (51) *A61B 3/00*
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017
IT 01.02.2017 MC 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 983 596** (51) *A61B 17/15*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 MC 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (11) **2 983 623** (51) *A61F 2/46*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
MC 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 983 632** (51) *A61F 13/534*
(84) EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
IS 11.05.2017 MC 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 983 830** (51) *B05B 9/04*
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
IS 21.04.2017 MC 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 983 863** (51) *B24B 21/12*
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016
ES 21.12.2016 GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017
IT 21.12.2016 MC 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 983 866** (51) *B24D 3/34*
(84) IS 25.05.2017 (84) SM 25.01.2017
MC 25.01.2017
- (11) **2 983 870** (51) *B25J 11/00*
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
MC 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 983 877** (51) *B28D 1/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
MC 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SI 30.11.2016
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 983 886** (51) *B29C 49/12*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 983 887** (51) *B29C 49/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 MC 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 984 029	(51) B67C 3/10
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(11) 2 983 888	(51) B29C 49/48	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 04.01.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 984 001	(51) B65D 85/72	MC 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 15.07.2017	MC 15.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 984 031	(51) B67D 7/02
SK 15.03.2017		SK 01.03.2017		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(11) 2 983 898	(51) B29C 67/00	(11) 2 984 002	(51) B65D 85/80A	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 984 083	(51) A01N 43/56
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
MC 15.03.2017				BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) 2 983 933	(51) B60K 6/365	(11) 2 984 010	(51) B65G 29/00	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	MC 25.01.2017	LT 25.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 25.01.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 22.03.2017			
SK 01.03.2017				(11) 2 984 091	(51) C07D 471/04
(11) 2 983 935	(51) B60K 17/28	(11) 2 984 013	(51) B65G 53/46	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 25.05.2017	MC 25.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 29.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			(11) 2 984 097	(51) C07H 19/067
(11) 2 983 940	(51) B60L 3/00	(11) 2 984 019	(51) B66C 1/66	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 14.12.2016	HR 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 29.03.2017	
SK 01.03.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) 2 983 991	(51) B64G 1/00	(11) 2 984 023	(51) B66C 13/46	(11) 2 984 114	(51) C08F 293/00
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 15.03.2017	LT 15.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SK 29.03.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 984 160 | (51) C11D 1/825 | ES 14.12.2016 | FI 14.12.2016 | (11) 2 984 366 | (51) B25J 15/06 |
| (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 | GR 15.03.2017 | HR 14.12.2016 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 |
| CZ 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | IS 14.04.2017 | MC 14.12.2016 | SM 29.03.2017 | EE 29.03.2017 |
| EE 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | LT 14.12.2016 | LV 14.12.2016 | FI 29.03.2017 | GR 30.06.2017 |
| FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | NL 14.12.2016 | NO 14.03.2017 | HR 29.03.2017 | IS 29.07.2017 |
| HR 22.03.2017 | IS 22.07.2017 | PL 14.12.2016 | PT 14.04.2017 | MC 29.03.2017 | LT 29.03.2017 |
| MC 22.03.2017 | LT 22.03.2017 | RO 14.12.2016 | RS 14.12.2016 | LV 29.03.2017 | NL 29.03.2017 |
| LV 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | SE 14.12.2016 | SK 14.12.2016 | NO 29.06.2017 | PL 29.03.2017 |
| NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 | | | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 |
| RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | | | SE 29.03.2017 | SK 29.03.2017 |
| SE 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | | | | |
| | | (11) 2 984 246 | (51) E04B 9/32 | (11) 2 984 374 | (51) F16K 31/52 |
| (11) 2 984 208 | (51) C25B 9/08 | (84) AT 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016 | (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 |
| (84) BG 01.05.2017 | (84) DK 01.02.2017 | BG 27.10.2016 | CZ 27.07.2016 | DK 08.02.2017 | CZ 08.02.2017 |
| CZ 01.02.2017 | SM 01.02.2017 | DK 27.07.2016 | EE 27.07.2016 | SM 08.02.2017 | EE 08.02.2017 |
| EE 01.02.2017 | ES 01.02.2017 | ES 27.07.2016 | FI 27.07.2016 | ES 08.02.2017 | FI 08.02.2017 |
| FI 01.02.2017 | GR 02.05.2017 | GR 28.10.2016 | HR 27.07.2016 | GR 09.05.2017 | HR 08.02.2017 |
| HR 01.02.2017 | IS 01.06.2017 | IS 27.11.2016 | MC 27.07.2016 | IT 08.02.2017 | LT 08.02.2017 |
| MC 01.02.2017 | LT 01.02.2017 | LT 27.07.2016 | LV 27.07.2016 | LV 08.02.2017 | NL 08.02.2017 |
| LV 01.02.2017 | NO 01.05.2017 | NL 27.07.2016 | NO 27.10.2016 | NO 08.05.2017 | PL 08.02.2017 |
| PT 01.06.2017 | RO 01.02.2017 | PL 27.07.2016 | PT 28.11.2016 | PT 08.06.2017 | RO 08.02.2017 |
| RS 01.02.2017 | SK 01.02.2017 | RO 27.07.2016 | RS 27.07.2016 | RS 08.02.2017 | SE 08.02.2017 |
| | | SE 27.07.2016 | SI 27.07.2016 | SK 08.02.2017 | MC 08.02.2017 |
| | | SK 27.07.2016 | SM 27.07.2016 | | |
| (11) 2 984 220 | (51) D04B 9/40 | (11) 2 984 275 | (51) E21B 17/01 | (11) 2 984 377 | (51) F16K 31/52B |
| (84) AT 08.02.2017 | (84) BG 08.05.2017 | (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 | (84) AT 11.01.2017 | (84) DK 11.01.2017 |
| DK 08.02.2017 | SM 08.02.2017 | CZ 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | BG 11.04.2017 | CZ 11.01.2017 |
| EE 08.02.2017 | ES 08.02.2017 | EE 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | SM 11.01.2017 | EE 11.01.2017 |
| FI 08.02.2017 | HR 08.02.2017 | ES 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | ES 11.01.2017 | FI 11.01.2017 |
| MC 08.02.2017 | LT 08.02.2017 | GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | GR 12.04.2017 | HR 11.01.2017 |
| LV 08.02.2017 | NL 08.02.2017 | IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 | IS 11.05.2017 | IT 11.01.2017 |
| NO 08.05.2017 | PL 08.02.2017 | MC 22.03.2017 | LT 22.03.2017 | LT 11.01.2017 | LV 11.01.2017 |
| RO 08.02.2017 | RS 08.02.2017 | LV 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | NL 11.01.2017 | NO 11.04.2017 |
| SE 08.02.2017 | SK 08.02.2017 | PL 22.03.2017 | RO 22.03.2017 | PL 11.01.2017 | PT 11.05.2017 |
| | | RS 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | RO 11.01.2017 | RS 11.01.2017 |
| | | SK 22.03.2017 | | SE 11.01.2017 | SK 11.01.2017 |
| | | | | MC 11.01.2017 | |
| (11) 2 984 222 | (51) D06F 75/00 | (11) 2 984 286 | (51) E21B 47/10 | (11) 2 984 386 | (51) F17C 7/02 |
| (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 | CZ 15.03.2017 | SM 15.03.2017 | CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| EE 01.03.2017 | PT 03.07.2017 | EE 15.03.2017 | PT 17.07.2017 | EE 01.03.2017 | GR 02.06.2017 |
| ES 01.03.2017 | FI 01.03.2017 | ES 15.03.2017 | FI 15.03.2017 | HR 01.03.2017 | IS 01.07.2017 |
| GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 | GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 | MC 01.03.2017 | LT 01.03.2017 |
| IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 | IS 15.07.2017 | IT 15.03.2017 | LV 01.03.2017 | NO 01.06.2017 |
| MC 01.03.2017 | LT 01.03.2017 | MC 15.03.2017 | LT 15.03.2017 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| LV 01.03.2017 | NL 01.03.2017 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 | SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 |
| NO 01.06.2017 | PL 01.03.2017 | NO 15.06.2017 | PL 15.03.2017 | | |
| RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 | RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 | | |
| SE 01.03.2017 | SK 01.03.2017 | SE 15.03.2017 | SK 15.03.2017 | | |
| | | | | (11) 2 984 441 | (51) F42D 1/20 |
| (11) 2 984 224 | (51) D21F 1/00 | (11) 2 984 302 | (51) F01D 25/24 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 |
| (84) BG 22.06.2017 | (84) CZ 22.03.2017 | (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | CZ 15.03.2017 | SM 15.03.2017 |
| SM 22.03.2017 | EE 22.03.2017 | DK 22.02.2017 | CZ 22.02.2017 | EE 15.03.2017 | PT 17.07.2017 |
| PT 24.07.2017 | ES 22.03.2017 | SM 22.02.2017 | EE 22.02.2017 | ES 15.03.2017 | FI 15.03.2017 |
| FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | ES 22.02.2017 | FI 22.02.2017 | GR 16.06.2017 | HR 15.03.2017 |
| HR 22.03.2017 | IS 22.07.2017 | GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 | IS 15.07.2017 | IT 15.03.2017 |
| IT 22.03.2017 | MC 22.03.2017 | MC 22.02.2017 | LT 22.02.2017 | MC 15.03.2017 | LT 15.03.2017 |
| LT 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | LV 15.03.2017 | NL 15.03.2017 |
| NL 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | NO 15.06.2017 | RO 15.03.2017 |
| PL 22.03.2017 | RO 22.03.2017 | PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | RS 15.03.2017 | SE 15.03.2017 |
| RS 22.03.2017 | SE 22.03.2017 | RS 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | | |
| SK 22.03.2017 | | | | | |
| | | | | (11) 2 984 442 | (51) G01B 21/04 |
| (11) 2 984 233 | (51) E01C 19/00 | (11) 2 984 347 | (51) F04B 49/16 | (84) BG 08.06.2017 | (84) CZ 08.03.2017 |
| (84) AT 22.03.2017 | (84) BG 22.06.2017 | (84) BG 22.06.2017 | (84) CZ 22.03.2017 | SM 08.03.2017 | EE 08.03.2017 |
| CZ 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | SM 22.03.2017 | EE 22.03.2017 | PT 10.07.2017 | ES 08.03.2017 |
| EE 22.03.2017 | PT 24.07.2017 | PT 24.07.2017 | ES 22.03.2017 | FI 08.03.2017 | GR 09.06.2017 |
| ES 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | FI 22.03.2017 | GR 23.06.2017 | HR 08.03.2017 | IS 08.07.2017 |
| GR 23.06.2017 | HR 22.03.2017 | HR 22.03.2017 | IS 22.07.2017 | IT 08.03.2017 | LT 08.03.2017 |
| IS 22.07.2017 | IT 22.03.2017 | MC 22.03.2017 | LT 22.03.2017 | LV 08.03.2017 | NL 08.03.2017 |
| MC 22.03.2017 | LT 22.03.2017 | LV 22.03.2017 | NL 22.03.2017 | NO 08.06.2017 | PL 08.03.2017 |
| LV 22.03.2017 | NO 22.06.2017 | NO 22.06.2017 | PL 22.03.2017 | RO 08.03.2017 | RS 08.03.2017 |
| PL 22.03.2017 | RO 22.03.2017 | RO 22.03.2017 | RS 22.03.2017 | SE 08.03.2017 | SK 08.03.2017 |
| RS 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | SK 22.03.2017 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 984 245 | (51) E04B 1/38 | | | | |
| (84) AT 14.12.2016 | (84) DK 14.12.2016 | | | | |
| BE 14.12.2016 | BG 14.03.2017 | | | | |
| CZ 14.12.2016 | EE 14.12.2016 | | | | |

(11) 2 984 462	(51) G01G 7/04	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016				
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) 2 984 569	(51) G06F 11/10	(11) 2 984 730	(51) H02J 50/00
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 07.12.2016		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
				MC 22.03.2017	
(11) 2 984 464	(51) G01J 3/02	(11) 2 984 655	(51) G21D 3/00	(11) 2 984 744	(51) G06F 1/32
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	MC 21.09.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
MC 25.01.2017				SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) 2 984 469	(51) A61B 46/10	(11) 2 984 656	(51) G21D 3/00	(11) 2 984 767	(51) H04B 7/06
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 29.03.2017		SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) 2 984 492	(51) G01R 1/073	(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	(11) 2 984 788	(51) H04L 12/26
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
(11) 2 984 497	(51) G01R 31/40	(11) 2 984 664	(51) H01F 38/14	(11) 2 984 789	(51) H04L 12/851
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SK 22.02.2017				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	(11) 2 984 683	(51) H01L 31/052	(11) 2 984 797	(51) H04L 12/741
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
IS 26.02.2017	MC 26.10.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	MC 15.02.2017	LT 15.02.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 15.02.2017	NO 15.05.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016				

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 28.12.2016		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 01.03.2017				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(11) 2 984 909	(51) H05H 1/48	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 984 798	(51) H04L 12/751	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 985 976	(51) H04L 29/06
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	MC 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 28.02.2017	DK 30.11.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 08.03.2017		MC 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(11) 2 985 054	(51) A61N 1/08	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 984 799	(51) H04L 12/751	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 2 986 156	(51) A23L 33/10
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 21.04.2017	MC 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 28.12.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) 2 984 841	(51) H04N 19/597	(11) 2 985 157	(51) B60C 11/03	(11) 2 986 213	(51) A61B 5/107
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 08.06.2016	PT 10.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 08.06.2016		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		
(11) 2 984 859	(51) H04W 8/04	(11) 2 985 432	(51) F01N 3/08	(11) 2 986 220	(51) A61M 1/34
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.02.2017
MC 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 01.02.2017	LV 01.03.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
		(11) 2 985 558	(51) F28F 1/32	(11) 2 986 255	(51) A61F 2/24
(11) 2 984 885	(51) H04W 72/04	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 25.01.2017	LT 25.01.2017
SK 22.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				

(11) 2 986 263	(51) A61F 13/15	(11) 2 986 411	(51) B23K 26/03	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) 2 986 439	(51) B29C 70/22
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 986 340	(51) A61N 5/10	(11) 2 986 415	(51) B24B 13/00	(11) 2 986 449	(51) B32B 7/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 29.03.2017	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 01.03.2017			
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
		(11) 2 986 424	(51) B25J 15/04	(11) 2 986 464	(51) B60K 17/10
		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 2 986 393	(51) B05B 13/02	(11) 2 986 425	(51) B25J 19/00	(11) 2 986 483	(51) B61L 29/10
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 15.07.2017	MC 11.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 11.01.2017	MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 11.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 15.03.2017	PT 11.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
	RS 11.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) 2 986 401	(51) B21C 37/02	(11) 2 986 435	(51) B29C 49/20	(11) 2 986 487	(51) B62D 21/18
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 11.05.2017	MC 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 21.04.2017	MC 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 11.01.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 21.12.2016	
		SK 01.02.2017			
(11) 2 986 402	(51) B21C 37/08	(11) 2 986 436	(51) B29C 49/48	(11) 2 986 512	(51) B65B 13/06
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 01.03.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	
		SK 01.02.2017			
(11) 2 986 405	(51) B22F 3/105	(11) 2 986 436	(51) B29C 49/48	(11) 2 986 512	(51) B65B 13/06
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 01.06.2017	MC 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 01.02.2017	
		SK 01.02.2017			

(11) 2 986 522	(51) B65D 25/20	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
MC 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 986 852	(51) F04B 39/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 29.03.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) 2 986 598	(51) A01N 43/40	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) 2 986 534	(51) B65D 81/20	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 986 857	(51) F04F 5/14
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 11.04.2017	EE 11.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 986 659	(51) C08J 5/24	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	IS 11.05.2017	MC 11.01.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 2 986 540	(51) B65D 85/10	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017		
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 2 986 862	(51) F16C 23/04
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 25.01.2017	MC 25.01.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) 2 986 673	(51) C08L 77/06	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 25.05.2017	RO 25.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 01.03.2017	LT 01.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 986 563	(51) C02F 1/02	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 08.03.2017		(11) 2 986 866	(51) F16D 65/16
IT 01.03.2017	MC 01.03.2017			(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 986 754	(51) C09K 3/16	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 01.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
(11) 2 986 566	(51) C02F 1/32	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 986 877	(51) F16K 31/52B
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 986 794	(51) E04H 6/44	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 986 579	(51) C04B 7/43	IS 22.07.2017	MC 22.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 986 889	(51) F21K 9/27
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 986 837	(51) F02G 1/043	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 29.03.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 2 986 582	(51) C04B 35/56	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 08.06.2016	MC 08.06.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 11.01.2017		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 986 926	(51) F28F 9/00	(11) 2 987 171	(51) H01B 3/20	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
HR 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 987 341	(51) H04S 7/00
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LU 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) 2 986 937	(51) G01B 21/30	(11) 2 987 218	(51) H02J 3/18	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 01.07.2017	MC 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) 2 987 363	(51) H04W 48/16
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SK 04.01.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 987 034	(51) G03F 7/20	(11) 2 987 239	(51) H03H 9/24	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 987 371	(51) H04W 64/00
IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 29.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	MC 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 2 987 035	(51) G04B 17/06	(11) 2 987 257	(51) H04B 10/116	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 987 384	(51) H04W 76/04
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 02.11.2016	LT 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 01.07.2017	MC 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SM 02.11.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) 2 987 157	(51) G09F 3/20	(11) 2 987 313	(51) H04M 9/08	(11) 2 987 388	(51) H05B 6/70
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 08.03.2017	HR 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 08.07.2017	LV 08.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 11.01.2017				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 987 158	(51) G09F 3/20	(11) 2 987 340	(51) H04S 7/00	(11) 2 987 392	(51) H05K 5/02
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				

GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612	MC 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SM 28.09.2016	
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 988 672	(51) A61B 5/145
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		MC 05.10.2016		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				MC 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) 2 987 397	(51) A01G 1/00	(11) 2 988 588	(51) A01G 1/00	(11) 2 988 709	(51) A61F 5/56
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 07.04.2017	RS 07.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 07.12.2016					
(11) 2 987 529	(51) A61N 1/372	(11) 2 988 601	(51) A23C 3/00	(11) 2 988 797	(51) A61M 1/16
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 29.07.2017	MC 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017
MC 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 29.06.2017	SK 29.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	RO 29.03.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 29.03.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 14.12.2016	RS 14.12.2016			RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 14.12.2016					
SM 14.12.2016					
(11) 2 987 602	(51) B29C 45/14	(11) 2 988 625	(51) A46B 9/02	(11) 2 988 829	(51) A61Q 5/02
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 22.03.2017	
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016	MC 31.08.2016				
(11) 2 987 745	(51) B65D 41/48	(11) 2 988 628	(51) A47C 3/029	(11) 2 988 884	(51) B21B 1/22
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 01.02.2017	IT 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 22.06.2017	NO 14.03.2017
LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 15.02.2017		PL 14.12.2016	PT 14.12.2016
PL 01.02.2017	NO 01.05.2017			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 01.02.2017	PT 01.06.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 01.02.2017	RS 01.02.2017			SM 14.12.2016	
	SK 01.02.2017				
(11) 2 987 995	(51) F02M 37/00	(11) 2 988 651	(51) A47L 15/50	(11) 2 988 885	(51) B21D 1/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.12.2016	MC 03.08.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 11.05.2017	MC 11.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 11.01.2017			
SK 22.03.2017					

NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) 2 989 006	(51) B64D 37/00	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) 2 988 918	(51) B29C 49/06	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) 2 989 084	(51) C07D 281/10
MC 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	MC 01.02.2017		LV 25.01.2017	RO 25.01.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) 2 989 009	(51) B65B 11/36	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
SM 16.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	MC 25.01.2017	
(11) 2 988 926	(51) B31B 1/58	(84) CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) 2 989 129	(51) C08C 19/30
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
MC 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 27.07.2016		MC 01.03.2017	
SM 17.08.2016		(11) 2 989 019	(51) B65D 51/28	(11) 2 989 131	(51) C08F 214/26
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 989 029	(51) B65G 29/00	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
MC 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 988 996	(51) B63H 5/14	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	MC 25.01.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 989 132	(51) C08F 220/14
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 989 045	(51) B67D 3/00	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 01.03.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	MC 08.03.2017	
(11) 2 988 997	(51) B63H 5/125	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 989 148	(51) C08J 5/22
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 989 061	(51) C04B 26/04	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 989 005	(51) B64C 25/60	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) 2 989 149	(51) C08J 5/22
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 989 074	(51) C07C 51/48	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 01.03.2017	NO 01.06.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NL 01.03.2017					

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 15.03.2017		MC 22.03.2017	
MC 25.01.2017					
(11) 2 989 184	(51) F23G 5/027	(11) 2 989 298	(51) F01D 17/14	(11) 2 989 385	(51) F21V 25/12
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
		MC 02.11.2016		(11) 2 989 455	(51) G01N 33/20
(11) 2 989 194	(51) C12M 1/00	(11) 2 989 306	(51) F04B 43/02	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 25.01.2017	RO 25.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SM 25.01.2017	MC 25.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 04.01.2017	
		MC 15.03.2017		(11) 2 989 510	(51) G04G 21/08
(11) 2 989 242	(51) F27B 3/04	(11) 2 989 311	(51) F02C 9/26	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 08.03.2017			
				(11) 2 989 621	(51) G08C 17/02
(11) 2 989 249	(51) D21H 17/30	(11) 2 989 314	(51) F02K 9/80	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LT 08.03.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 23.11.2016	MC 23.11.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		MC 08.03.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
				MC 11.01.2017	
(11) 2 989 266	(51) E04D 1/16	(11) 2 989 331	(51) F04D 19/04	(11) 2 989 625	(51) G09F 9/33
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		MC 22.03.2017		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) 2 989 271	(51) E04H 12/18	(11) 2 989 354	(51) F16J 13/00	(11) 2 989 656	(51) H01L 21/285
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 15.02.2017	LV 22.02.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.05.2017	NO 22.05.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 15.06.2017	
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 15.02.2017	
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 15.02.2017	
		MC 22.03.2017			
(11) 2 989 282	(51) E21B 17/02	(11) 2 989 354	(51) F16J 13/00	(11) 2 989 656	(51) H01L 21/285
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 15.02.2017	LV 22.02.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 15.05.2017	NO 22.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 15.06.2017	
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 15.02.2017	
				SK 15.02.2017	

PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
MC 22.02.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 26.10.2016	MC 26.10.2016
		MC 22.03.2017			
(11) 2 989 662	(51) H01L 31/02	(11) 2 989 752	(51) H04L 12/26	(11) 2 990 222	(51) B60C 9/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
MC 23.11.2016		SM 15.06.2016	MC 15.06.2016		
(11) 2 989 676	(51) H01M 10/42	(11) 2 989 759	(51) H04L 12/709	(11) 2 990 223	(51) B60C 11/03
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 15.03.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
MC 01.03.2017				SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
(11) 2 989 680	(51) H01Q 13/02	(11) 2 989 775	(51) H04L 29/08	(11) 2 990 230	(51) B60C 11/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 16.11.2016	MC 16.11.2016			SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(11) 2 989 684	(51) H01Q 21/24	(11) 2 989 844	(51) H04L 1/00	(11) 2 990 289	(51) B60W 30/09
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BZ 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CE 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 15.07.2017	LV 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 15.03.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
MC 11.01.2017				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) 2 989 711	(51) H02K 1/16	(11) 2 989 856	(51) B60Q 11/00	(11) 2 990 399	(51) C07C 231/02
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		MC 11.01.2017		MC 15.03.2017	
(11) 2 989 721	(51) H04B 1/00	(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16	(11) 2 990 653	(51) F04D 15/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	IS 07.04.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016		
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		

LT 07.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 991 689	(51) A61L 2/22	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 01.03.2017	
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 991 785	(51) B21D 37/20
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 07.12.2016		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 991 516	(51) A24F 47/00	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) FI 02.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 31.05.2017	SM 02.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 02.11.2016		MC 08.03.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 991 534	(51) A47L 15/42	(11) 2 991 690	(51) A61L 2/22	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	MC 01.03.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 991 801	(51) B24B 13/00
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
MC 08.03.2017		MC 08.03.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) 2 991 553	(51) A61B 5/00	(11) 2 991 727	(51) A61N 1/375	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 991 802	(51) B24B 13/005
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) 2 991 572	(51) A61B 17/80	(11) 2 991 737	(51) A63B 24/00	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) 2 991 805	(51) B25B 5/12
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
MC 11.01.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 15.02.2017	
		MC 01.02.2017			
(11) 2 991 593	(51) A61F 2/915	(11) 2 991 779	(51) B21B 13/00	(11) 2 991 806	(51) B25B 5/12
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 22.03.2017		SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	MC 22.03.2017	
(11) 2 991 607	(51) A61G 13/08	(11) 2 991 783	(51) B21B 45/02	(11) 2 991 820	(51) B29D 11/00
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 22.03.2017	LV 25.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 22.03.2017	NO 25.04.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017			MC 22.03.2017	

PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 29.03.2017	
MC 25.01.2017		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 991 846	(51) B60K 5/12	(11) 2 991 911	(51) B65D 30/18	(11) 2 991 950	(51) C04B 35/486
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 11.01.2017	MC 11.01.2017			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 991 848	(51) B60K 15/035	(11) 2 991 917	(51) B65D 85/10	(11) 2 991 981	(51) C07D 409/14
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
MC 01.02.2017		SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 991 855	(51) B60L 11/18	(11) 2 991 922	(51) B65G 47/90	(11) 2 991 983	(51) C07D 471/04
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	MC 01.03.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	MC 08.02.2017			
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017				
(11) 2 991 869	(51) B60T 13/74	(11) 2 991 924	(51) B66B 5/18	(11) 2 991 984	(51) C07D 471/04
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	MC 08.03.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017	MC 25.01.2017		
(11) 2 991 872	(51) B60W 30/18	(11) 2 991 928	(51) C01B 3/08	(11) 2 991 990	(51) C07D 487/04
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 01.02.2017	
		MC 25.01.2017			
(11) 2 991 900	(51) B64F 1/36	(11) 2 991 932	(51) C01G 43/00	(11) 2 991 996	(51) C07F 9/6574
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				MC 24.08.2016	

- (11) **2 992 003** (51) **C07K 1/16** EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 MC 07.12.2016
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 992 033** (51) **C08G 65/00** (11) **2 992 535** (51) **H01B 7/08**
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017
BG 08.06.2017 (84) CZ 11.01.2017
SM 08.03.2017 EE 11.01.2017
PT 10.07.2017 ES 11.01.2017
FI 08.03.2017 GR 12.04.2017
HR 08.03.2017 IS 11.05.2017
IT 08.03.2017 LT 11.01.2017
LV 08.03.2017 NL 11.01.2017
PL 08.03.2017 RO 11.01.2017
RS 08.03.2017 SE 11.01.2017
SK 08.03.2017 MC 11.01.2017
- (11) **2 992 034** (51) **C08G 65/30** (11) **2 992 542** (51) **H01H 3/10**
(84) AT 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017
BG 01.06.2017 (84) EE 15.03.2017
SM 01.03.2017 ES 15.03.2017
PT 03.07.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
FI 01.03.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017
HR 01.03.2017 IT 15.03.2017
LT 15.03.2017
LT 01.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017
NL 01.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017
RS 01.03.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017
SK 01.03.2017 SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
MC 15.03.2017
- (11) **2 992 054** (51) **C09B 31/043** (11) **2 992 570** (51) **H01R 4/24**
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
BG 04.04.2017 (84) CZ 14.12.2016
SM 04.01.2017 EE 14.12.2016
FI 14.12.2016
HR 04.01.2017 GR 15.03.2017
IS 14.04.2017
LT 14.12.2016
IT 04.01.2017 IS 14.04.2017
NL 14.12.2016
LV 04.01.2017 NO 14.03.2017
PL 14.12.2016
RO 04.01.2017 PT 14.04.2017
RS 14.12.2016
SE 04.01.2017 SK 14.12.2016
SM 14.12.2016
MC 04.01.2017
- (11) **2 992 120** (51) **C22C 19/05** (11) **2 992 614** (51) **H04B 1/52**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 01.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017
ES 29.03.2017
PT 03.07.2017 EE 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
LT 04.01.2017 RO 29.03.2017
PL 29.03.2017 RS 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 992 122** (51) **C23C 14/50** (11) **2 992 636** (51) **H04L 7/033**
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BG 21.12.2016
CZ 21.09.2016
DK 21.09.2016
EE 21.09.2016
FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
IS 21.01.2017
LT 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
PL 21.09.2016
PT 23.01.2017
RO 21.09.2016
RS 21.09.2016
SE 21.09.2016
SI 21.09.2016
SM 21.09.2016
MC 21.09.2016
- (11) **2 992 199** (51) **F02C 3/16** (11) **2 992 642** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 22.03.2017 (84) CZ 08.02.2017
- (11) **2 992 204** (51) **F02M 59/48**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017
GR 09.06.2017
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017
IT 08.03.2017 IS 08.07.2017
LV 08.03.2017 LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
NO 08.06.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **2 992 234** (51) **F16D 7/10**
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
SM 30.11.2016 MC 30.11.2016
- (11) **2 992 255** (51) **F16K 11/074**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 MC 29.03.2017
- (11) **2 992 295** (51) **G01B 11/24** (11) **2 992 328** (51) **G01N 33/50**
(84) BG 04.04.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) DK 11.01.2017
EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 CZ 11.01.2017
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 ES 11.01.2017
LV 04.01.2017 RO 04.01.2017 GR 12.04.2017
RS 04.01.2017 MC 04.01.2017 IS 11.05.2017
- (11) **2 992 366** (51) **G02B 1/04**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016

SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) 2 992 888	(51) A61K 31/704	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 28.09.2016	MC 28.09.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) 2 994 018	(51) A47C 1/035
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 08.02.2017		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		MC 01.02.2017		LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(11) 2 992 643	(51) H04L 12/18	(11) 2 993 587	(51) H02J 9/06	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 994 027	(51) A47J 31/50
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 15.03.2017		SK 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 992 645	(51) H04L 12/26	(11) 2 993 976	(51) A01K 39/012	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) 2 994 052	(51) A61B 6/06
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 01.03.2017		MC 21.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 992 656	(51) H03M 13/25	(11) 2 993 989	(51) A23B 7/144	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	MC 16.11.2016	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) 2 994 089	(51) A61K 8/04
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
				PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 992 674	(51) G06T 13/80	(11) 2 994 000	(51) A24F 47/00	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) SI 21.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) 2 994 006	(51) A44C 21/00	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 28.09.2016	LU 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 15.03.2017	
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 994 144	(51) A61K 31/6615
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
MC 28.09.2016		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 992 727	(51) H04W 4/06	(11) 2 994 015	(51) A47C 1/026	LU 31.05.2017	LV 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017				
MC 01.03.2017					

(11) 2 994 148	(51) A61K 35/74	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) SM 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	MC 22.03.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017				
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) 2 994 340	(51) B60L 11/18	(11) 2 994 458	(51) C07D 307/50
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
MC 01.02.2017		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) 2 994 211	(51) B01D 21/24	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 08.02.2017	MC 08.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	MC 07.12.2016		(11) 2 994 462	(51) C07D 319/12
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 994 366	(51) B62D 21/15	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 994 229	(51) B01J 23/63	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 19.10.2016	LU 31.05.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 19.10.2016	
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016			(11) 2 994 473	(51) C07F 5/02
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) 2 994 393	(51) B65B 25/00	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
MC 19.10.2016		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) 2 994 268	(51) B24C 1/00	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 08.06.2017	RS 08.03.2017			SM 21.12.2016	MC 21.12.2016
MC 08.03.2017					
(11) 2 994 273	(51) B25F 5/00	(11) 2 994 400	(51) B65G 1/04	(11) 2 994 500	(51) C08G 75/23
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 994 319	(51) B43K 29/00	(11) 2 994 411	(51) B68G 3/10	(11) 2 994 508	(51) C09C 1/40
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
MC 15.03.2017		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	SK 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) 2 994 320	(51) B43K 29/00	(11) 2 994 420	(51) C01B 33/021	(11) 2 994 511	(51) C09J 123/08
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		

LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 994 766	(51) G01R 31/11	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 29.03.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 994 932	(51) H01K 9/08
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 01.03.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) 2 994 546	(51) C12R 1/85	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 14.09.2016	LU 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 04.01.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 994 768	(51) G01R 33/00	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SM 14.09.2016	MC 14.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) 2 994 936	(51) H01L 23/373
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 994 618	(51) F01D 25/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 19.10.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 2 994 800	(51) G05B 19/042	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	MC 22.03.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) 2 994 937	(51) H01L 27/06
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
MC 01.03.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) 2 994 678	(51) F16L 1/20	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 994 834	(51) G06F 11/14	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 14.12.2016	MC 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 994 960	(51) H01R 13/70
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 22.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 994 692	(51) F21Y 115/10	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 994 901	(51) G02B 3/08	MC 15.03.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 994 965	(51) H02G 3/04
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
MC 05.10.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 994 739	(51) G01N 11/00	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 994 927	(51) H01H 23/16	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 28.09.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 994 968	(51) H02H 7/18
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
			RS 29.03.2017		

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 995 223	(51) A47C 1/0355
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) 2 994 977	(51) H02K 1/14	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 14.03.2017	EE 14.12.2016	(11) 2 995 082	(51) H04N 13/00	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 995 606	(51) C07C 43/23
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) 2 995 042	(51) H04L 12/24	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 995 094	(51) H04R 3/12	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 996 414
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) H04W 52/36
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 22.03.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 995 054	(51) H04L 27/26	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 01.02.2017		RO 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 995 118	(51) H04W 28/08	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 996 457	(51) A01F 12/46
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) 2 995 056	(51) H04L 27/34	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	MC 08.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) 2 995 136	(51) H04W 52/02	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) 2 996 504	(51) A24F 47/00
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) FI 16.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 16.11.2016	LU 31.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 996 520	(51) A47J 31/36
MC 11.01.2017		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 995 072	(51) H04M 11/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 16.11.2016		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 995 163	(51) H04W 76/02	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 996 525	(51) A47J 36/20
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 995 073	(51) H04M 11/06	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017

IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 996 788	(51) B01D 35/30	(11) 2 996 879	(51) B41J 25/304
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 07.03.2017	DK 07.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LU 31.05.2017	LV 07.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 996 527	(51) A47J 43/25	(11) 2 996 792	(51) B01D 46/00	(11) 2 996 881	(51) G07D 7/12
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
		MC 01.02.2017			
(11) 2 996 566	(51) A61B 8/12	(11) 2 996 822	(51) B08B 3/02	(11) 2 996 889	(51) B60C 25/05
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
MC 08.03.2017		MC 15.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				MC 01.02.2017	
(11) 2 996 590	(51) A61B 17/70	(11) 2 996 825	(51) B21C 37/02	(11) 2 996 896	(51) B60K 35/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MC 22.03.2017				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				MC 22.02.2017	
(11) 2 996 665	(51) A61Q 11/00	(11) 2 996 873	(51) A01N 25/10	(11) 2 996 902	(51) B60R 1/06
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 22.02.2017		MC 15.03.2017	
MC 07.09.2016					
(11) 2 996 777	(51) A61Q 11/00	(11) 2 996 877	(51) B41J 2/165	(11) 2 996 929	(51) B62K 25/16
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	MC 15.03.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017		

(11) 2 996 937	(51) B64B 1/40	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 22.03.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) 2 997 190	(51) D21H 11/18	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) 2 997 327	(51) G01B 17/00
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	ES 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 11.01.2017		SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
				RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 996 987	(51) C02F 9/00	(11) 2 997 242	(51) F01N 9/00	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 07.12.2016	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
LU 31.05.2017	LV 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) 2 997 416	(51) G02F 1/1333
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SM 14.09.2016	MC 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) 2 997 026	(51) C07D 413/14	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 06.07.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 997 261	(51) F04B 43/06	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) 2 997 563	(51) G09F 7/20
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 15.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 997 052	(51) C08F 210/00	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) 2 997 271	(51) F16C 17/02	SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) 2 997 576	(51) G11C 11/406
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 08.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 997 097	(51) C09D 11/037	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 04.01.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) 2 997 272	(51) F16C 17/03	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	MC 16.11.2016	
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 997 583	(51) H01B 17/56
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
		MC 29.03.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) 2 997 098	(51) C09D 101/28	(11) 2 997 321	(51) F27B 7/16	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 15.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 997 586	(51) H01H 3/14
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				

LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	(11) 2 997 690	(51) H04L 5/00	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	MC 01.03.2017	
SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 997 961	(51) A61K 8/73
(11) 2 997 588	(51) H01H 39/00	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 15.02.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 997 703	(51) H04L 25/02	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 01.03.2017	
		LT 21.12.2016	LU 31.05.2017		
(11) 2 997 598	(51) H01L 27/15	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 998 341	(51) C08J 5/18
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 21.12.2016		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017			LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 997 707	(51) H04L 29/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 15.02.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) 2 997 606	(51) H01L 33/02	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 2 998 560	(51) F02M 25/022
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 997 774	(51) H04W 48/16	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 13.07.2016	CZ 14.11.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
MC 13.07.2016		IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 999 024	(51) H01M 2/10
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) 2 997 658	(51) H03K 17/06	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SM 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 997 795	(51) H05B 37/02	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	MC 08.03.2017	
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) 2 999 079	(51) H02J 5/00
		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 997 678	(51) H04B 17/00	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) 2 997 955	(51) A61Q 17/04	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 01.03.2017	
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
MC 29.06.2016					

(11) 2 999 157	(51) H04L 9/16	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 22.03.2017		LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 999 596	(51) B41J 2/06	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 08.02.2017	
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 999 735	(51) C08G 69/16
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 05.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 22.02.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) 2 999 416	(51) A61B 17/04	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 05.10.2016		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 999 618	(51) B62D 21/15	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 25.01.2017	MC 25.01.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 999 737	(51) C08G 77/26
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
MC 15.03.2017		LT 07.09.2016	LU 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) 2 999 508	(51) A61M 16/00	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 999 619	(51) B62D 25/20		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 2 999 741	(51) C08K 3/36
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 15.03.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 999 525	(51) A63C 5/02	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 01.06.2017	MC 01.02.2017	MC 01.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 999 546	(51) B05B 1/16	(11) 2 999 639	(51) B65D 35/14	(11) 2 999 798	(51) C12Q 1/68
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 999 561	(51) B22F 3/105	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 999 667	(51) C02F 1/32	(11) 2 999 815	(51) D04B 35/06
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
MC 22.02.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) 2 999 571	(51) B25B 31/00	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 08.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 999 669	(51) C02F 1/32	(11) 2 999 859	(51) F01D 21/00
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 25.04.2017	SM 25.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				

EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) 3 000 179	(51) H03K 17/96	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 15.02.2017	
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
MC 25.01.2017		LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
(11) 2 999 937	(51) F28D 20/02	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) 3 000 224	(51) H04M 1/725	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) 3 001 789	(51) A23D 9/00
(11) 2 999 949	(51) G01K 1/14	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 3 000 246	(51) H04W 4/22	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 01.02.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
MC 11.01.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 3 001 790	(51) A23F 5/46
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 999 962	(51) G01N 31/02	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 08.03.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(11) 3 000 256	(51) H04W 28/16	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 22.03.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) 3 001 791	(51) A23F 5/46
SK 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) 3 000 103	(51) G08C 17/00	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 22.02.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			MC 22.02.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 3 000 273	(51) H04W 72/02		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 3 001 974	(51) A61C 5/06
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 21.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 3 000 112	(51) G21B 3/00	LU 31.05.2017	LV 19.10.2016	LU 31.05.2017	LV 09.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 09.11.2016	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) 3 000 393	(51) A61B 5/097	(11) 3 003 119	(51) A61B 1/05
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017

- LT 22.03.2017
 LV 22.03.2017
 NO 22.06.2017
 RO 22.03.2017
 SE 22.03.2017
 MC 22.03.2017
- (11) **3 003 127**
 (84) AT 25.01.2017
 BG 25.04.2017
 EE 25.01.2017
 FI 25.01.2017
 HR 25.01.2017
 IT 25.01.2017
 LV 25.01.2017
 NO 25.04.2017
 PT 25.05.2017
 RS 25.01.2017
 SK 25.01.2017
 MC 25.01.2017
- (11) **3 003 179**
 (84) AT 14.12.2016
 BE 14.12.2016
 CZ 14.12.2016
 ES 14.12.2016
 GR 15.03.2017
 IS 14.04.2017
 LT 14.12.2016
 NL 14.12.2016
 PL 14.12.2016
 RO 14.12.2016
 SE 14.12.2016
 SM 14.12.2016
- (11) **3 003 182**
 (84) AT 26.10.2016
 BG 26.01.2017
 DK 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LT 26.10.2016
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 RS 26.10.2016
 SI 26.10.2016
 SM 26.10.2016
- (11) **3 003 233**
 (84) BG 15.06.2017
 SM 15.03.2017
 PT 17.07.2017
 GR 16.06.2017
 IS 15.07.2017
 LU 31.05.2017
 NO 15.06.2017
 RO 15.03.2017
 SK 15.03.2017
- (11) **3 003 255**
 (84) AT 04.01.2017
 BG 04.04.2017
 SM 04.01.2017
 ES 04.01.2017
 GR 05.04.2017
 IS 04.05.2017
 LT 04.01.2017
 NL 04.01.2017
 PL 04.01.2017
 RO 04.01.2017
 SE 04.01.2017
 MC 04.01.2017
- LU 31.05.2017
 NL 22.03.2017
 PL 22.03.2017
 RS 22.03.2017
 SK 22.03.2017
- (51) **A61B 5/00**
 (84) DK 25.01.2017
 CZ 25.01.2017
 ES 25.01.2017
 GR 26.04.2017
 IS 25.05.2017
 LT 25.01.2017
 NL 25.01.2017
 PL 25.01.2017
 RO 25.01.2017
 SE 25.01.2017
 SM 25.01.2017
- (51) **A61B 17/32**
 (84) DK 14.12.2016
 BG 14.03.2017
 EE 14.12.2016
 FI 14.12.2016
 HR 14.12.2016
 IT 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 NO 14.03.2017
 PT 14.04.2017
 RS 14.12.2016
 SK 14.12.2016
 MC 14.12.2016
- (51) **A61B 17/54**
 (84) BE 26.10.2016
 CZ 26.10.2016
 EE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 IT 26.10.2016
 LU 31.05.2017
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 RO 26.10.2016
 SE 26.10.2016
 SK 26.10.2016
 MC 26.10.2016
- (51) **A61F 5/01**
 (84) CZ 15.03.2017
 EE 15.03.2017
 FI 15.03.2017
 HR 15.03.2017
 LT 15.03.2017
 LV 15.03.2017
 PL 15.03.2017
 RS 15.03.2017
 MC 15.03.2017
- (51) **A61K 8/35**
 (84) DK 04.01.2017
 CZ 04.01.2017
 EE 04.01.2017
 FI 04.01.2017
 HR 04.01.2017
 IT 04.01.2017
 LV 04.01.2017
 NO 04.04.2017
 PT 04.05.2017
 RS 04.01.2017
 SK 04.01.2017
- (11) **3 003 260**
 (84) BG 01.06.2017
 SM 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 GR 02.06.2017
 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 NO 01.06.2017
 RO 01.03.2017
 SE 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (11) **3 003 384**
 (84) BG 26.01.2017
 EE 26.10.2016
 IS 26.02.2017
 LU 31.05.2017
 RS 26.10.2016
 SM 26.10.2016
- (11) **3 003 399**
 (84) AT 01.02.2017
 DK 01.02.2017
 SM 01.02.2017
 ES 01.02.2017
 GR 02.05.2017
 IS 01.06.2017
 LT 01.02.2017
 LV 01.02.2017
 NO 01.05.2017
 PT 01.06.2017
 RS 01.02.2017
 SK 01.02.2017
- (11) **3 003 462**
 (84) AT 29.03.2017
 CZ 29.03.2017
 EE 29.03.2017
 FI 29.03.2017
 HR 29.03.2017
 IT 29.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 29.03.2017
 PL 29.03.2017
 RS 29.03.2017
 SK 29.03.2017
- (11) **3 003 593**
 (84) AT 08.03.2017
 CZ 08.03.2017
 EE 08.03.2017
 FI 08.03.2017
 HR 08.03.2017
 IT 08.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 08.03.2017
 PL 08.03.2017
 RS 08.03.2017
 SK 08.03.2017
- (11) **3 003 596**
 (84) AT 29.03.2017
 CZ 29.03.2017
 EE 29.03.2017
 FI 29.03.2017
 HR 29.03.2017
 IT 29.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 29.03.2017
 PL 29.03.2017
 RS 29.03.2017
 SK 29.03.2017
- (51) **A61K 8/46**
 (84) CZ 01.03.2017
 EE 01.03.2017
 FI 01.03.2017
 HR 01.03.2017
 IT 01.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RS 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (51) **A61K 47/20**
 (84) DK 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 LV 26.10.2016
 SI 26.10.2016
 MC 26.10.2016
- (51) **A61K 51/04**
 (84) BG 01.05.2017
 CZ 01.02.2017
 EE 01.02.2017
 FI 01.02.2017
 HR 01.02.2017
 IT 01.02.2017
 LU 31.05.2017
 NL 01.02.2017
 PL 01.02.2017
 RO 01.02.2017
 SE 01.02.2017
 MC 01.02.2017
- (51) **A61N 1/04**
 (84) BG 29.06.2017
 SM 29.03.2017
 ES 29.03.2017
 GR 30.06.2017
 IS 29.07.2017
 LT 29.03.2017
 LV 29.03.2017
 NO 29.06.2017
 RO 29.03.2017
 SE 29.03.2017
 MC 29.03.2017
- (51) **B21D 19/08**
 (84) BG 08.06.2017
 SM 08.03.2017
 PT 10.07.2017
 GR 09.06.2017
 IS 08.07.2017
 LT 08.03.2017
 LV 08.03.2017
 NO 08.06.2017
 RO 08.03.2017
 SE 08.03.2017
 MC 08.03.2017
- (51) **B21K 1/40**
 (84) BG 29.06.2017
 SM 29.03.2017
 ES 29.03.2017
 GR 30.06.2017
 IS 29.07.2017
 LT 29.03.2017
 LV 29.03.2017
 NO 29.06.2017
 RO 29.03.2017
 SE 29.03.2017
 MC 29.03.2017
- (11) **3 003 621**
 (84) BG 29.06.2017
 EE 29.03.2017
 GR 30.06.2017
 IS 29.07.2017
 LU 31.05.2017
 NL 29.03.2017
 RO 29.03.2017
 SK 29.03.2017
- (11) **3 003 658**
 (84) AT 01.03.2017
 CZ 01.03.2017
 EE 01.03.2017
 ES 01.03.2017
 GR 02.06.2017
 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 NO 01.06.2017
 RO 01.03.2017
 SE 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (51) **B23C 5/00**
 (84) SM 29.03.2017
 FI 29.03.2017
 HR 29.03.2017
 LT 29.03.2017
 LV 29.03.2017
 NO 29.06.2017
 RS 29.03.2017
 MC 29.03.2017
- (51) **B26D 1/40**
 (84) BG 01.06.2017
 SM 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 FI 01.03.2017
 HR 01.03.2017
 IT 01.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RS 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (11) **3 003 719**
 (84) BG 14.03.2017
 DK 14.12.2016
 FI 14.12.2016
 GR 15.03.2017
 HR 14.12.2016
 IS 14.04.2017
 LT 14.12.2016
 LV 14.12.2016
 PL 14.12.2016
 RO 14.12.2016
 SE 14.12.2016
 SM 14.12.2016
- (11) **3 003 731**
 (84) EE 05.10.2016
 SM 05.10.2016
- (11) **3 003 792**
 (84) AT 01.03.2017
 CZ 01.03.2017
 EE 01.03.2017
 ES 01.03.2017
 GR 02.06.2017
 IS 01.07.2017
 LT 01.03.2017
 NL 01.03.2017
 PL 01.03.2017
 RS 01.03.2017
 SK 01.03.2017
- (11) **3 003 813**
 (84) AT 08.03.2017
 CZ 08.03.2017
 EE 08.03.2017
 ES 08.03.2017
 GR 09.06.2017
 IS 08.07.2017
 LT 08.03.2017
 LV 08.03.2017
 NO 08.06.2017
 RO 08.03.2017
 SE 08.03.2017
 MC 08.03.2017
- (11) **3 003 827**
 (84) AT 08.02.2017
 DK 08.02.2017
 SM 08.02.2017
 GR 09.05.2017
 LT 08.02.2017
 LV 08.02.2017
 NO 08.05.2017
 PT 08.06.2017
- (51) **B32B 27/30**
 (84) CZ 14.12.2016
 EE 14.12.2016
 GR 15.03.2017
 IS 14.04.2017
 LU 31.05.2017
 NO 14.03.2017
 PT 14.04.2017
 RS 14.12.2016
 SK 14.12.2016
 MC 14.12.2016
- (51) **B42D 3/00**
 (84) LT 05.10.2016
 MC 05.10.2016
- (51) **B60R 21/205**
 (84) BG 01.06.2017
 SM 01.03.2017
 PT 03.07.2017
 FI 01.03.2017
 HR 01.03.2017
 IT 01.03.2017
 LV 01.03.2017
 NO 01.06.2017
 RO 01.03.2017
 SE 01.03.2017
 MC 01.03.2017
- (51) **B60W 30/18**
 (84) BG 08.06.2017
 SM 08.03.2017
 PT 10.07.2017
 FI 08.03.2017
 HR 08.03.2017
 IT 08.03.2017
 LU 31.05.2017
 NL 08.03.2017
 PL 08.03.2017
 RS 08.03.2017
 SK 08.03.2017
- (51) **B62D 21/00**
 (84) BG 08.05.2017
 CZ 08.02.2017
 EE 08.02.2017
 HR 08.02.2017
 LU 31.05.2017
 NL 08.02.2017
 PL 08.02.2017
 RO 08.02.2017

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 25.01.2017	MC 25.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017
(11) 3 004 456	(51) D21D 5/26	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 15.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 3 004 606	(51) F02D 41/02	(11) 3 004 715	(51) F16M 11/04
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 01.02.2017	HR 25.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 01.02.2017	LU 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 01.05.2017	NL 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 01.06.2017	PL 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 21.09.2016	LU 31.05.2017
RS 01.02.2017	RO 01.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SK 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
	MC 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) 3 004 457	(51) D21F 3/08	MC 15.03.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 3 004 636	(51) F03D 7/02	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) 3 004 737	(51) F23D 14/06
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 31.05.2017	LV 21.09.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MC 25.01.2017		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		MC 25.01.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 3 004 567	(51) F01D 21/00	(11) 3 004 647	(51) F01M 1/02	SM 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) 3 004 772	(51) F28D 9/00
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		MC 04.01.2017		MC 01.03.2017	
(11) 3 004 576	(51) F01L 1/46	(11) 3 004 674	(51) F16C 39/02	(11) 3 004 778	(51) F28F 9/02
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	SM 23.11.2016	MC 23.11.2016		
		(11) 3 004 699	(51) F16K 5/04	(11) 3 004 796	(51) G01B 21/04
(11) 3 004 585	(51) F02B 25/14	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LU 31.05.2017	NL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 15.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			SK 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) 3 004 700	(51) F16K 5/04	(11) 3 004 820	(51) G01N 21/03
MC 19.10.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	HR 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	LT 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	NL 15.03.2017		
		LU 31.05.2017	PL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	RS 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		SE 15.03.2017			
		MC 15.03.2017			
		(11) 3 004 700	(51) F16K 5/04		
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		
		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	HR 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	LT 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	NL 15.03.2017		
		LU 31.05.2017	PL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	RS 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		SE 15.03.2017			
		MC 15.03.2017			

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 3 005 352	(51) G10L 19/20	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 22.03.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 3 005 737	(51) H04S 7/00
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 29.03.2017	MC 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
		MC 29.03.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 3 004 898	(51) G01P 5/00	(11) 3 005 380	(51) H01F 7/08	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 11.01.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) 3 005 740	(51) H04W 4/00
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
MC 14.12.2016		MC 28.12.2016		LT 09.11.2016	LU 31.05.2017
				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 3 004 957	(51) G02B 7/28	(11) 3 005 390	(51) H01H 9/28	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 09.11.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) 3 005 823	(51) H04W 76/04
LU 31.05.2017	LV 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
MC 23.11.2016				LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) 3 005 118	(51) G06F 11/10	(11) 3 005 454	(51) H01M 8/0432	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 11.01.2017	MC 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) 3 005 844	(51) H05K 1/02
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 11.01.2017	MC 11.01.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
(11) 3 005 335	(51) G08G 1/0967	(11) 3 005 472	(51) H01Q 1/22	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	MC 14.12.2016	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 04.01.2017			
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017				
(11) 3 005 338	(51) G09B 29/10	(11) 3 005 635	(51) H04L 27/34	(11) 3 005 899	(51) A45D 19/04
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	MC 21.12.2016

(11) 3 006 701	(51) F02D 41/00	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	SK 29.03.2017	MC 29.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 3 007 999	(51) B65H 1/10
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 07.12.2016	MC 07.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) 3 007 927	(51) B60N 2/60	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
MC 28.12.2016		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) 3 007 259	(51) H01M 8/0247	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 29.03.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) 3 008 007	(51) B66B 29/00
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 30.11.2016	MC 25.01.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 3 007 937	(51) B60R 16/03	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
MC 30.11.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) 3 007 406	(51) H04L 29/06	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	MC 29.03.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) 3 008 050	(51) C07D 307/89
EE 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 11.01.2017		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 14.12.2016	MC 14.12.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) 3 007 522	(51) H05G 2/00	(11) 3 007 956	(51) B62D 1/06	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 14.12.2016	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) 3 008 145	(51) C09D 201/00
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
MC 22.03.2017		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) 3 007 622	(51) A61B 5/15	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 15.02.2017		SE 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 3 007 963	(51) B62L 3/00	(11) 3 008 159	(51) C11D 1/12
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LU 31.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 22.02.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) 3 007 851	(51) B23K 26/08	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 16.11.2016	MC 16.11.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) 3 008 253	(51) E02F 3/88
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 21.12.2016		(84) IS 28.04.2017	(84) SM 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			MC 28.12.2016	
LT 19.10.2016	LU 31.05.2017	(11) 3 007 981	(51) B65B 25/02		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 3 008 300	(51) F01L 1/047
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 28.04.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) 3 007 985	(51) B65D 5/36	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) 3 007 886	(51) B29C 71/04	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) BG 07.03.2017	(84) DK 07.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 08.03.2017	

LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	MC 08.02.2017	
(11) 3 013 000	(51) H04L 12/26	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) 3 022 458	(51) F16D 65/12
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			LU 31.05.2017	NO 01.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 3 014 831	(51) H04L 27/06	RS 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 3 024 687	(51) B60L 11/18
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) 3 013 537	(51) B25J 9/16	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 3 015 185	(51) B21D 22/26	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 12.10.2016	LU 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 3 027 141	(51) A61C 17/22
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SM 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 3 013 804	(51) C07D 237/34	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) SM 01.02.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 02.05.2017	MC 01.02.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		(11) 3 017 157	(51) F01N 3/10	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 3 013 936	(51) C12M 1/00	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 3 027 325	(51) B04C 5/13
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 3 017 248	(51) F22B 31/00	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	SK 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 3 014 018	(51) D21C 9/00	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 3 027 403	(51) B30B 15/16
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	MC 02.11.2016		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) 3 014 244	(51) G01N 21/17	(11) 3 019 390	(51) B62D 55/10	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) 3 028 746	(51) A62C 31/22
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 3 022 432	(51) F02N 11/08	MC 02.11.2016	
		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017		
(11) 3 014 245	(51) G01N 21/17	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				

- (11) **3 032 926** (51) *H05H 3/06* RS 22.03.2017 SK 22.03.2017 (11) **3 073 442** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SM 02.11.2016 MC 02.11.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **3 032 927** (51) *H05H 3/06* (11) **3 073 726** (51) *H04N 5/232*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
SM 09.11.2016 MC 09.11.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
MC 01.03.2017
- (11) **3 038 863** (51) *B60R 9/045* (11) **3 048 487** (51) *G03F 7/20*
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 30.06.2017 LU 31.05.2017
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 29.03.2017 MC 29.03.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 MC 29.03.2017
- (11) **3 038 863** (51) *B60R 9/045* (11) **3 048 978** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
MC 14.12.2016 MC 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 039 763** (51) *H02J 3/24* (11) **3 052 038** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **3 052 038** (51) *A61B 18/14*
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017
IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
LV 31.05.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017
MC 01.03.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **3 041 073** (51) *H01M 8/12* (11) **3 069 929** (51) *B60P 7/08*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) ES 15.03.2017
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
LT 08.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) MC 15.03.2017
- (11) **3 041 198** (51) *H04L 29/08* (11) **3 072 535** (51) *A61L 27/24*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
- (11) **3 076 073** (51) *F21V 31/00*
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017
SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
- (11) **3 076 656** (51) *H04N 5/232*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LV 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
LT 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017
NL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
PL 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
- (11) **3 078 423** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
ES 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017

- IS 08.07.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
SE 08.03.2017
MC 08.03.2017
- (11) **3 078 940** (51) **G01D 5/347**
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SK 15.02.2017 MC 15.02.2017
- (11) **3 078 984** (51) **G01S 17/42**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **3 079 131** (51) **G08B 13/196**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 RS 01.03.2017
SK 01.03.2017 MC 01.03.2017
- (11) **3 081 681** (51) **D04B 27/02**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 088 578** (51) **D04B 23/00**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SK 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **3 093 212** (51) **B62D 5/093**
(84) AT 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
MC 29.03.2017
- (11) **3 095 904** (51) **D04B 27/26**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- (11) **3 096 512** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
MC 22.03.2017
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 726 926** (51) **G01G 21/24**
(45) 22.03.2017
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44,
8606 Greifensee, CH
01 22.12.2017
*Wipotec Wiege- und Positioniersysteme
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657
Kaiserslautern, DE*
(74) *Eder Schieschke & Partner mbB,
Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796
München, DE*
- (11) **1 894 409** (51) **H04N 5/445**
(45) 22.03.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 22.12.2017
*Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333
Munich, DE*
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE*
- (11) **2 010 573** (51) **C08B 31/00**
(45) 29.03.2017
(73) Chemigate Oy, Simpsiontie 682, 62100
Lapua, FI
01 20.12.2017
*Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI*
(74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 054 367** (51) **C07C 51/41**
(45) 22.03.2017
(73) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road,
Schenectady, NY 12309, US
01 21.12.2017
- Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE
- (11) **2 056 832** (51) **A61K 31/519**
(45) 22.03.2017
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 18.12.2017
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144
Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 21.12.2017
Hexal Biotech GmbH, Industriestrasse 25,
83607 Holzkirchen, DE
(74) Basra, Sandeep, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
22.12.2017
*Generics [UK] Limited (trading as Mylan),
Building 4 Trident Place, Mosquito Way
Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB*
(74) *Gill Jennings & Every LLP, APC The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 066 904** (51) **F04C 14/24**
(45) 22.03.2017
(73) Magna Powertrain Inc., 50 Casimir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA
01 22.12.2017
*Ganahl, Bernhard, Neumarkter Str. 18,
81673 München, DE*
(74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE*
- (11) **2 093 370** (51) **E06B 3/677**
(45) 22.03.2017
(73) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056
Roncade (Treviso) Frazione Vallo, IT
01 22.12.2017
*LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1,
3353 Seitenstetten, AT*
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 096 977** (51) **A47L 15/50**
(45) 22.03.2017
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
01 22.12.2017
*Electrolux Appliances Aktiebolag, St
Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE*
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE*
- (11) **2 114 469** (51) **A61L 15/46**
(45) 29.03.2017
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 29.12.2017
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-
chome Chuo-ku, Osaka 541-0043, JP*
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 132 393** (51) **E06B 3/54**
(45) 05.04.2017
(73) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG,
Stauffacherstrasse 128, 3000 Bern 22, CH
01 02.01.2018
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane,
Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474
Düsseldorf, DE*
- (11) **2 152 681** (51) **C07D 301/10**
(45) 29.03.2017

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 22.12.2017
Scientific Design Company, Inc, 49 Industrial Avenue, Little Ferry NJ 07643-1922, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (11) **2 176 007** (51) **B08B 3/08**
(45) 29.03.2017
(73) X-Flow B.V., Marssteden 50, 7547 TC Enschede, NL
01 29.12.2017
Thonhauser GmbH, Perlhofgasse 2/1, 2372 Gießhübl, AT
- (74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
- (11) **2 185 659** (51) **C09D 4/00**
(45) 22.03.2017
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 21.12.2017
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- (11) **2 193 173** (51) **C09C 1/50**
(45) 29.03.2017
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
01 02.01.2018
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 250 121** (51) **B67C 3/00**
(45) 22.03.2017
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 22.12.2017
KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 276 321** (51) **H05B 3/50**
(45) 05.04.2017
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
01 27.12.2017
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **2 281 962** (51) **E04B 1/76**
(45) 05.04.2017
(73) Knäuf Insulation, Rue de Maestricht, 4600 Visé, BE
01 13.12.2017
Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE
- 02 20.12.2017
Johns Manville, 717 17th Street, Denver CO 80202, US
- (74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, DE-65205 Wiesbaden, DE
03 27.12.2017
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 304 325** (51) **F24D 19/10**
(45) 05.04.2017
(73) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
01 11.04.2017
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- 02 23.12.2017
Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 03 04.01.2018
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 307 455** (51) **C07K 16/22**
(45) 22.03.2017
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
01 21.12.2017
Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar Somerset BS27 3AH, GB
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- (11) **2 308 260** (51) **H04W 40/22**
(45) 22.03.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 22.12.2017
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 336 228** (51) **C08K 3/04**
(45) 29.03.2017
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
01 29.12.2017
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 360 191** (51) **C08F 4/6592**
(45) 29.03.2017
(73) Tosoh Finechem Corporation, 4555, Kaiseicho, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
01 28.12.2017
Slingsby IP Limited, 1 Kingsway, London Greater London WC2B 6AN, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- (11) **2 377 652** (51) **B25H 3/04**
(45) 29.03.2017
(73) De Lille, Arnout, Kapelaanstraat 7, 9990 Maldegem, BE
01 22.12.2017
Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT
- 02 22.12.2017
HOMAG Automation GmbH, Industriestr. 8/13, 21745 Hemmoor, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 381 936** (51) **A61K 31/16**
(45) 05.04.2017
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
01 02.01.2018
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 390 613** (51) **F41A 23/20**
(45) 29.03.2017
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
01 29.12.2017
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 394 339** (51) **H02G 3/22**
(45) 29.03.2017
(73) Roxtec AB, P.O. Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
01 28.12.2017
Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
- (74) König Szynga Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE
- (11) **2 446 154** (51) **F16B 12/12**
(45) 26.04.2017
(73) Crampton, David, Oakvale 63 Station Road Oakworth Keighley, Bradford, Yorkshire BD22 0DZ, GB
01 21.12.2017
Unika Group Limited, Unika House New York Way, New York Industrial Park Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE27 0QF, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Gale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
- (11) **2 460 817** (51) **C07K 14/01**
(45) 29.03.2017
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
01 22.12.2017
Intervet International BV, Wim de Körperstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **2 462 351** (51) **F04D 29/02**
(45) 07.06.2017
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 18.12.2017
Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 499 880** (51) **H05B 6/64**
(45) 22.03.2017
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 21.12.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 22.12.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT

- (74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S. p.A. Patent Dept., Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT*
- (11) **2 511 322** (51) **C08J 3/12**
(45) 29.03.2017
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP
01 29.12.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 513 009** (51) **A61L 27/04**
(45) 22.03.2017
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
01 22.12.2017
Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (74) *Grietschneider, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **2 526 042** (51) **B66C 13/08**
(45) 22.03.2017
(73) Eltronic A/S, Kilde Alle 4, 8722 Hedensted, DK
01 22.12.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
- 02 22.12.2017
Liftra ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
- (74) *Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*
- (11) **2 545 118** (51) **C08F 279/02**
(45) 22.03.2017
(73) INEOS Styrolution America LLC, 25826 SW Frontage Road, Channahon IL 60410, US
01 05.12.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- 02 22.12.2017
Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 558 116** (51) **A61K 39/00**
(45) 22.03.2017
(73) General Vectors GmbH, Hortensienstrasse 38, 12203 Berlin, DE
01 21.12.2017
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., P.O. Box rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) *Racine, Sophie Christiane Carol, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB*
- (11) **2 637 664** (51) **A61K 31/505**
(45) 29.03.2017
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 20.12.2017
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 02 20.12.2017
- Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 03 21.12.2017
Zentiva Group, a.s., U Kabelovny 130, 102 37 Prague, CZ
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 04 21.12.2017
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 05 21.12.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- 06 22.12.2017
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **2 646 660** (51) **F01N 1/16**
(45) 22.03.2017
(73) Kesstech GmbH, Sailershäuser Straße 1, 97531 Obertheres, DE
01 21.12.2017
Ab Ovo Patents B.V., Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL
- (74) *Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL*
- (11) **2 659 741** (51) **H05B 37/02**
(45) 29.03.2017
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
01 29.12.2017
Schreder S.A., Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
- (74) *D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- (11) **2 678 298** (51) **C07C 17/25**
(45) 05.04.2017
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 04.01.2018
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 683 036** (51) **H01R 12/70**
(45) 05.04.2017
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 03.01.2018
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
- (74) *Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE*
- (11) **2 687 354** (51) **B29C 65/02**
(45) 05.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 14.12.2017
Karl Bach Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, DE
- (74) *Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE*
- 02 20.12.2017
Jackon Insulation GmbH, Ritzlebener Str. 1, 39619 Arendsee, DE
- (74) *Kaewert, Klaus, et al, Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf, DE*
- 03 29.12.2017
Swisspor Management AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhäusern, CH
- (74) *Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH*
- (11) **2 697 397** (51) **C12Q 1/68**
(45) 05.04.2017
(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
01 20.12.2017
Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
- (74) *Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE*
- 02 03.01.2018
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 699 129** (51) **A47J 31/36**
(45) 22.03.2017
(73) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
01 22.12.2017
BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) *Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 710 049** (51) **C08G 59/40**
(45) 05.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 22.12.2017
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (74) *Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH*
- (11) **2 716 857** (51) **E06B 9/24**
(45) 29.03.2017
(73) Fourds Limited, Unit A3 The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
01 21.12.2017
VKR-Holding A/S, Breettevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) *Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 719 977** (51) **F25D 17/02**
(45) 29.03.2017
(73) Schmid, Arnold, Bruno-Lenz-Str. 13, 77716 Haslach i.K., DE
01 29.12.2017
Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH, Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE*
- (11) **2 727 652** (51) **B05C 1/08**
(45) 05.04.2017

- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 03.01.2018
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 731 976** (51) **C08G 8/10**
(45) 22.03.2017
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 21.12.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 749 927** (51) **G06K 9/00**
(45) 05.04.2017
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
01 29.12.2017
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **2 762 140** (51) **A61K 31/436**
(45) 22.03.2017
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 22.12.2017
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
02 22.12.2017
Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud, FR
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (11) **2 763 905** (51) **B65D 79/00**
(45) 22.03.2017
- (73) Frishman, Abe, 2924 Cambridgeshire Drive, Carrollton, TX 75007, US
01 22.12.2017
YANTAI YILADE PACKAGING TECHNOLOGY CO., LTD., No. 186, Zhongkai Road, Dayao Industrial Park, Muping District Yantai Shandong 264117, CN
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
- (11) **2 772 550** (51) **C12Q 1/68**
(45) 29.03.2017
- (73) Interpace Diagnostics, LLC, 300 Interpace Parkway Morris Corporate Center 1, Building A, Parsippany, NJ 07054, US
01 27.12.2017
Urquhart-Dykes & Lord LLP, Euston House 24 Eversholt Street, London Greater London NW1 1AD, GB
- (11) **2 776 129** (51) **A61P 5/20**
(45) 29.03.2017
- (73) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
01 22.12.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 791 538** (51) **F16D 65/097**
(45) 29.03.2017
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 28.12.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (11) **2 815 096** (51) **F01D 5/18**
(45) 05.04.2017
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 02.01.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (11) **2 815 906** (51) **B60H 1/00**
(45) 29.03.2017
- (73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
01 22.12.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 841 478** (51) **C08G 8/00**
(45) 05.04.2017
- (73) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES
01 19.12.2017
Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **2 851 490** (51) **E04H 12/34**
(45) 29.03.2017
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 29.12.2017
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, DE-20103 Hamburg, DE
- (11) **2 854 768** (51) **A61K 9/08**
(45) 22.03.2017
- (73) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
01 03.11.2017
Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 9. sal, 1570 Copenhagen V, DK
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
02 22.12.2017
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
03 22.12.2017
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 872 421** (51) **A47J 31/36**
(45) 22.03.2017
- (73) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT
01 22.12.2017
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 879 636** (51) **A61F 13/02**
(45) 22.03.2017
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 12.12.2017
KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
02 15.12.2017
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theaterstr. 16, 80333 München, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
03 22.12.2017
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **2 890 727** (51) **C08G 63/18**
(45) 22.03.2017
- (73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
01 22.12.2017
E. I. du Pont de Nemours and Company, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (11) **2 897 457** (51) **A01K 5/02**
(45) 22.03.2017
- (73) Jeantil, Rue de la Tertrais Z.I. de la Hautière, 35590 L'Hermitage, FR
01 21.12.2017
Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 898 017** (51) **C08F 210/16**
(45) 29.03.2017
- (73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 21.12.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 22.12.2017
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
03 23.12.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 901 221** (51) **G05B 19/401**
(45) 22.03.2017
- (73) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
01 19.12.2017
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
- (11) **2 918 835** (51) **F04B 39/08**
(45) 29.03.2017
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
01 21.12.2017
KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, 79112 Freiburg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (11) **2 932 088** (51) **F02N 11/00**
(45) 22.03.2017

- (73) Moving Magnet Technologies, 1, rue
Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000
Besançon, FR
01 22.12.2017
*BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326-2872, US*
- (74) *Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB,
Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE*
- (11) **2 939 387** (51) **H04L 29/06**
(45) 29.03.2017
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe
Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
01 29.12.2017
*Hytera Communications Corporation
Limited, HYT Tower Hi-Tech Industrial Park
North Beihuan Rd., Nanshan District,
Shenzhen Guangdong 518057, CN*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 943 606** (51) **D04H 1/4209**
(45) 29.03.2017
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
01 22.12.2017
*URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3,
28004 Madrid, ES*
- (74) *Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES*
02 22.12.2017
*ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK*
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB*
03 02.01.2018
*Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht,
95, 4600 Visé, BE*
- (74) *ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4,
BE-1435 Mont Saint Guibert, BE*
- (11) **2 944 162** (51) **H05F 3/02**
(45) 29.03.2017
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
01 29.12.2017
*DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE*
- (74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 954 737** (51) **H04W 52/52**
(45) 21.06.2017
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
01 14.12.2017
*Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US*
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
02 14.12.2017
*Intel Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95052, US*
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **2 958 659** (51) **B01D 53/58**
(45) 05.04.2017
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
San Donato Milanese, IT
01 20.12.2017
*ThyssenKrupp Elevator Innovation GmbH/
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (74) *thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 959 807** (51) **A47J 31/00**
(45) 22.03.2017
(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés S.
A., Av. Infante D. Henrique, 151 A, 1950-709
Lisboa, PT
- 01 22.12.2017
*NESTEC SA, P.O. Box 44 Nestlé Research
Center Vers-chez-les-Blancs, 1000
Lausanne, CH*
- (74) *Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de
Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
- (11) **2 961 821** (51) **C11D 3/00**
(45) 12.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
01 19.12.2017
*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14,
2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) *Leslie, Edward, Reckitt Benckiser Corporate
Services Limited Legal Department - Patents
Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- (11) **2 984 007** (51) **B65G 1/137**
(45) 29.03.2017
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075
Hart bei Graz, AT
01 22.12.2017
*TGW Logistics Group GmbH,
Collmannstraße 2, 4600 Wels, AT*
- (11) **2 985 375** (51) **D04H 1/4382**
(45) 29.03.2017
(73) Glatfelter Gernsbach GmbH, Hoedener Str.
5, 76593 Gernsbach, DE
01 18.12.2017
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah WI 54956, US*
- (74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB*
02 21.12.2017
*Suominen Corporation, Itämerentori 2,
00180 Helsinki, FI*
- (74) *Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180
Helsinki, FI*
03 22.12.2017
*Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE*
- (74) *Kluin, Jörg-Eden, et al, Patentanwalt
Benrather Schlossallee 111, 40597
Düsseldorf, DE*
- (11) **2 991 593** (51) **A61F 2/915**
(45) 22.03.2017
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,
76327 Pfinztal, DE
01 22.12.2017
*Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN Minnesota 55311,
US*
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE*
- (11) **2 994 263** (51) **B23K 26/06**
(45) 21.06.2017
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
01 22.12.2017
*Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE*
- (74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34,
80506 München, DE*
- (11) **2 996 520** (51) **A47J 31/36**
(45) 22.03.2017
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127
Birsfelden, CH
01 22.12.2017
*Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE*
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE*
- (11) **2 999 752** (51) **C09C 1/64**
(45) 29.03.2017
(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH,
Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
01 22.12.2017
*BASF Colors & Effects GmbH, An der
Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen /
Rhein, DE*
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-
C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
02 29.12.2017
*ECKART GmbH, Günterthal 4, 91235
Hartenstein, DE*
- (74) *Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau,
Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55,
90014 Nürnberg, DE*
- (11) **3 000 492** (51) **A61M 1/10**
(45) 22.03.2017
(73) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE
SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
01 22.12.2017
*Thoratec LLC, 6101 Stoneridge Drive,
Pleasanton, CA 94588, US*
- (74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden,
DE*
- (11) **3 004 316** (51) **C11D 7/26**
(45) 22.03.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
01 22.12.2017
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena
455/100 Victoria Embankment, 3013 AL
Rotterdam/London, Greater London EC4Y
ODY, NL*
- (74) *Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120
3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **3 008 007** (51) **B66B 29/00**
(45) 29.03.2017
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
01 28.12.2017
*KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI*
- (74) *K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße
22A, 80634 München, DE*
- (11) **3 009 788** (51) **F42B 39/22**
(45) 22.03.2017
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière,
78034 Versailles, FR
01 21.12.2017
*Rheinmetall Waffe Munition GmbH,
Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345
Unterlüss, DE*
- (74) *Dietrich, Barbara, Thul
Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall
Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 009 908** (51) **G05D 23/19**
(45) 22.03.2017
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH,
Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
Westfälische Hochschule Zwickau, Dr.-
Friedrichs-Ring 2 a, 08056 Zwickau, DE
01 22.12.2017
*Techem Energy Services GmbH,
Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE*
- (74) *Keil & Schaafhausen Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-
6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **3 013 889** (51) **C08G 75/00**
(45) 05.04.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
01 02.01.2018

	<i>Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US</i>		<i>Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB</i>	(11) 1 383 231	(51) H02P 21/14
(74)	<i>Fiorucci, Hélène, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE</i>	(74)	<i>Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</i>	(45) 01.03.2017	
(11)	3 014 831	(51)	H04L 27/06	(11) 1 390 340	(51) C07D 213/74
(45)	15.03.2017			(45) 01.03.2017	
(73)	<i>Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE</i>	(11)	3 053 571	(51)	A61K 6/02
01	15.12.2017	(45)	22.03.2017	(45)	01.03.2017
	<i>Park Air Systems Limited, Northfields Market Deeping, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8UE, GB</i>	(73)	<i>Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE</i>	(11)	1 408 820
(74)	<i>Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB</i>	01	19.12.2017	(45)	01.03.2017
(11)	3 017 523	(51)	H02J 7/35	(11)	1 415 974
(45)	22.03.2017			(45)	01.03.2017
(73)	<i>SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE</i>	(74)	<i>Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE</i>	(11)	1 429 449
01	22.12.2017	(45)	29.03.2017	(45)	01.03.2017
	<i>Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT</i>	(73)	<i>Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH</i>	(11)	1 429 605
(74)	<i>Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE</i>	01	28.12.2017	(45)	01.03.2017
(11)	3 022 158	(51)	C02F 11/10	(11)	1 432 052
(45)	29.03.2017			(45)	01.03.2017
(73)	<i>Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR</i>	(74)	<i>Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE</i>	(11)	1 449 345
01	22.12.2017			(45)	01.03.2017
	<i>Heineking, Nils, Paarangerweg 75, 86415 Mering, DE</i>	(11)	3 138 910	(51)	C12N 15/10
(74)	<i>Diehl & Partner GbR, et al, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE</i>	(45)	20.09.2017	(45)	01.03.2017
(11)	3 045 147	(51)	A61F 2/24	(73)	<i>Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US</i>
(45)	05.04.2017			01	22.12.2017
(73)	<i>Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH</i>				
01	03.01.2018			(11)	1 452 508
	<i>Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US</i>			(45)	01.03.2017
(74)	<i>Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE</i>			(11)	1 458 080
(11)	3 045 471	(51)	C07K 14/59	(45)	01.03.2017
(45)	29.03.2017			(11)	1 461 776
(73)	<i>Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL</i>			(45)	01.03.2017
01	22.12.2017			(11)	1 468 545
	<i>Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH</i>			(45)	01.03.2017
(74)	<i>Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE</i>			(11)	1 470 173
(11)	3 048 199	(51)	G01B 21/08	(45)	01.03.2017
(45)	29.03.2017			(11)	1 471 120
(73)	<i>MOBA Mobile Automation AG, Industriegebiet Offheimer Höhe Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE</i>			(45)	01.03.2017
01	20.12.2017			(11)	1 480 366
	<i>Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE</i>			(45)	01.03.2017
(74)	<i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>			(11)	1 496 560
(11)	3 050 556	(51)	A61K 9/00	(45)	01.03.2017
(45)	22.03.2017			(11)	1 502 811
(73)	<i>TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL</i>			(45)	01.03.2017
01	21.12.2017			(11)	1 504 062
	<i>Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE</i>			(45)	01.03.2017
(74)	<i>Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE</i>			(11)	1 512 270
02	22.12.2017			(45)	01.03.2017
				(11)	1 516 855
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 517 616
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 523 661
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 524 007
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 524 482
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 530 146
				(45)	01.03.2017
				(11)	1 530 722
				(45)	01.03.2017

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 531 523 (45) 01.03.2017	(51) H01R 12/52	(11) 1 632 858 (45) 01.03.2017	(51) G06F 12/02	(11) 1 721 456 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/74
(11) 1 536 239 (45) 01.03.2017	(51) G01P 3/487	(11) 1 643 612 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/02	(11) 1 723 932 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/82
(11) 1 547 069 (45) 01.03.2017	(51) G11B 20/18	(11) 1 648 335 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/30	(11) 1 725 136 (45) 01.03.2017	(51) A47B 21/03
(11) 1 557 847 (45) 01.03.2017	(51) H01B 13/14	(11) 1 658 901 (45) 01.03.2017	(51) B03C 3/41	(11) 1 725 805 (45) 01.03.2017	(51) F16S 3/00
(11) 1 557 999 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 662 199 (45) 01.03.2017	(51) F23D 3/40	(11) 1 727 035 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/12
(11) 1 558 441 (45) 01.03.2017	(51) B31B 70/81	(11) 1 663 738 (45) 01.03.2017	(51) B60R 25/02	(11) 1 728 160 (45) 01.03.2017	(51) G06F 11/07
(11) 1 561 745 (45) 01.03.2017	(51) C07C 263/10	(11) 1 666 410 (45) 01.03.2017	(51) B01D 69/12	(11) 1 733 130 (45) 01.03.2017	(51) F02D 41/02
(11) 1 561 889 (45) 01.03.2017	(51) E05C 9/22	(11) 1 666 818 (45) 01.03.2017	(51) F25B 49/02	(11) 1 734 156 (45) 01.03.2017	(51) C25D 5/54
(11) 1 569 667 (45) 01.03.2017	(51) A61K 35/74	(11) 1 668 929 (45) 01.03.2017	(51) H04W 76/04	(11) 1 741 086 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0481
(11) 1 576 248 (45) 01.03.2017	(51) B64D 11/00	(11) 1 669 862 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/44	(11) 1 741 672 (45) 01.03.2017	(51) B82Y 30/00
(11) 1 576 408 (45) 01.03.2017	(51) G02B 26/06	(11) 1 672 282 (45) 01.03.2017	(51) F23R 3/28	(11) 1 743 060 (45) 01.03.2017	(51) C04B 30/02
(11) 1 578 882 (45) 01.03.2017	(51) A61K 6/083	(11) 1 678 551 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/00	(11) 1 744 995 (45) 01.03.2017	(51) C03C 17/36
(11) 1 580 614 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/093	(11) 1 679 034 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/06	(11) 1 748 158 (45) 01.03.2017	(51) F04D 29/56
(11) 1 580 930 (45) 01.03.2017	(51) H04W 76/02	(11) 1 681 890 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 748 256 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/16
(11) 1 582 074 (45) 01.03.2017	(51) H04N 13/00	(11) 1 683 818 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/08	(11) 1 748 509 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/86
(11) 1 587 309 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/232	(11) 1 683 866 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/12	(11) 1 750 134 (45) 01.03.2017	(51) G01P 21/02
(11) 1 590 964 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/33	(11) 1 686 940 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/15	(11) 1 751 890 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/204
(11) 1 591 821 (45) 01.03.2017	(51) G02B 21/06	(11) 1 687 790 (45) 01.03.2017	(51) G09B 23/28	(11) 1 751 958 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/00
(11) 1 594 945 (45) 01.03.2017	(51) C11D 11/00	(11) 1 694 446 (45) 01.03.2017	(51) B09C 1/10	(11) 1 752 059 (45) 01.03.2017	(51) A45D 19/02
(11) 1 600 607 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/20	(11) 1 695 350 (45) 01.03.2017	(51) G11B 20/14	(11) 1 755 230 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/00
(11) 1 614 205 (45) 01.03.2017	(51) H02K 1/20	(11) 1 697 042 (45) 01.03.2017	(51) B01J 20/18	(11) 1 758 645 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/362
(11) 1 617 968 (45) 01.03.2017	(51) B23K 35/26	(11) 1 701 626 (45) 01.03.2017	(51) A41B 11/02	(11) 1 760 168 (45) 01.03.2017	(51) C23C 14/04
(11) 1 617 994 (45) 01.03.2017	(51) C09J 5/00	(11) 1 704 294 (45) 01.03.2017	(51) E05D 15/50	(11) 1 762 919 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/4069
(11) 1 619 533 (45) 01.03.2017	(51) G02B 27/01	(11) 1 706 026 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/15	(11) 1 763 330 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/25
(11) 1 621 733 (45) 01.03.2017	(51) F01D 9/02	(11) 1 707 878 (45) 01.03.2017	(51) F23M 20/00	(11) 1 764 667 (45) 01.03.2017	(51) G05D 16/20
(11) 1 624 683 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/19	(11) 1 708 853 (45) 01.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 1 764 809 (45) 01.03.2017	(51) H01G 2/14
(11) 1 632 477 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/33	(11) 1 719 186 (45) 01.03.2017	(51) H01L 29/812	(11) 1 767 165 (45) 01.03.2017	(51) A61B 18/14

(11) 1 771 195 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/48	(11) 1 817 732 (45) 01.03.2017	(51) G06Q 30/00	(11) 1 871 464 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/36
(11) 1 774 052 (45) 01.03.2017	(51) C22C 38/60	(11) 1 818 005 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 1 871 824 (45) 01.03.2017	(51) C08G 77/28
(11) 1 774 747 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 820 495 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/16	(11) 1 874 189 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/113
(11) 1 776 840 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 1 825 285 (45) 01.03.2017	(51) G01R 33/09	(11) 1 874 550 (45) 01.03.2017	(51) B41J 25/00
(11) 1 776 957 (45) 01.03.2017	(51) A61K 35/76	(11) 1 826 914 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/12	(11) 1 874 894 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/06
(11) 1 778 751 (45) 01.03.2017	(51) C07H 13/06	(11) 1 827 550 (45) 01.03.2017	(51) A61M 25/01	(11) 1 875 707 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 779 055 (45) 01.03.2017	(51) F41G 3/26	(11) 1 830 734 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/00	(11) 1 879 111 (45) 01.03.2017	(51) G06F 13/00
(11) 1 779 487 (45) 01.03.2017	(51) H02H 1/00	(11) 1 831 326 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/06	(11) 1 880 242 (45) 01.03.2017	(51) G01J 5/00
(11) 1 779 978 (45) 01.03.2017	(51) B25C 5/16	(11) 1 835 567 (45) 01.03.2017	(51) H01R 4/72	(11) 1 880 700 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/496
(11) 1 780 872 (45) 01.03.2017	(51) H02K 3/487	(11) 1 836 273 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/78	(11) 1 881 176 (45) 01.03.2017	(51) F02C 3/067
(11) 1 786 773 (45) 01.03.2017	(51) C07D 403/06	(11) 1 837 762 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/50	(11) 1 882 368 (45) 01.03.2017	(51) H04N 13/00
(11) 1 790 843 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/24	(11) 1 839 344 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/48	(11) 1 882 379 (45) 01.03.2017	(51) H04W 88/06
(11) 1 791 637 (45) 01.03.2017	(51) B01J 21/08	(11) 1 839 373 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/502	(11) 1 886 552 (45) 01.03.2017	(51) A01G 7/00
(11) 1 793 086 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/18	(11) 1 845 303 (45) 01.03.2017	(51) F21V 15/00	(11) 1 886 648 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/88
(11) 1 795 332 (45) 01.03.2017	(51) B29C 70/08	(11) 1 846 526 (45) 01.03.2017	(51) C09D 175/16	(11) 1 888 491 (45) 01.03.2017	(51) C07C 9/16
(11) 1 795 339 (45) 01.03.2017	(51) E04F 15/10	(11) 1 847 692 (45) 01.03.2017	(51) F01M 11/02	(11) 1 888 706 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/06
(11) 1 797 463 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/90	(11) 1 847 783 (45) 01.03.2017	(51) F24D 17/02	(11) 1 889 258 (45) 01.03.2017	(51) G10L 21/02
(11) 1 799 342 (45) 01.03.2017	(51) B01J 23/40	(11) 1 848 032 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/768	(11) 1 889 591 (45) 01.03.2017	(51) A61H 3/00
(11) 1 801 281 (45) 01.03.2017	(51) D06F 75/14	(11) 1 848 350 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/34	(11) 1 893 544 (45) 01.03.2017	(51) C03C 25/26
(11) 1 803 752 (45) 01.03.2017	(51) C08F 255/02	(11) 1 850 072 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/02	(11) 1 895 931 (45) 01.03.2017	(51) A61C 8/00
(11) 1 805 608 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/45	(11) 1 857 805 (45) 01.03.2017	(51) G01N 15/14	(11) 1 896 807 (45) 01.03.2017	(51) G01F 23/24
(11) 1 805 789 (45) 01.03.2017	(51) H01L 29/417	(11) 1 858 985 (45) 01.03.2017	(51) C09B 67/22	(11) 1 896 842 (45) 01.03.2017	(51) G01B 17/02
(11) 1 812 241 (45) 01.03.2017	(51) B41J 11/00	(11) 1 861 450 (45) 01.03.2017	(51) C08G 63/78	(11) 1 898 203 (45) 01.03.2017	(51) G01N 5/02
(11) 1 812 609 (45) 01.03.2017	(51) C21D 9/52	(11) 1 862 865 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/00	(11) 1 902 512 (45) 01.03.2017	(51) H02M 3/335
(11) 1 815 038 (45) 01.03.2017	(51) C23C 4/02	(11) 1 863 962 (45) 01.03.2017	(51) D06B 11/00	(11) 1 904 731 (45) 01.03.2017	(51) F02C 6/18
(11) 1 815 371 (45) 01.03.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 869 478 (45) 01.03.2017	(51) G01P 15/18	(11) 1 905 011 (45) 01.03.2017	(51) G10L 19/24
(11) 1 817 208 (45) 01.03.2017	(51) B60R 21/01	(11) 1 869 880 (45) 01.03.2017	(51) H04N 7/16	(11) 1 905 052 (45) 01.03.2017	(51) H01F 27/14

(11) 1 905 103 (45) 01.03.2017	(51) H01L 27/15	(11) 1 948 919 (45) 01.03.2017	(51) F02C 1/00	(11) 2 000 753 (45) 01.03.2017	(51) F25B 23/00
(11) 1 907 283 (45) 01.03.2017	(51) B65B 1/04	(11) 1 951 374 (45) 01.03.2017	(51) A61P 31/02	(11) 2 000 866 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/042
(11) 1 908 576 (45) 01.03.2017	(51) C08J 9/32	(11) 1 952 481 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 3/26	(11) 2 000 950 (45) 01.03.2017	(51) G06K 7/10
(11) 1 911 862 (45) 01.03.2017	(51) C25F 3/26	(11) 1 953 773 (45) 01.03.2017	(51) H01F 7/08	(11) 2 003 481 (45) 01.03.2017	(51) G02B 21/00
(11) 1 912 007 (45) 01.03.2017	(51) F16L 33/08	(11) 1 953 983 (45) 01.03.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 004 302 (45) 01.03.2017	(51) B03C 3/30
(11) 1 912 008 (45) 01.03.2017	(51) F16L 33/08	(11) 1 955 578 (45) 01.03.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 006 634 (45) 01.03.2017	(51) G01B 5/00
(11) 1 914 161 (45) 01.03.2017	(51) B63H 21/20	(11) 1 956 771 (45) 01.03.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 009 192 (45) 01.03.2017	(51) E04F 10/06
(11) 1 915 834 (45) 01.03.2017	(51) H04L 7/033	(11) 1 957 896 (45) 01.03.2017	(51) F25D 17/06	(11) 2 009 264 (45) 01.03.2017	(51) F02D 23/02
(11) 1 919 299 (45) 01.03.2017	(51) A23K 20/20	(11) 1 962 684 (45) 01.03.2017	(51) A61B 34/30	(11) 2 009 798 (45) 01.03.2017	(51) H03M 1/08
(11) 1 919 995 (45) 01.03.2017	(51) C08K 3/08	(11) 1 962 775 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/19	(11) 2 012 093 (45) 01.03.2017	(51) G01D 4/00
(11) 1 925 688 (45) 01.03.2017	(51) C23C 4/12	(11) 1 965 722 (45) 01.03.2017	(51) A61C 17/02	(11) 2 015 515 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/28
(11) 1 926 700 (45) 01.03.2017	(51) C08J 3/00	(11) 1 970 731 (45) 01.03.2017	(51) G01T 1/164	(11) 2 015 516 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/14
(11) 1 926 788 (45) 01.03.2017	(51) C09D 175/04	(11) 1 970 921 (45) 01.03.2017	(51) H01F 6/06	(11) 2 016 295 (45) 01.03.2017	(51) A47B 13/02
(11) 1 930 014 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/704	(11) 1 972 276 (45) 01.03.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 016 524 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/00
(11) 1 938 286 (45) 01.03.2017	(51) G07F 9/06	(11) 1 973 460 (45) 01.03.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 018 139 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/90
(11) 1 939 175 (45) 01.03.2017	(51) C07D 207/48	(11) 1 974 476 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/28	(11) 2 018 164 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/4174
(11) 1 939 271 (45) 01.03.2017	(51) C10J 3/74	(11) 1 975 127 (45) 01.03.2017	(51) C01G 23/00	(11) 2 018 263 (45) 01.03.2017	(51) F21V 8/00
(11) 1 941 620 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/71	(11) 1 976 664 (45) 01.03.2017	(51) B23P 21/00	(11) 2 020 914 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/042
(11) 1 942 530 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/042	(11) 1 977 733 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/81	(11) 2 021 699 (45) 01.03.2017	(51) F24F 11/00
(11) 1 942 843 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/64	(11) 1 988 955 (45) 01.03.2017	(51) A61H 31/00	(11) 2 021 920 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/50
(11) 1 943 346 (45) 01.03.2017	(51) C12P 7/06	(11) 1 991 820 (45) 01.03.2017	(51) F25D 11/02	(11) 2 022 701 (45) 01.03.2017	(51) B62D 6/00
(11) 1 943 774 (45) 01.03.2017	(51) H04W 72/08	(11) 1 993 108 (45) 01.03.2017	(51) H01C 7/105	(11) 2 023 481 (45) 01.03.2017	(51) H02P 25/08
(11) 1 946 472 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 1 993 734 (45) 01.03.2017	(51) B02C 15/08	(11) 2 024 992 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/304
(11) 1 947 285 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/11	(11) 1 994 695 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/879	(11) 2 025 405 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/00
(11) 1 947 566 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/50	(11) 1 998 029 (45) 01.03.2017	(51) F02C 7/045	(11) 2 027 733 (45) 01.03.2017	(51) H04W 16/32
(11) 1 947 860 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/186	(11) 2 000 286 (45) 01.03.2017	(51) B29C 55/02	(11) 2 028 334 (45) 01.03.2017	(51) E05B 77/30
(11) 1 948 206 (45) 01.03.2017	(51) A61K 35/744	(11) 2 000 685 (45) 01.03.2017	(51) F16C 33/58	(11) 2 030 255 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00

(11) 2 031 911 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 064 057 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/32	(11) 2 088 948 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 033 943 (45) 01.03.2017	(51) C07C 1/04	(11) 2 065 197 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/045	(11) 2 089 889 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/6463
(11) 2 034 868 (45) 01.03.2017	(51) A46B 15/00	(11) 2 066 103 (45) 01.03.2017	(51) H04M 11/06	(11) 2 090 121 (45) 01.03.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 034 871 (45) 01.03.2017	(51) A47F 5/10	(11) 2 067 391 (45) 01.03.2017	(51) H05K 3/36	(11) 2 090 657 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/13
(11) 2 037 692 (45) 01.03.2017	(51) H04W 88/12	(11) 2 067 869 (45) 01.03.2017	(51) C22C 18/04	(11) 2 091 073 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/301
(11) 2 037 716 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 068 698 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/151	(11) 2 091 187 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/18
(11) 2 037 824 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/32	(11) 2 068 956 (45) 01.03.2017	(51) A61L 27/50	(11) 2 091 694 (45) 01.03.2017	(51) B25D 17/24
(11) 2 039 604 (45) 01.03.2017	(51) B64D 1/04	(11) 2 069 450 (45) 01.03.2017	(51) C09K 3/10	(11) 2 091 888 (45) 01.03.2017	(51) C04B 35/111
(11) 2 040 031 (45) 01.03.2017	(51) G01C 15/04	(11) 2 069 741 (45) 01.03.2017	(51) G01M 1/10	(11) 2 093 856 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 041 355 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/04	(11) 2 069 788 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/543	(11) 2 094 956 (45) 01.03.2017	(51) F02B 33/38
(11) 2 041 890 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/155	(11) 2 071 294 (45) 01.03.2017	(51) G01D 5/22	(11) 2 095 600 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 043 854 (45) 01.03.2017	(51) B31B 50/00	(11) 2 072 768 (45) 01.03.2017	(51) F01M 11/03	(11) 2 097 960 (45) 01.03.2017	(51) H02G 3/14
(11) 2 045 397 (45) 01.03.2017	(51) E01F 9/635	(11) 2 073 915 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/84	(11) 2 098 678 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/80
(11) 2 045 904 (45) 01.03.2017	(51) H02M 5/458	(11) 2 074 275 (45) 01.03.2017	(51) E21B 7/12	(11) 2 098 857 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/327
(11) 2 047 068 (45) 01.03.2017	(51) G01B 21/20	(11) 2 074 740 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 100 151 (45) 01.03.2017	(51) G01P 15/08
(11) 2 047 639 (45) 01.03.2017	(51) H04W 8/00	(11) 2 076 016 (45) 01.03.2017	(51) H04N 1/60	(11) 2 100 414 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/18
(11) 2 048 252 (45) 01.03.2017	(51) C22C 21/00	(11) 2 076 246 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/14	(11) 2 101 234 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/409
(11) 2 049 316 (45) 01.03.2017	(51) B29C 45/53	(11) 2 076 317 (45) 01.03.2017	(51) A62C 3/16	(11) 2 101 487 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/217
(11) 2 051 750 (45) 01.03.2017	(51) A61L 31/08	(11) 2 077 218 (45) 01.03.2017	(51) B62J 15/00	(11) 2 102 412 (45) 01.03.2017	(51) A61Q 19/00
(11) 2 052 543 (45) 01.03.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 077 268 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 102 415 (45) 01.03.2017	(51) E01B 1/00
(11) 2 054 592 (45) 01.03.2017	(51) F01P 5/12	(11) 2 079 694 (45) 01.03.2017	(51) C07D 211/58	(11) 2 103 084 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 055 922 (45) 01.03.2017	(51) F02M 26/46	(11) 2 082 101 (45) 01.03.2017	(51) E03F 3/04	(11) 2 103 439 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/21
(11) 2 057 313 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/10	(11) 2 084 727 (45) 01.03.2017	(51) H01R 4/20	(11) 2 105 534 (45) 01.03.2017	(51) E01F 13/06
(11) 2 058 049 (45) 01.03.2017	(51) B01J 2/22	(11) 2 086 744 (45) 01.03.2017	(51) B29L 31/34	(11) 2 106 740 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/267
(11) 2 058 428 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/20	(11) 2 086 758 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/12	(11) 2 108 376 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/395
(11) 2 058 499 (45) 01.03.2017	(51) F02D 41/40	(11) 2 087 932 (45) 01.03.2017	(51) B01D 45/08	(11) 2 109 066 (45) 01.03.2017	(51) G06K 15/02
(11) 2 062 448 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 088 842 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 109 134 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/027

(11) 2 109 641 (45) 01.03.2017	(51) A01N 25/10	(11) 2 138 906 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/20	(11) 2 154 566 (45) 01.03.2017	(51) H04B 10/43
(11) 2 110 823 (45) 01.03.2017	(51) H01F 41/02	(11) 2 139 624 (45) 01.03.2017	(51) B21C 23/30	(11) 2 154 577 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/00
(11) 2 111 714 (45) 01.03.2017	(51) H04N 1/60	(11) 2 139 914 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/705	(11) 2 155 112 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/08
(11) 2 112 797 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/34	(11) 2 140 197 (45) 01.03.2017	(51) F21V 21/04	(11) 2 155 153 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/34
(11) 2 113 927 (45) 01.03.2017	(51) H01B 3/00	(11) 2 140 292 (45) 01.03.2017	(51) A61B 10/00	(11) 2 156 057 (45) 01.03.2017	(51) F04D 29/30
(11) 2 114 849 (45) 01.03.2017	(51) C07C 51/087	(11) 2 140 614 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 156 141 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/30
(11) 2 116 099 (45) 01.03.2017	(51) H04R 1/10	(11) 2 140 713 (45) 01.03.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 156 586 (45) 01.03.2017	(51) H04J 3/16
(11) 2 117 637 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 141 261 (45) 01.03.2017	(51) C25D 3/30	(11) 2 157 614 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/312
(11) 2 118 225 (45) 01.03.2017	(51) C09K 3/10	(11) 2 142 351 (45) 01.03.2017	(51) B29C 45/16	(11) 2 157 689 (45) 01.03.2017	(51) H02P 27/06
(11) 2 119 975 (45) 01.03.2017	(51) F24F 11/00	(11) 2 144 264 (45) 01.03.2017	(51) H01H 51/22	(11) 2 158 630 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/04119
(11) 2 120 974 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/54	(11) 2 144 777 (45) 01.03.2017	(51) B60K 6/547	(11) 2 159 936 (45) 01.03.2017	(51) H04B 10/69
(11) 2 120 997 (45) 01.03.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 146 949 (45) 01.03.2017	(51) C07C 59/125	(11) 2 160 125 (45) 01.03.2017	(51) A47L 11/40
(11) 2 122 808 (45) 01.03.2017	(51) H02K 11/04	(11) 2 147 132 (45) 01.03.2017	(51) C23C 30/00	(11) 2 160 631 (45) 01.03.2017	(51) G01V 1/00
(11) 2 123 381 (45) 01.03.2017	(51) B23B 51/02	(11) 2 147 355 (45) 01.03.2017	(51) G05B 13/04	(11) 2 161 367 (45) 01.03.2017	(51) D06F 37/20
(11) 2 124 553 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/513	(11) 2 148 106 (45) 01.03.2017	(51) F16D 3/62	(11) 2 161 562 (45) 01.03.2017	(51) G01N 15/14
(11) 2 125 761 (45) 01.03.2017	(51) C07D 277/82	(11) 2 148 401 (45) 01.03.2017	(51) H02B 13/02	(11) 2 162 313 (45) 01.03.2017	(51) B60M 1/36
(11) 2 125 787 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 148 838 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/40	(11) 2 162 648 (45) 01.03.2017	(51) F16J 9/20
(11) 2 127 715 (45) 01.03.2017	(51) B01D 21/02	(11) 2 149 034 (45) 01.03.2017	(51) G01D 5/14	(11) 2 164 013 (45) 01.03.2017	(51) G06F 19/00
(11) 2 128 566 (45) 01.03.2017	(51) G01C 19/72	(11) 2 149 136 (45) 01.03.2017	(51) G09F 11/23	(11) 2 165 070 (45) 01.03.2017	(51) H01F 27/04
(11) 2 132 647 (45) 01.03.2017	(51) G06F 15/177	(11) 2 149 159 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00	(11) 2 165 207 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/48
(11) 2 133 269 (45) 01.03.2017	(51) B64D 27/26	(11) 2 150 877 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 166 758 (45) 01.03.2017	(51) H04N 7/01
(11) 2 133 751 (45) 01.03.2017	(51) G03G 21/16	(11) 2 151 416 (45) 01.03.2017	(51) C01B 33/107	(11) 2 167 103 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/55
(11) 2 134 155 (45) 01.03.2017	(51) A01G 7/04	(11) 2 151 594 (45) 01.03.2017	(51) F16D 48/02	(11) 2 167 817 (45) 01.03.2017	(51) F04B 1/04
(11) 2 134 522 (45) 01.03.2017	(51) B29B 11/16	(11) 2 152 951 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 171 163 (45) 01.03.2017	(51) E02F 7/00
(11) 2 134 895 (45) 01.03.2017	(51) D06F 29/00	(11) 2 153 256 (45) 01.03.2017	(51) G02B 5/20	(11) 2 171 435 (45) 01.03.2017	(51) G01N 23/20
(11) 2 135 670 (45) 01.03.2017	(51) B01J 21/04	(11) 2 154 310 (45) 01.03.2017	(51) C04B 111/00	(11) 2 173 009 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/50
(11) 2 138 757 (45) 01.03.2017	(51) F21S 8/00	(11) 2 154 522 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/327	(11) 2 173 041 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/26

(11) 2 173 977 (45) 01.03.2017	(51) F01L 1/34	(11) 2 197 188 (45) 01.03.2017	(51) H04M 3/22	(11) 2 216 789 (45) 01.03.2017	(51) G21H 5/02
(11) 2 174 083 (45) 01.03.2017	(51) F25D 23/00	(11) 2 199 451 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/08	(11) 2 217 703 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/10
(11) 2 175 362 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/16	(11) 2 199 552 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/025	(11) 2 218 483 (45) 01.03.2017	(51) A63B 69/36
(11) 2 175 923 (45) 01.03.2017	(51) A61M 39/18	(11) 2 199 827 (45) 01.03.2017	(51) G01S 15/89	(11) 2 220 370 (45) 01.03.2017	(51) F04B 39/02
(11) 2 177 688 (45) 01.03.2017	(51) E04F 17/00	(11) 2 199 984 (45) 01.03.2017	(51) G06T 11/60	(11) 2 220 703 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/02
(11) 2 177 729 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 200 373 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/16	(11) 2 220 838 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/00
(11) 2 178 557 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 201 437 (45) 01.03.2017	(51) G05F 1/24	(11) 2 221 208 (45) 01.03.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 179 807 (45) 01.03.2017	(51) B22F 1/00	(11) 2 202 317 (45) 01.03.2017	(51) C12P 13/02	(11) 2 222 396 (45) 01.03.2017	(51) B01J 13/04
(11) 2 180 204 (45) 01.03.2017	(51) F16F 1/44	(11) 2 202 341 (45) 01.03.2017	(51) D06F 25/00	(11) 2 222 712 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/73
(11) 2 180 333 (45) 01.03.2017	(51) B60R 25/102	(11) 2 202 345 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 222 876 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 180 805 (45) 01.03.2017	(51) A43B 13/18	(11) 2 202 443 (45) 01.03.2017	(51) F16N 3/12	(11) 2 223 593 (45) 01.03.2017	(51) A01M 7/00
(11) 2 181 959 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/075	(11) 2 203 408 (45) 01.03.2017	(51) C08G 12/08	(11) 2 227 262 (45) 01.03.2017	(51) A61L 24/04
(11) 2 182 294 (45) 01.03.2017	(51) F24D 3/10	(11) 2 204 087 (45) 01.03.2017	(51) A01H 4/00	(11) 2 230 146 (45) 01.03.2017	(51) B60W 20/00
(11) 2 182 501 (45) 01.03.2017	(51) G08G 1/00	(11) 2 204 428 (45) 01.03.2017	(51) C09K 3/00	(11) 2 231 899 (45) 01.03.2017	(51) C23G 1/02
(11) 2 184 951 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 204 699 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/08	(11) 2 232 615 (45) 01.03.2017	(51) H01M 6/16
(11) 2 185 875 (45) 01.03.2017	(51) F25D 23/00	(11) 2 205 638 (45) 01.03.2017	(51) C07K 16/36	(11) 2 232 626 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/02
(11) 2 185 950 (45) 01.03.2017	(51) G01V 99/00	(11) 2 205 802 (45) 01.03.2017	(51) E03D 1/36	(11) 2 232 632 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 3/06
(11) 2 186 405 (45) 01.03.2017	(51) A01M 7/00	(11) 2 207 916 (45) 01.03.2017	(51) D01F 13/04	(11) 2 232 634 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 3/26
(11) 2 187 535 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 208 699 (45) 01.03.2017	(51) B65H 54/28	(11) 2 233 992 (45) 01.03.2017	(51) A47L 11/40
(11) 2 188 513 (45) 01.03.2017	(51) F02F 3/00	(11) 2 209 430 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/68	(11) 2 234 591 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/73
(11) 2 189 566 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 209 896 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/711	(11) 2 234 684 (45) 01.03.2017	(51) F28D 9/00
(11) 2 190 644 (45) 01.03.2017	(51) B29C 47/02	(11) 2 209 904 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/04	(11) 2 235 800 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/6463
(11) 2 190 686 (45) 01.03.2017	(51) G01D 7/02	(11) 2 210 048 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/20	(11) 2 236 005 (45) 01.03.2017	(51) H05B 6/36
(11) 2 192 829 (45) 01.03.2017	(51) A01M 7/00	(11) 2 210 473 (45) 01.03.2017	(51) A01D 57/20	(11) 2 236 560 (45) 01.03.2017	(51) C08L 81/02
(11) 2 193 749 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 210 605 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/44	(11) 2 238 192 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/86
(11) 2 194 221 (45) 01.03.2017	(51) E06B 1/34	(11) 2 214 377 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 239 402 (45) 01.03.2017	(51) E05B 65/46
(11) 2 195 112 (45) 01.03.2017	(51) C08F 4/02	(11) 2 216 769 (45) 01.03.2017	(51) G09G 3/20	(11) 2 239 544 (45) 01.03.2017	(51) G01F 1/075

(11) 2 239 617 (45) 01.03.2017	(51) G02C 7/04	(11) 2 266 744 (45) 01.03.2017	(51) B23K 20/10	(11) 2 284 109 (45) 01.03.2017	(51) B66B 1/46
(11) 2 241 135 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/20	(11) 2 268 362 (45) 01.03.2017	(51) A61Q 19/00	(11) 2 284 320 (45) 01.03.2017	(51) E02D 29/02
(11) 2 242 691 (45) 01.03.2017	(51) B64D 27/02	(11) 2 269 020 (45) 01.03.2017	(51) G01L 9/00	(11) 2 286 365 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/00
(11) 2 243 296 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/91	(11) 2 269 366 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 286 663 (45) 01.03.2017	(51) A01N 25/10
(11) 2 245 489 (45) 01.03.2017	(51) G02B 6/38	(11) 2 269 868 (45) 01.03.2017	(51) B60P 3/12	(11) 2 287 468 (45) 01.03.2017	(51) F04B 19/00
(11) 2 246 234 (45) 01.03.2017	(51) B61D 17/08	(11) 2 270 941 (45) 01.03.2017	(51) H02G 3/12	(11) 2 288 329 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/34
(11) 2 248 306 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 271 290 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/95	(11) 2 288 492 (45) 01.03.2017	(51) B31B 50/80
(11) 2 251 429 (45) 01.03.2017	(51) C12P 7/64	(11) 2 271 657 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/543	(11) 2 288 933 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/335
(11) 2 254 035 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0482	(11) 2 275 076 (45) 01.03.2017	(51) A61K 6/027	(11) 2 289 293 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/20
(11) 2 254 073 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 275 968 (45) 01.03.2017	(51) G06K 7/14	(11) 2 289 756 (45) 01.03.2017	(51) B61B 3/02
(11) 2 254 220 (45) 01.03.2017	(51) H02K 11/40	(11) 2 276 040 (45) 01.03.2017	(51) H01B 17/30	(11) 2 290 322 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/34
(11) 2 256 938 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/28	(11) 2 276 447 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/02	(11) 2 290 674 (45) 01.03.2017	(51) H01J 49/42
(11) 2 258 803 (45) 01.03.2017	(51) C09K 8/32	(11) 2 277 217 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/86	(11) 2 290 875 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/04
(11) 2 258 978 (45) 01.03.2017	(51) F21V 3/00	(11) 2 277 233 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/22	(11) 2 290 954 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 259 142 (45) 01.03.2017	(51) G03G 5/05	(11) 2 278 228 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/00	(11) 2 292 584 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/205
(11) 2 259 542 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 279 617 (45) 01.03.2017	(51) H04N 7/24	(11) 2 292 829 (45) 01.03.2017	(51) D06F 37/22
(11) 2 260 403 (45) 01.03.2017	(51) G06F 15/177	(11) 2 279 723 (45) 01.03.2017	(51) A61K 6/027	(11) 2 292 830 (45) 01.03.2017	(51) D06F 37/22
(11) 2 260 506 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/363	(11) 2 279 947 (45) 01.03.2017	(51) G05D 1/08	(11) 2 294 891 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/18
(11) 2 260 806 (45) 01.03.2017	(51) A61F 11/08	(11) 2 281 106 (45) 01.03.2017	(51) E21B 34/06	(11) 2 296 440 (45) 01.03.2017	(51) H05B 33/08
(11) 2 261 114 (45) 01.03.2017	(51) B64C 11/30	(11) 2 281 170 (45) 01.03.2017	(51) F41C 33/04	(11) 2 297 452 (45) 01.03.2017	(51) F03B 13/16
(11) 2 262 108 (45) 01.03.2017	(51) H03G 3/32	(11) 2 281 199 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/145	(11) 2 299 059 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/30
(11) 2 262 126 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 281 864 (45) 01.03.2017	(51) C10J 3/26	(11) 2 299 118 (45) 01.03.2017	(51) F04C 23/00
(11) 2 264 041 (45) 01.03.2017	(51) C07H 1/08	(11) 2 283 080 (45) 01.03.2017	(51) C08L 95/00	(11) 2 299 327 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/087
(11) 2 264 758 (45) 01.03.2017	(51) H01L 23/522	(11) 2 283 114 (45) 01.03.2017	(51) C12N 5/0735	(11) 2 300 100 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/08
(11) 2 264 843 (45) 01.03.2017	(51) H01T 13/20	(11) 2 283 294 (45) 01.03.2017	(51) F25D 29/00	(11) 2 300 599 (45) 01.03.2017	(51) A61K 35/12
(11) 2 264 925 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 283 315 (45) 01.03.2017	(51) G01C 7/06	(11) 2 301 282 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/32
(11) 2 265 490 (45) 01.03.2017	(51) B64C 1/06	(11) 2 283 723 (45) 01.03.2017	(51) A01K 1/015	(11) 2 301 332 (45) 01.03.2017	(51) A61L 9/03

(11) 2 302 173 (45) 01.03.2017	(51) F01D 9/04	(11) 2 314 772 (45) 01.03.2017	(51) E01F 15/14	(11) 2 330 104 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/353
(11) 2 302 351 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 314 834 (45) 01.03.2017	(51) F01N 1/02	(11) 2 330 177 (45) 01.03.2017	(51) C11B 7/00
(11) 2 303 120 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/11	(11) 2 315 917 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/14	(11) 2 330 235 (45) 01.03.2017	(51) C30B 15/00
(11) 2 303 243 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/48	(11) 2 316 264 (45) 01.03.2017	(51) A01K 39/01	(11) 2 331 249 (45) 01.03.2017	(51) B01J 8/18
(11) 2 304 134 (45) 01.03.2017	(51) E04B 1/00	(11) 2 316 647 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/045	(11) 2 332 775 (45) 01.03.2017	(51) B60Q 1/10
(11) 2 305 299 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/12	(11) 2 318 038 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/48	(11) 2 332 905 (45) 01.03.2017	(51) C07C 255/37
(11) 2 305 399 (45) 01.03.2017	(51) B22D 17/22	(11) 2 318 063 (45) 01.03.2017	(51) A61L 31/14	(11) 2 333 231 (45) 01.03.2017	(51) E21B 19/16
(11) 2 306 844 (45) 01.03.2017	(51) A23G 3/20	(11) 2 318 230 (45) 01.03.2017	(51) B60L 15/20	(11) 2 333 358 (45) 01.03.2017	(51) F16B 39/282
(11) 2 307 557 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/005	(11) 2 318 603 (45) 01.03.2017	(51) E04B 1/64	(11) 2 333 971 (45) 01.03.2017	(51) H04W 24/00
(11) 2 308 367 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/31	(11) 2 319 609 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/94	(11) 2 334 055 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/363
(11) 2 308 448 (45) 01.03.2017	(51) A61H 31/00	(11) 2 321 632 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/02	(11) 2 334 175 (45) 01.03.2017	(51) A01N 35/06
(11) 2 308 839 (45) 01.03.2017	(51) C07D 209/42	(11) 2 321 643 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/49	(11) 2 334 348 (45) 01.03.2017	(51) A61L 31/08
(11) 2 308 861 (45) 01.03.2017	(51) C07D 313/00	(11) 2 321 947 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 334 423 (45) 01.03.2017	(51) B01J 10/02
(11) 2 308 888 (45) 01.03.2017	(51) C07H 21/04	(11) 2 322 301 (45) 01.03.2017	(51) B23B 27/22	(11) 2 334 631 (45) 01.03.2017	(51) C07C 51/25
(11) 2 308 910 (45) 01.03.2017	(51) C08G 61/00	(11) 2 322 766 (45) 01.03.2017	(51) F01D 25/18	(11) 2 335 411 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/44
(11) 2 308 961 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 323 296 (45) 01.03.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 338 036 (45) 01.03.2017	(51) G01F 5/00
(11) 2 309 026 (45) 01.03.2017	(51) C23C 22/34	(11) 2 325 011 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/01	(11) 2 340 064 (45) 01.03.2017	(51) A61M 1/00
(11) 2 309 067 (45) 01.03.2017	(51) F24J 2/04	(11) 2 327 259 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/16	(11) 2 340 268 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/08
(11) 2 309 333 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/083	(11) 2 327 312 (45) 01.03.2017	(51) A23C 15/02	(11) 2 340 568 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 310 081 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/16	(11) 2 327 672 (45) 01.03.2017	(51) C04B 22/14	(11) 2 342 362 (45) 01.03.2017	(51) B82Y 15/00
(11) 2 310 413 (45) 01.03.2017	(51) C07K 16/00	(11) 2 327 679 (45) 01.03.2017	(51) C07C 13/573	(11) 2 342 828 (45) 01.03.2017	(51) H03M 3/00
(11) 2 310 775 (45) 01.03.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 327 919 (45) 01.03.2017	(51) F16L 55/11	(11) 2 343 249 (45) 01.03.2017	(51) B65F 1/00
(11) 2 310 974 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/56	(11) 2 328 788 (45) 01.03.2017	(51) B60W 20/00	(11) 2 343 483 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/10
(11) 2 312 396 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/113	(11) 2 328 853 (45) 01.03.2017	(51) C07C 7/14	(11) 2 343 758 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/36
(11) 2 312 398 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/113	(11) 2 329 325 (45) 01.03.2017	(51) G04B 19/02	(11) 2 344 573 (45) 01.03.2017	(51) C08J 3/20
(11) 2 314 080 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 329 924 (45) 01.03.2017	(51) B25J 9/16	(11) 2 345 159 (45) 01.03.2017	(51) H03K 17/94
(11) 2 314 367 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/56	(11) 2 330 010 (45) 01.03.2017	(51) B61B 12/00	(11) 2 345 922 (45) 01.03.2017	(51) G02F 1/01

(11) 2 347 088 (45) 01.03.2017	(51) E21B 21/10	(11) 2 361 084 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 382 288 (45) 01.03.2017	(51) C10M 105/38
(11) 2 347 214 (45) 01.03.2017	(51) G02B 26/00	(11) 2 362 214 (45) 01.03.2017	(51) G01N 30/16	(11) 2 384 456 (45) 01.03.2017	(51) G03F 7/00
(11) 2 348 081 (45) 01.03.2017	(51) C09J 4/00	(11) 2 364 736 (45) 01.03.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 384 523 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 9/04
(11) 2 349 411 (45) 01.03.2017	(51) A61M 5/20	(11) 2 365 068 (45) 01.03.2017	(51) C12N 9/30	(11) 2 384 947 (45) 01.03.2017	(51) B61D 47/00
(11) 2 350 133 (45) 01.03.2017	(51) C08B 15/00	(11) 2 367 588 (45) 01.03.2017	(51) A61M 16/04	(11) 2 385 020 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/42
(11) 2 350 466 (45) 01.03.2017	(51) F16B 2/06	(11) 2 367 943 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/85	(11) 2 385 251 (45) 01.03.2017	(51) F03G 7/00
(11) 2 351 002 (45) 01.03.2017	(51) G09B 9/46	(11) 2 367 995 (45) 01.03.2017	(51) E04G 21/14	(11) 2 385 697 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/335
(11) 2 351 077 (45) 01.03.2017	(51) H01L 23/498	(11) 2 369 377 (45) 01.03.2017	(51) G02B 6/02	(11) 2 385 970 (45) 01.03.2017	(51) C08L 63/00
(11) 2 351 396 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/06	(11) 2 369 384 (45) 01.03.2017	(51) G02B 6/12	(11) 2 386 921 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/05
(11) 2 352 699 (45) 01.03.2017	(51) C01B 15/029	(11) 2 371 140 (45) 01.03.2017	(51) H04N 13/04	(11) 2 387 032 (45) 01.03.2017	(51) G10L 21/0208
(11) 2 352 845 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 371 878 (45) 01.03.2017	(51) C08G 73/02	(11) 2 387 171 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 353 418 (45) 01.03.2017	(51) A43B 5/04	(11) 2 372 053 (45) 01.03.2017	(51) E05B 15/02	(11) 2 388 835 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/38
(11) 2 353 788 (45) 01.03.2017	(51) B25B 21/00	(11) 2 372 467 (45) 01.03.2017	(51) G03G 21/16	(11) 2 388 938 (45) 01.03.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 354 080 (45) 01.03.2017	(51) B67C 3/22	(11) 2 372 742 (45) 01.03.2017	(51) H01J 23/15	(11) 2 388 939 (45) 01.03.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 354 337 (45) 01.03.2017	(51) E03D 9/08	(11) 2 374 157 (45) 01.03.2017	(51) H02S 40/34	(11) 2 389 224 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/08
(11) 2 354 582 (45) 01.03.2017	(51) F16D 13/75	(11) 2 374 354 (45) 01.03.2017	(51) A01N 59/20	(11) 2 389 247 (45) 01.03.2017	(51) B01L 9/00
(11) 2 355 691 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 374 444 (45) 01.03.2017	(51) A61K 6/083	(11) 2 390 539 (45) 01.03.2017	(51) F16K 3/24
(11) 2 355 750 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/34	(11) 2 374 494 (45) 01.03.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 391 343 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/127
(11) 2 356 318 (45) 01.03.2017	(51) F01C 17/00	(11) 2 374 838 (45) 01.03.2017	(51) C08J 9/00	(11) 2 391 909 (45) 01.03.2017	(51) G01S 13/93
(11) 2 356 403 (45) 01.03.2017	(51) G01C 17/30	(11) 2 375 488 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 392 133 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/445
(11) 2 357 398 (45) 01.03.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 375 870 (45) 01.03.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 392 263 (45) 01.03.2017	(51) A61B 8/06
(11) 2 357 826 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/00	(11) 2 376 953 (45) 01.03.2017	(51) G01V 3/24	(11) 2 393 041 (45) 01.03.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 358 207 (45) 01.03.2017	(51) A21D 2/18	(11) 2 377 325 (45) 01.03.2017	(51) H04N 13/00	(11) 2 394 723 (45) 01.03.2017	(51) B01D 3/00
(11) 2 358 737 (45) 01.03.2017	(51) C07K 5/10	(11) 2 377 413 (45) 01.03.2017	(51) A24B 13/00	(11) 2 394 801 (45) 01.03.2017	(51) B26B 5/00
(11) 2 358 856 (45) 01.03.2017	(51) C11D 3/37	(11) 2 377 988 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/02	(11) 2 395 736 (45) 01.03.2017	(51) H04M 1/73
(11) 2 360 505 (45) 01.03.2017	(51) G02B 21/00	(11) 2 379 495 (45) 01.03.2017	(51) C07C 409/10	(11) 2 396 096 (45) 01.03.2017	(51) B01D 35/18
(11) 2 360 952 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/12	(11) 2 382 210 (45) 01.03.2017	(51) C07D 413/14	(11) 2 397 162 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/18

(11) 2 399 466 (45) 01.03.2017	(51) A24C 5/47	(11) 2 415 758 (45) 01.03.2017	(51) C07C 311/48	(11) 2 427 522 (45) 01.03.2017	(51) C09G 1/02
(11) 2 399 516 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/1455	(11) 2 415 838 (45) 01.03.2017	(51) C08L 77/08	(11) 2 427 536 (45) 01.03.2017	(51) C10M 173/02
(11) 2 400 585 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/48	(11) 2 416 121 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/36	(11) 2 427 556 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/63
(11) 2 402 543 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/13	(11) 2 416 560 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/335	(11) 2 427 900 (45) 01.03.2017	(51) H01H 85/34
(11) 2 402 676 (45) 01.03.2017	(51) F28F 9/26	(11) 2 416 804 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/68	(11) 2 428 268 (45) 01.03.2017	(51) B01J 27/24
(11) 2 402 849 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0488	(11) 2 417 194 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/04	(11) 2 428 600 (45) 01.03.2017	(51) D04B 15/54
(11) 2 404 786 (45) 01.03.2017	(51) B60R 16/02	(11) 2 419 499 (45) 01.03.2017	(51) C11D 3/50	(11) 2 429 961 (45) 01.03.2017	(51) B23K 103/00
(11) 2 404 858 (45) 01.03.2017	(51) B65H 75/44	(11) 2 420 112 (45) 01.03.2017	(51) H05G 2/00	(11) 2 430 229 (45) 01.03.2017	(51) D06F 75/20
(11) 2 405 588 (45) 01.03.2017	(51) H04B 5/00	(11) 2 420 596 (45) 01.03.2017	(51) G25B 15/02	(11) 2 430 231 (45) 01.03.2017	(51) D06H 5/00
(11) 2 405 728 (45) 01.03.2017	(51) H05K 5/02	(11) 2 420 686 (45) 01.03.2017	(51) F16B 39/10	(11) 2 430 232 (45) 01.03.2017	(51) D06N 3/00
(11) 2 406 537 (45) 01.03.2017	(51) F17C 13/04	(11) 2 420 890 (45) 01.03.2017	(51) G03F 7/004	(11) 2 430 691 (45) 01.03.2017	(51) B82Y 30/00
(11) 2 406 538 (45) 01.03.2017	(51) F17C 13/04	(11) 2 421 117 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 432 189 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 406 539 (45) 01.03.2017	(51) F17C 13/04	(11) 2 421 285 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/06	(11) 2 432 738 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/44
(11) 2 407 514 (45) 01.03.2017	(51) C08L 67/00	(11) 2 421 358 (45) 01.03.2017	(51) A01M 29/12	(11) 2 432 739 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/76
(11) 2 409 801 (45) 01.03.2017	(51) B23C 5/10	(11) 2 421 597 (45) 01.03.2017	(51) A61M 39/20	(11) 2 433 124 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/50
(11) 2 411 209 (45) 01.03.2017	(51) B31D 5/00	(11) 2 421 722 (45) 01.03.2017	(51) B60L 5/00	(11) 2 433 860 (45) 01.03.2017	(51) B64C 1/06
(11) 2 411 256 (45) 01.03.2017	(51) B62D 1/06	(11) 2 422 819 (45) 01.03.2017	(51) A61K 48/00	(11) 2 435 332 (45) 01.03.2017	(51) B65D 51/14
(11) 2 411 406 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/51	(11) 2 423 048 (45) 01.03.2017	(51) B60Q 1/08	(11) 2 436 836 (45) 01.03.2017	(51) D06N 3/12
(11) 2 412 079 (45) 01.03.2017	(51) H02K 3/47	(11) 2 423 185 (45) 01.03.2017	(51) C07C 267/00	(11) 2 436 882 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/18
(11) 2 412 136 (45) 01.03.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 423 995 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 436 889 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/022
(11) 2 414 170 (45) 01.03.2017	(51) B41J 15/04	(11) 2 424 142 (45) 01.03.2017	(51) H04J 99/00	(11) 2 437 576 (45) 01.03.2017	(51) H05B 33/10
(11) 2 414 427 (45) 01.03.2017	(51) C08G 63/00	(11) 2 424 358 (45) 01.03.2017	(51) A01N 25/22	(11) 2 437 593 (45) 01.03.2017	(51) A01K 1/00
(11) 2 414 633 (45) 01.03.2017	(51) E21D 11/38	(11) 2 424 552 (45) 01.03.2017	(51) A61K 36/074	(11) 2 438 068 (45) 01.03.2017	(51) C07D 473/16
(11) 2 414 653 (45) 01.03.2017	(51) F02C 9/26	(11) 2 424 581 (45) 01.03.2017	(51) A61L 29/08	(11) 2 438 139 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/77
(11) 2 414 672 (45) 01.03.2017	(51) F03D 9/00	(11) 2 425 292 (45) 01.03.2017	(51) G02B 27/14	(11) 2 438 334 (45) 01.03.2017	(51) F16K 11/24
(11) 2 415 005 (45) 01.03.2017	(51) G06Q 30/00	(11) 2 426 323 (45) 01.03.2017	(51) F01M 11/00	(11) 2 439 351 (45) 01.03.2017	(51) E04B 1/00
(11) 2 415 336 (45) 01.03.2017	(51) A01B 39/04	(11) 2 426 974 (45) 01.03.2017	(51) H04W 16/16	(11) 2 440 666 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/83

(11) 2 440 773 (45) 01.03.2017	(51) F02N 11/08	(11) 2 451 727 (45) 01.03.2017	(51) B65G 1/04	(11) 2 469 482 (45) 01.03.2017	(51) G07D 11/00
(11) 2 441 390 (45) 01.03.2017	(51) A61B 8/06	(11) 2 451 845 (45) 01.03.2017	(51) C08B 37/08	(11) 2 469 565 (45) 01.03.2017	(51) H01H 50/02
(11) 2 441 785 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/08	(11) 2 452 432 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 469 734 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/26
(11) 2 441 959 (45) 01.03.2017	(51) F04C 18/02	(11) 2 452 444 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 471 507 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 442 757 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/46	(11) 2 453 727 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 472 307 (45) 01.03.2017	(51) B29D 11/00
(11) 2 442 853 (45) 01.03.2017	(51) A61J 1/20	(11) 2 453 784 (45) 01.03.2017	(51) A47L 15/00	(11) 2 474 379 (45) 01.03.2017	(51) B23F 5/16
(11) 2 443 232 (45) 01.03.2017	(51) C12N 7/02	(11) 2 454 312 (45) 01.03.2017	(51) C08G 69/44	(11) 2 476 014 (45) 01.03.2017	(51) G01S 7/481
(11) 2 443 482 (45) 01.03.2017	(51) G02B 1/04	(11) 2 454 837 (45) 01.03.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 479 391 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 443 486 (45) 01.03.2017	(51) G02B 1/04	(11) 2 455 588 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/26	(11) 2 479 641 (45) 01.03.2017	(51) G06F 1/32
(11) 2 443 670 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00	(11) 2 457 411 (45) 01.03.2017	(51) H05B 3/06	(11) 2 480 523 (45) 01.03.2017	(51) C07C 233/87
(11) 2 444 010 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/12	(11) 2 458 577 (45) 01.03.2017	(51) H01L 27/12	(11) 2 480 604 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/12
(11) 2 445 010 (45) 01.03.2017	(51) H01L 29/417	(11) 2 458 831 (45) 01.03.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 481 379 (45) 01.03.2017	(51) A61M 25/00
(11) 2 445 051 (45) 01.03.2017	(51) H01M 14/00	(11) 2 459 145 (45) 01.03.2017	(51) A61H 33/02	(11) 2 481 618 (45) 01.03.2017	(51) B60J 7/02
(11) 2 446 036 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 459 525 (45) 01.03.2017	(51) C07C 315/00	(11) 2 481 928 (45) 01.03.2017	(51) F04B 53/06
(11) 2 446 649 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 460 253 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/34	(11) 2 483 501 (45) 01.03.2017	(51) E05B 67/38
(11) 2 446 678 (45) 01.03.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 461 379 (45) 01.03.2017	(51) C04B 35/52	(11) 2 484 203 (45) 01.03.2017	(51) A01K 1/00
(11) 2 448 061 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 461 642 (45) 01.03.2017	(51) H04W 88/08	(11) 2 484 855 (45) 01.03.2017	(51) E06B 1/60
(11) 2 448 172 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 462 543 (45) 01.03.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 484 943 (45) 01.03.2017	(51) F16J 15/34
(11) 2 448 833 (45) 01.03.2017	(51) B65D 5/62	(11) 2 463 069 (45) 01.03.2017	(51) B26D 7/18	(11) 2 486 154 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 448 939 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 463 258 (45) 01.03.2017	(51) C05D 3/02	(11) 2 487 429 (45) 01.03.2017	(51) F24F 3/044
(11) 2 449 304 (45) 01.03.2017	(51) F17D 1/04	(11) 2 464 038 (45) 01.03.2017	(51) H04B 10/50	(11) 2 488 221 (45) 01.03.2017	(51) A61L 9/12
(11) 2 449 877 (45) 01.03.2017	(51) A01G 23/093	(11) 2 464 062 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/939	(11) 2 488 876 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 450 763 (45) 01.03.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 464 627 (45) 01.03.2017	(51) C07D 209/56	(11) 2 489 202 (45) 01.03.2017	(51) H04R 1/10
(11) 2 451 213 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 467 027 (45) 01.03.2017	(51) A23G 3/34	(11) 2 490 461 (45) 01.03.2017	(51) H04R 7/04
(11) 2 451 494 (45) 01.03.2017	(51) A61L 27/56	(11) 2 467 102 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/58	(11) 2 490 659 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/73
(11) 2 451 497 (45) 01.03.2017	(51) A61L 31/02	(11) 2 468 710 (45) 01.03.2017	(51) C07C 29/82	(11) 2 495 414 (45) 01.03.2017	(51) F02B 37/00
(11) 2 451 584 (45) 01.03.2017	(51) B04B 1/08	(11) 2 469 453 (45) 01.03.2017	(51) G06K 19/073	(11) 2 496 474 (45) 01.03.2017	(51) B64C 9/22

(11) 2 496 708 (45) 01.03.2017	(51) C12P 17/18	(11) 2 511 448 (45) 01.03.2017	(51) E04G 21/32	(11) 2 526 149 (45) 01.03.2017	(51) C08C 19/44
(11) 2 496 857 (45) 01.03.2017	(51) F16G 3/02	(11) 2 512 320 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/018	(11) 2 526 342 (45) 01.03.2017	(51) F24B 13/02
(11) 2 496 892 (45) 01.03.2017	(51) F24J 2/04	(11) 2 512 972 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/075	(11) 2 526 796 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/10
(11) 2 497 491 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 513 141 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/605	(11) 2 527 204 (45) 01.03.2017	(51) G09G 3/36
(11) 2 497 627 (45) 01.03.2017	(51) B29C 73/16	(11) 2 513 520 (45) 01.03.2017	(51) B60W 10/06	(11) 2 527 581 (45) 01.03.2017	(51) E06B 3/277
(11) 2 498 399 (45) 01.03.2017	(51) H03F 1/22	(11) 2 513 610 (45) 01.03.2017	(51) G01F 1/66	(11) 2 527 667 (45) 01.03.2017	(51) F16B 19/00
(11) 2 498 531 (45) 01.03.2017	(51) H04W 24/04	(11) 2 514 650 (45) 01.03.2017	(51) B60T 17/22	(11) 2 527 927 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/08
(11) 2 498 743 (45) 01.03.2017	(51) A61J 3/07	(11) 2 514 736 (45) 01.03.2017	(51) C07C 25/22	(11) 2 528 091 (45) 01.03.2017	(51) H01L 23/367
(11) 2 499 619 (45) 01.03.2017	(51) G07D 11/00	(11) 2 515 440 (45) 01.03.2017	(51) H03K 17/95	(11) 2 528 112 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 499 762 (45) 01.03.2017	(51) H04B 17/00	(11) 2 515 638 (45) 01.03.2017	(51) A01K 91/06	(11) 2 528 216 (45) 01.03.2017	(51) H02M 3/156
(11) 2 501 385 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/506	(11) 2 516 480 (45) 01.03.2017	(51) C08F 4/652	(11) 2 528 796 (45) 01.03.2017	(51) B61F 5/50
(11) 2 503 960 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 516 613 (45) 01.03.2017	(51) C11D 17/00	(11) 2 528 815 (45) 01.03.2017	(51) B64D 15/12
(11) 2 504 899 (45) 01.03.2017	(51) H02G 3/00	(11) 2 518 004 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/075	(11) 2 530 700 (45) 01.03.2017	(51) H01J 37/305
(11) 2 504 971 (45) 01.03.2017	(51) H04W 40/00	(11) 2 518 890 (45) 01.03.2017	(51) H02P 6/16	(11) 2 532 466 (45) 01.03.2017	(51) B23K 9/173
(11) 2 505 183 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/29	(11) 2 519 636 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/45	(11) 2 532 521 (45) 01.03.2017	(51) B41F 13/60
(11) 2 505 238 (45) 01.03.2017	(51) A63B 69/00	(11) 2 519 687 (45) 01.03.2017	(51) D06M 11/78	(11) 2 533 039 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/447
(11) 2 505 606 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/10	(11) 2 519 807 (45) 01.03.2017	(51) G01F 23/24	(11) 2 535 500 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/327
(11) 2 505 960 (45) 01.03.2017	(51) G01B 21/20	(11) 2 519 828 (45) 01.03.2017	(51) G01R 29/08	(11) 2 535 876 (45) 01.03.2017	(51) G07D 11/00
(11) 2 506 187 (45) 01.03.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 521 948 (45) 01.03.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 536 263 (45) 01.03.2017	(51) H05K 9/00
(11) 2 506 340 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/14	(11) 2 522 303 (45) 01.03.2017	(51) A61C 17/22	(11) 2 540 373 (45) 01.03.2017	(51) B01D 46/10
(11) 2 506 589 (45) 01.03.2017	(51) G09G 3/00	(11) 2 522 451 (45) 01.03.2017	(51) B23G 7/02	(11) 2 540 616 (45) 01.03.2017	(51) E05B 17/00
(11) 2 506 956 (45) 01.03.2017	(51) B01D 61/18	(11) 2 522 496 (45) 01.03.2017	(51) B29D 30/72	(11) 2 540 897 (45) 01.03.2017	(51) D06F 35/00
(11) 2 507 511 (45) 01.03.2017	(51) F03D 7/02	(11) 2 522 837 (45) 01.03.2017	(51) F02D 11/10	(11) 2 540 942 (45) 01.03.2017	(51) E05D 7/04
(11) 2 507 875 (45) 01.03.2017	(51) H01R 25/14	(11) 2 525 086 (45) 01.03.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 541 890 (45) 01.03.2017	(51) H04N 1/203
(11) 2 510 249 (45) 01.03.2017	(51) F16B 37/06	(11) 2 525 567 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/445	(11) 2 542 072 (45) 01.03.2017	(51) A01N 37/38
(11) 2 511 074 (45) 01.03.2017	(51) B29C 65/48	(11) 2 525 658 (45) 01.03.2017	(51) A01N 43/12	(11) 2 544 297 (45) 01.03.2017	(51) H01P 1/205
(11) 2 511 242 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/44	(11) 2 525 871 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 544 782 (45) 01.03.2017	(51) A63C 19/10

(11) 2 544 859 (45) 01.03.2017	(51) B29D 30/54	(11) 2 557 992 (45) 01.03.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 571 987 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 544 984 (45) 01.03.2017	(51) B66C 23/34	(11) 2 558 077 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/22	(11) 2 572 427 (45) 01.03.2017	(51) H02J 5/00
(11) 2 546 451 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/322	(11) 2 559 493 (45) 01.03.2017	(51) B05B 15/02	(11) 2 572 428 (45) 01.03.2017	(51) H02M 7/217
(11) 2 547 193 (45) 01.03.2017	(51) A01D 34/84	(11) 2 560 022 (45) 01.03.2017	(51) G01S 7/521	(11) 2 573 412 (45) 01.03.2017	(51) F16C 33/64
(11) 2 547 412 (45) 01.03.2017	(51) B01D 15/00	(11) 2 560 128 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 574 046 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/92
(11) 2 548 918 (45) 01.03.2017	(51) C08L 1/04	(11) 2 560 800 (45) 01.03.2017	(51) B29B 9/06	(11) 2 574 160 (45) 01.03.2017	(51) A01D 69/06
(11) 2 549 161 (45) 01.03.2017	(51) F16K 31/02	(11) 2 561 254 (45) 01.03.2017	(51) F16J 15/34	(11) 2 574 388 (45) 01.03.2017	(51) B01D 17/00
(11) 2 549 164 (45) 01.03.2017	(51) F16L 33/26	(11) 2 562 292 (45) 01.03.2017	(51) C23F 1/44	(11) 2 574 712 (45) 01.03.2017	(51) E05D 15/58
(11) 2 549 792 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/855	(11) 2 562 935 (45) 01.03.2017	(51) H01S 5/04	(11) 2 574 791 (45) 01.03.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 550 241 (45) 01.03.2017	(51) C04B 35/111	(11) 2 563 383 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 575 318 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 550 928 (45) 01.03.2017	(51) A61C 13/20	(11) 2 563 411 (45) 01.03.2017	(51) A01N 35/04	(11) 2 575 361 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/92
(11) 2 551 995 (45) 01.03.2017	(51) H02K 7/00	(11) 2 563 994 (45) 01.03.2017	(51) F03D 1/00	(11) 2 575 747 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/35
(11) 2 552 680 (45) 01.03.2017	(51) B29C 70/44	(11) 2 564 636 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/32	(11) 2 575 843 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/352
(11) 2 552 968 (45) 01.03.2017	(51) C08B 11/12	(11) 2 565 889 (45) 01.03.2017	(51) H01H 1/20	(11) 2 576 012 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/22
(11) 2 553 054 (45) 01.03.2017	(51) C10G 65/04	(11) 2 566 341 (45) 01.03.2017	(51) A23D 9/00	(11) 2 576 030 (45) 01.03.2017	(51) B01D 71/22
(11) 2 553 174 (45) 01.03.2017	(51) E02B 17/00	(11) 2 566 495 (45) 01.03.2017	(51) A61P 3/10	(11) 2 578 543 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/469
(11) 2 553 319 (45) 01.03.2017	(51) F21S 8/12	(11) 2 567 256 (45) 01.03.2017	(51) G01S 19/27	(11) 2 578 545 (45) 01.03.2017	(51) C02F 3/04
(11) 2 553 325 (45) 01.03.2017	(51) F21V 14/08	(11) 2 567 589 (45) 01.03.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 578 641 (45) 01.03.2017	(51) C08L 101/00
(11) 2 553 377 (45) 01.03.2017	(51) F28F 11/02	(11) 2 568 675 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 578 642 (45) 01.03.2017	(51) C08L 101/12
(11) 2 553 713 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/027	(11) 2 568 676 (45) 01.03.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 579 814 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/16
(11) 2 554 303 (45) 01.03.2017	(51) B23B 27/14	(11) 2 569 618 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/05	(11) 2 580 210 (45) 01.03.2017	(51) C07D 405/12
(11) 2 554 334 (45) 01.03.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 570 212 (45) 01.03.2017	(51) B23B 29/034	(11) 2 581 561 (45) 01.03.2017	(51) F01D 19/00
(11) 2 555 695 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/34	(11) 2 570 452 (45) 01.03.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 581 949 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/18
(11) 2 556 509 (45) 01.03.2017	(51) G11C 16/04	(11) 2 571 019 (45) 01.03.2017	(51) G10H 1/055	(11) 2 582 566 (45) 01.03.2017	(51) B62D 25/20
(11) 2 556 808 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/38	(11) 2 571 267 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/142	(11) 2 582 689 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/04
(11) 2 556 893 (45) 01.03.2017	(51) B02C 19/18	(11) 2 571 560 (45) 01.03.2017	(51) A61M 29/02	(11) 2 582 841 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 557 723 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/12	(11) 2 571 834 (45) 01.03.2017	(51) C07C 7/04	(11) 2 583 148 (45) 01.03.2017	(51) G05D 7/01

(11) 2 583 857 (45) 01.03.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 597 301 (45) 01.03.2017	(51) F03D 80/00	(11) 2 607 014 (45) 01.03.2017	(51) B24B 23/02
(11) 2 584 542 (45) 01.03.2017	(51) G07F 1/04	(11) 2 597 684 (45) 01.03.2017	(51) H02S 30/10	(11) 2 607 414 (45) 01.03.2017	(51) C08J 9/00
(11) 2 584 912 (45) 01.03.2017	(51) A23J 1/14	(11) 2 597 709 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/62	(11) 2 608 307 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/0568
(11) 2 585 451 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 598 650 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 608 358 (45) 01.03.2017	(51) H02J 15/00
(11) 2 585 518 (45) 01.03.2017	(51) C08K 3/00	(11) 2 598 802 (45) 01.03.2017	(51) F23N 5/12	(11) 2 608 544 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/176
(11) 2 585 593 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 598 907 (45) 01.03.2017	(51) G01S 15/89	(11) 2 608 598 (45) 01.03.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 585 898 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 599 502 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/60	(11) 2 609 272 (45) 01.03.2017	(51) E05F 5/02
(11) 2 586 069 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/56	(11) 2 600 097 (45) 01.03.2017	(51) F42C 13/02	(11) 2 609 741 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 586 282 (45) 01.03.2017	(51) A01B 69/00	(11) 2 601 192 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 609 878 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/22
(11) 2 586 582 (45) 01.03.2017	(51) B28D 5/00	(11) 2 601 209 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/365	(11) 2 610 335 (45) 01.03.2017	(51) B29C 41/02
(11) 2 587 029 (45) 01.03.2017	(51) F02C 9/42	(11) 2 601 640 (45) 01.03.2017	(51) G06T 15/20	(11) 2 610 683 (45) 01.03.2017	(51) G03G 21/16
(11) 2 587 492 (45) 01.03.2017	(51) H01B 12/16	(11) 2 601 769 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/06	(11) 2 611 573 (45) 01.03.2017	(51) B24B 41/04
(11) 2 588 074 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/64	(11) 2 602 382 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/04	(11) 2 611 619 (45) 01.03.2017	(51) B41M 3/00
(11) 2 588 459 (45) 01.03.2017	(51) C07D 231/12	(11) 2 602 409 (45) 01.03.2017	(51) E05B 79/12	(11) 2 612 124 (45) 01.03.2017	(51) G01K 17/20
(11) 2 589 190 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/865	(11) 2 602 451 (45) 01.03.2017	(51) F02B 37/24	(11) 2 612 522 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 589 239 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/02	(11) 2 603 452 (45) 01.03.2017	(51) C01B 11/02	(11) 2 613 301 (45) 01.03.2017	(51) G08C 17/02
(11) 2 589 688 (45) 01.03.2017	(51) C30B 29/54	(11) 2 603 666 (45) 01.03.2017	(51) E21D 21/00	(11) 2 613 720 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/72
(11) 2 590 988 (45) 01.03.2017	(51) C07F 7/08	(11) 2 604 037 (45) 01.03.2017	(51) H04N 9/31	(11) 2 613 811 (45) 01.03.2017	(51) A61K 48/00
(11) 2 591 222 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/18	(11) 2 604 809 (45) 01.03.2017	(51) F01D 17/16	(11) 2 613 907 (45) 01.03.2017	(51) B23K 31/02
(11) 2 591 275 (45) 01.03.2017	(51) F21K 9/272	(11) 2 604 947 (45) 01.03.2017	(51) F24H 9/20	(11) 2 613 983 (45) 01.03.2017	(51) B60T 1/06
(11) 2 591 359 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/53	(11) 2 605 138 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/48	(11) 2 614 246 (45) 01.03.2017	(51) F02M 53/00
(11) 2 591 683 (45) 01.03.2017	(51) A23J 1/14	(11) 2 605 463 (45) 01.03.2017	(51) H04L 25/02	(11) 2 614 413 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/44
(11) 2 592 790 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/751	(11) 2 605 965 (45) 01.03.2017	(51) B64D 11/06	(11) 2 614 599 (45) 01.03.2017	(51) H05B 37/02
(11) 2 593 525 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/08	(11) 2 606 015 (45) 01.03.2017	(51) C04B 35/628	(11) 2 614 826 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/44
(11) 2 593 570 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 606 211 (45) 01.03.2017	(51) F02B 19/10	(11) 2 614 935 (45) 01.03.2017	(51) B25J 9/16
(11) 2 594 711 (45) 01.03.2017	(51) E05B 47/00	(11) 2 606 285 (45) 01.03.2017	(51) F24D 17/00	(11) 2 615 128 (45) 01.03.2017	(51) C08J 5/18
(11) 2 596 942 (45) 01.03.2017	(51) B29C 70/30	(11) 2 606 394 (45) 01.03.2017	(51) G02B 21/36	(11) 2 615 153 (45) 01.03.2017	(51) H01L 51/00

(11) 2 615 380 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/16	(11) 2 627 273 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/64	(11) 2 642 146 (45) 01.03.2017	(51) F16C 29/08
(11) 2 615 411 (45) 01.03.2017	(51) G01B 7/06	(11) 2 627 276 (45) 01.03.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 643 005 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/702
(11) 2 615 959 (45) 01.03.2017	(51) A47L 11/40	(11) 2 628 489 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/60	(11) 2 643 402 (45) 01.03.2017	(51) C08K 5/00
(11) 2 616 381 (45) 01.03.2017	(51) B66F 7/20	(11) 2 629 448 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 643 731 (45) 01.03.2017	(51) G03F 7/20
(11) 2 616 694 (45) 01.03.2017	(51) F16B 25/00	(11) 2 629 921 (45) 01.03.2017	(51) B23K 26/03	(11) 2 644 099 (45) 01.03.2017	(51) A61B 8/00
(11) 2 616 759 (45) 01.03.2017	(51) F42B 14/06	(11) 2 632 285 (45) 01.03.2017	(51) A41C 1/02	(11) 2 644 350 (45) 01.03.2017	(51) B29C 45/04
(11) 2 617 366 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 632 390 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/42	(11) 2 645 909 (45) 01.03.2017	(51) A47J 31/40
(11) 2 617 405 (45) 01.03.2017	(51) A61G 13/08	(11) 2 632 569 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/86	(11) 2 646 068 (45) 01.03.2017	(51) A61M 1/10
(11) 2 617 737 (45) 01.03.2017	(51) C08B 37/10	(11) 2 632 781 (45) 01.03.2017	(51) B60T 8/48	(11) 2 646 303 (45) 01.03.2017	(51) B60W 20/00
(11) 2 619 277 (45) 01.03.2017	(51) C09J 189/00	(11) 2 633 158 (45) 01.03.2017	(51) E21D 20/02	(11) 2 646 304 (45) 01.03.2017	(51) B60W 30/095
(11) 2 619 421 (45) 01.03.2017	(51) F01L 1/344	(11) 2 633 534 (45) 01.03.2017	(51) H01H 13/70	(11) 2 646 877 (45) 01.03.2017	(51) G03G 5/047
(11) 2 619 585 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 633 679 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 647 324 (45) 01.03.2017	(51) A47L 1/02
(11) 2 619 766 (45) 01.03.2017	(51) G21C 19/10	(11) 2 634 533 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/28	(11) 2 647 338 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/00
(11) 2 620 245 (45) 01.03.2017	(51) B23D 45/06	(11) 2 635 631 (45) 01.03.2017	(51) C08K 5/17	(11) 2 647 459 (45) 01.03.2017	(51) B23F 9/02
(11) 2 620 409 (45) 01.03.2017	(51) B81C 1/00	(11) 2 636 124 (45) 01.03.2017	(51) H02K 1/18	(11) 2 647 714 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/80
(11) 2 621 284 (45) 01.03.2017	(51) A01N 57/20	(11) 2 637 680 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/17	(11) 2 648 190 (45) 01.03.2017	(51) G21C 17/00
(11) 2 621 743 (45) 01.03.2017	(51) B60G 21/055	(11) 2 638 396 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 648 699 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 621 884 (45) 01.03.2017	(51) C08F 212/08	(11) 2 638 525 (45) 01.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 650 372 (45) 01.03.2017	(51) C12P 7/56
(11) 2 621 903 (45) 01.03.2017	(51) C07D 213/74	(11) 2 638 628 (45) 01.03.2017	(51) H02M 7/217	(11) 2 650 573 (45) 01.03.2017	(51) F16K 5/14
(11) 2 622 121 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/28	(11) 2 639 081 (45) 01.03.2017	(51) B60C 9/00	(11) 2 650 766 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 623 931 (45) 01.03.2017	(51) G01C 9/28	(11) 2 640 422 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/59	(11) 2 652 134 (45) 01.03.2017	(51) C07H 21/02
(11) 2 624 799 (45) 01.03.2017	(51) A61G 5/00	(11) 2 640 600 (45) 01.03.2017	(51) B60N 2/225	(11) 2 652 142 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/56
(11) 2 624 901 (45) 01.03.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 640 617 (45) 01.03.2017	(51) B60T 8/36	(11) 2 652 791 (45) 01.03.2017	(51) H01L 43/12
(11) 2 624 921 (45) 01.03.2017	(51) A63B 53/04	(11) 2 640 706 (45) 01.03.2017	(51) C07D 231/14	(11) 2 653 054 (45) 01.03.2017	(51) A45C 11/00
(11) 2 624 957 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/02	(11) 2 640 876 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 653 077 (45) 01.03.2017	(51) A47J 27/08
(11) 2 626 134 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/02	(11) 2 641 574 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/15	(11) 2 654 211 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/16
(11) 2 626 782 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/30	(11) 2 642 075 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/14	(11) 2 654 212 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/16

(11) 2 654 386 (45) 01.03.2017	(51) H05B 41/288	(11) 2 663 587 (45) 01.03.2017	(51) C08G 69/32	(11) 2 674 188 (45) 01.03.2017	(51) A61M 37/00
(11) 2 654 575 (45) 01.03.2017	(51) A61B 10/02	(11) 2 663 642 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/63	(11) 2 674 252 (45) 01.03.2017	(51) B25D 13/00
(11) 2 654 701 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/42	(11) 2 663 991 (45) 01.03.2017	(51) H01H 71/02	(11) 2 674 524 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/20
(11) 2 654 889 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 664 059 (45) 01.03.2017	(51) H02P 29/00	(11) 2 675 030 (45) 01.03.2017	(51) H02G 13/00
(11) 2 655 378 (45) 01.03.2017	(51) C07D 491/107	(11) 2 664 385 (45) 01.03.2017	(51) B04B 1/08	(11) 2 675 257 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/20
(11) 2 655 383 (45) 01.03.2017	(51) C07F 9/12	(11) 2 665 705 (45) 01.03.2017	(51) C07D 207/40	(11) 2 675 587 (45) 01.03.2017	(51) B23K 26/26
(11) 2 655 968 (45) 01.03.2017	(51) F23L 15/02	(11) 2 665 757 (45) 01.03.2017	(51) C22B 3/24	(11) 2 675 588 (45) 01.03.2017	(51) B23K 26/38
(11) 2 656 584 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 665 794 (45) 01.03.2017	(51) C09K 8/528	(11) 2 676 578 (45) 01.03.2017	(51) A47G 9/00
(11) 2 657 008 (45) 01.03.2017	(51) B29C 73/16	(11) 2 665 856 (45) 01.03.2017	(51) D06L 4/60	(11) 2 676 916 (45) 01.03.2017	(51) B66C 13/06
(11) 2 657 087 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/12	(11) 2 665 903 (45) 01.03.2017	(51) F03B 3/04	(11) 2 677 377 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/05
(11) 2 658 152 (45) 01.03.2017	(51) H04B 17/00	(11) 2 666 772 (45) 01.03.2017	(51) C07D 409/04	(11) 2 677 459 (45) 01.03.2017	(51) G06K 7/10
(11) 2 658 324 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/32	(11) 2 667 101 (45) 01.03.2017	(51) F24D 3/14	(11) 2 677 546 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/0224
(11) 2 658 674 (45) 01.03.2017	(51) B23K 26/08	(11) 2 667 300 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/30	(11) 2 678 946 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/12
(11) 2 659 040 (45) 01.03.2017	(51) D01F 6/92	(11) 2 667 714 (45) 01.03.2017	(51) C07D 213/79	(11) 2 680 515 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/757
(11) 2 659 546 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/32	(11) 2 667 918 (45) 01.03.2017	(51) A61M 5/31	(11) 2 681 063 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 9/30
(11) 2 660 211 (45) 01.03.2017	(51) C03B 37/012	(11) 2 668 168 (45) 01.03.2017	(51) C07D 239/70	(11) 2 682 133 (45) 01.03.2017	(51) A61L 9/12
(11) 2 660 697 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 669 622 (45) 01.03.2017	(51) G01B 11/245	(11) 2 682 298 (45) 01.03.2017	(51) B60L 1/00
(11) 2 661 005 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 670 050 (45) 01.03.2017	(51) H03G 3/30	(11) 2 683 006 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/485
(11) 2 661 381 (45) 01.03.2017	(51) B60N 3/00	(11) 2 670 094 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/803	(11) 2 683 027 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 21/28
(11) 2 661 986 (45) 01.03.2017	(51) A47C 7/44	(11) 2 670 148 (45) 01.03.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 683 555 (45) 01.03.2017	(51) B41F 23/00
(11) 2 662 030 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 670 284 (45) 01.03.2017	(51) A47J 31/40	(11) 2 683 876 (45) 01.03.2017	(51) E02D 27/52
(11) 2 662 077 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/46	(11) 2 670 495 (45) 01.03.2017	(51) A63C 11/24	(11) 2 684 622 (45) 01.03.2017	(51) B09B 5/00
(11) 2 662 348 (45) 01.03.2017	(51) C04B 41/48	(11) 2 671 953 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 685 656 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/18
(11) 2 662 499 (45) 01.03.2017	(51) E02D 29/14	(11) 2 672 087 (45) 01.03.2017	(51) F02B 29/04	(11) 2 686 019 (45) 01.03.2017	(51) A61K 47/64
(11) 2 662 744 (45) 01.03.2017	(51) G05D 1/10	(11) 2 672 342 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/05	(11) 2 686 262 (45) 01.03.2017	(51) B65H 16/00
(11) 2 663 460 (45) 01.03.2017	(51) B60J 1/02	(11) 2 673 137 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/06	(11) 2 686 388 (45) 01.03.2017	(51) C09C 1/30
(11) 2 663 498 (45) 01.03.2017	(51) B65D 1/02	(11) 2 673 809 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/048	(11) 2 686 420 (45) 01.03.2017	(51) C12N 5/0735

(11) 2 686 498 (45) 01.03.2017	(51) E04B 2/74	(11) 2 695 882 (45) 01.03.2017	(51) C07D 239/26	(11) 2 703 017 (45) 01.03.2017	(51) A61P 17/02
(11) 2 687 184 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 695 947 (45) 01.03.2017	(51) C12P 21/02	(11) 2 703 303 (45) 01.03.2017	(51) B65B 31/06
(11) 2 687 323 (45) 01.03.2017	(51) B23Q 1/44	(11) 2 696 018 (45) 01.03.2017	(51) E05D 15/34	(11) 2 703 316 (45) 01.03.2017	(51) B65D 77/04
(11) 2 687 426 (45) 01.03.2017	(51) B62D 21/11	(11) 2 696 037 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/00	(11) 2 703 677 (45) 01.03.2017	(51) F16D 27/105
(11) 2 687 643 (45) 01.03.2017	(51) E03F 3/04	(11) 2 696 083 (45) 01.03.2017	(51) F16B 21/07	(11) 2 703 731 (45) 01.03.2017	(51) H05B 6/76
(11) 2 688 043 (45) 01.03.2017	(51) G06T 11/00	(11) 2 696 114 (45) 01.03.2017	(51) F16J 15/10	(11) 2 703 861 (45) 01.03.2017	(51) G02B 6/44
(11) 2 688 369 (45) 01.03.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 696 555 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 704 223 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/62
(11) 2 688 685 (45) 01.03.2017	(51) B05C 11/10	(11) 2 696 735 (45) 01.03.2017	(51) A47L 9/16	(11) 2 704 319 (45) 01.03.2017	(51) H03F 3/181
(11) 2 689 049 (45) 01.03.2017	(51) C23C 16/50	(11) 2 696 779 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 704 948 (45) 01.03.2017	(51) B65B 9/213
(11) 2 689 080 (45) 01.03.2017	(51) E04G 7/30	(11) 2 697 179 (45) 01.03.2017	(51) C03B 19/08	(11) 2 705 087 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/06
(11) 2 690 123 (45) 01.03.2017	(51) C08G 73/10	(11) 2 697 210 (45) 01.03.2017	(51) C07D 279/12	(11) 2 705 116 (45) 01.03.2017	(51) C09K 8/80
(11) 2 690 314 (45) 01.03.2017	(51) F16H 25/20	(11) 2 697 597 (45) 01.03.2017	(51) F42B 3/103	(11) 2 705 615 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/12
(11) 2 690 427 (45) 01.03.2017	(51) G01N 21/65	(11) 2 697 705 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 705 991 (45) 01.03.2017	(51) B60R 22/48
(11) 2 690 461 (45) 01.03.2017	(51) G01S 15/50	(11) 2 697 988 (45) 01.03.2017	(51) H04W 8/26	(11) 2 706 161 (45) 01.03.2017	(51) E04B 5/38
(11) 2 690 542 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0488	(11) 2 698 251 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/32	(11) 2 706 507 (45) 01.03.2017	(51) G06T 13/00
(11) 2 690 825 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 698 318 (45) 01.03.2017	(51) B64D 45/02	(11) 2 706 602 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/04
(11) 2 691 065 (45) 01.03.2017	(51) A61J 1/20	(11) 2 698 507 (45) 01.03.2017	(51) F01K 7/22	(11) 2 706 994 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 691 620 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 699 375 (45) 01.03.2017	(51) B23D 61/12	(11) 2 707 039 (45) 01.03.2017	(51) F24F 3/14
(11) 2 692 278 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 699 602 (45) 01.03.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 707 567 (45) 01.03.2017	(51) E21B 19/22
(11) 2 693 064 (45) 01.03.2017	(51) F16B 47/00	(11) 2 700 563 (45) 01.03.2017	(51) B62D 6/00	(11) 2 707 604 (45) 01.03.2017	(51) F15B 21/04
(11) 2 693 419 (45) 01.03.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 701 003 (45) 01.03.2017	(51) G02F 1/1337	(11) 2 708 002 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/66
(11) 2 693 623 (45) 01.03.2017	(51) H02M 1/44	(11) 2 701 168 (45) 01.03.2017	(51) H01H 1/58	(11) 2 708 133 (45) 01.03.2017	(51) A21C 11/16
(11) 2 693 814 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/32	(11) 2 701 208 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/052	(11) 2 708 427 (45) 01.03.2017	(51) B60S 5/06
(11) 2 693 998 (45) 01.03.2017	(51) A61F 9/007	(11) 2 701 238 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/422	(11) 2 708 583 (45) 01.03.2017	(51) C09D 163/00
(11) 2 694 019 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/19	(11) 2 701 331 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/22	(11) 2 708 651 (45) 01.03.2017	(51) E01C 23/088
(11) 2 694 507 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/02	(11) 2 701 884 (45) 01.03.2017	(51) B27G 19/02	(11) 2 708 740 (45) 01.03.2017	(51) F03D 1/06
(11) 2 694 962 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 702 789 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/18	(11) 2 709 493 (45) 01.03.2017	(51) A47C 7/02

(11) 2 709 535 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 720 188 (45) 01.03.2017	(51) H02J 3/00	(11) 2 728 853 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 709 768 (45) 01.03.2017	(51) B05B 1/34	(11) 2 720 343 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 729 248 (45) 01.03.2017	(51) B01J 23/89
(11) 2 709 906 (45) 01.03.2017	(51) B64D 11/02	(11) 2 720 784 (45) 01.03.2017	(51) B01F 5/06	(11) 2 729 516 (45) 01.03.2017	(51) C08G 69/26
(11) 2 709 966 (45) 01.03.2017	(51) C04B 35/185	(11) 2 720 969 (45) 01.03.2017	(51) B65H 75/14	(11) 2 730 125 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 710 002 (45) 01.03.2017	(51) C07D 413/14	(11) 2 721 015 (45) 01.03.2017	(51) C07D 263/34	(11) 2 730 147 (45) 01.03.2017	(51) H04W 88/08
(11) 2 710 277 (45) 01.03.2017	(51) F16F 9/53	(11) 2 721 271 (45) 01.03.2017	(51) F02C 3/107	(11) 2 730 624 (45) 01.03.2017	(51) C09C 1/48
(11) 2 711 049 (45) 01.03.2017	(51) A46B 9/04	(11) 2 722 242 (45) 01.03.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 730 654 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/11
(11) 2 711 511 (45) 01.03.2017	(51) F01L 1/344	(11) 2 722 269 (45) 01.03.2017	(51) B63H 23/06	(11) 2 730 789 (45) 01.03.2017	(51) F15B 21/08
(11) 2 712 373 (45) 01.03.2017	(51) E01F 9/30	(11) 2 722 317 (45) 01.03.2017	(51) C03B 37/012	(11) 2 731 217 (45) 01.03.2017	(51) H02H 3/04
(11) 2 713 648 (45) 01.03.2017	(51) H04W 28/10	(11) 2 722 468 (45) 01.03.2017	(51) E04H 12/22	(11) 2 731 469 (45) 01.03.2017	(51) A45D 2/10
(11) 2 713 999 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/58	(11) 2 723 280 (45) 01.03.2017	(51) A61F 5/14	(11) 2 731 691 (45) 01.03.2017	(51) A63F 5/00
(11) 2 714 010 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/107	(11) 2 723 284 (45) 01.03.2017	(51) A61F 9/02	(11) 2 732 024 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/20
(11) 2 714 137 (45) 01.03.2017	(51) A61M 5/142	(11) 2 723 550 (45) 01.03.2017	(51) B29C 33/44	(11) 2 732 027 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/20
(11) 2 714 453 (45) 01.03.2017	(51) B60K 17/356	(11) 2 723 727 (45) 01.03.2017	(51) C07C 213/00	(11) 2 732 149 (45) 01.03.2017	(51) F02P 23/04
(11) 2 714 696 (45) 01.03.2017	(51) C07D 493/04	(11) 2 723 896 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 732 196 (45) 01.03.2017	(51) F16L 59/14
(11) 2 714 763 (45) 01.03.2017	(51) C08G 59/06	(11) 2 724 078 (45) 01.03.2017	(51) F21V 13/04	(11) 2 732 841 (45) 01.03.2017	(51) A61M 16/20
(11) 2 715 156 (45) 01.03.2017	(51) F16B 15/00	(11) 2 724 591 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 732 952 (45) 01.03.2017	(51) B29C 51/10
(11) 2 716 273 (45) 01.03.2017	(51) A61G 13/02	(11) 2 724 896 (45) 01.03.2017	(51) B60R 21/00	(11) 2 733 096 (45) 01.03.2017	(51) B65G 47/14
(11) 2 716 594 (45) 01.03.2017	(51) B67C 7/00	(11) 2 725 027 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 733 348 (45) 01.03.2017	(51) F02P 23/04
(11) 2 717 537 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 725 412 (45) 01.03.2017	(51) G02F 1/13357	(11) 2 734 179 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/41
(11) 2 717 704 (45) 01.03.2017	(51) A23B 4/09	(11) 2 726 386 (45) 01.03.2017	(51) B65G 17/24	(11) 2 734 208 (45) 01.03.2017	(51) C07H 13/04
(11) 2 717 906 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/46	(11) 2 726 560 (45) 01.03.2017	(51) C09D 5/00	(11) 2 734 241 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/18
(11) 2 718 998 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 726 615 (45) 01.03.2017	(51) C12N 9/02	(11) 2 735 037 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/02
(11) 2 719 229 (45) 01.03.2017	(51) H04W 28/02	(11) 2 726 721 (45) 01.03.2017	(51) F02D 13/02	(11) 2 735 090 (45) 01.03.2017	(51) H02K 3/51
(11) 2 719 283 (45) 01.03.2017	(51) A21D 13/00	(11) 2 727 408 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 735 343 (45) 01.03.2017	(51) A62D 1/04
(11) 2 719 827 (45) 01.03.2017	(51) E01B 9/00	(11) 2 727 695 (45) 01.03.2017	(51) B29C 39/10	(11) 2 735 722 (45) 01.03.2017	(51) F02M 37/00
(11) 2 719 942 (45) 01.03.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 728 053 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 736 053 (45) 01.03.2017	(51) H01F 19/06

(11) 2 736 510 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/4458	(11) 2 745 442 (45) 01.03.2017	(51) H04B 10/077	(11) 2 751 274 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/87
(11) 2 737 243 (45) 01.03.2017	(51) F21S 2/00	(11) 2 746 018 (45) 01.03.2017	(51) B29B 11/16	(11) 2 751 297 (45) 01.03.2017	(51) C22B 9/05
(11) 2 737 318 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/576	(11) 2 746 518 (45) 01.03.2017	(51) E06B 3/663	(11) 2 751 353 (45) 01.03.2017	(51) E04C 2/54
(11) 2 737 321 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 746 832 (45) 01.03.2017	(51) G02B 27/01	(11) 2 751 371 (45) 01.03.2017	(51) E21B 17/00
(11) 2 737 471 (45) 01.03.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 747 043 (45) 01.03.2017	(51) G07D 9/00	(11) 2 752 022 (45) 01.03.2017	(51) H04N 21/4227
(11) 2 738 112 (45) 01.03.2017	(51) B65D 23/06	(11) 2 747 227 (45) 01.03.2017	(51) H02G 15/184	(11) 2 752 103 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/20
(11) 2 738 740 (45) 01.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 747 673 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/15	(11) 2 752 294 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/30
(11) 2 738 864 (45) 01.03.2017	(51) H01G 9/20	(11) 2 747 955 (45) 01.03.2017	(51) B25H 3/00	(11) 2 752 429 (45) 01.03.2017	(51) C07K 19/00
(11) 2 739 525 (45) 01.03.2017	(51) G08B 13/24	(11) 2 747 981 (45) 01.03.2017	(51) B29C 49/22	(11) 2 752 540 (45) 01.03.2017	(51) E05B 83/10
(11) 2 739 572 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/26	(11) 2 748 096 (45) 01.03.2017	(51) B66B 11/02	(11) 2 753 288 (45) 01.03.2017	(51) A61H 3/02
(11) 2 739 792 (45) 01.03.2017	(51) E02F 3/04	(11) 2 748 167 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 753 315 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/00
(11) 2 739 934 (45) 01.03.2017	(51) F41H 5/04	(11) 2 748 236 (45) 01.03.2017	(51) C08J 7/04	(11) 2 753 639 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/195
(11) 2 740 137 (45) 01.03.2017	(51) H01H 33/58	(11) 2 748 520 (45) 01.03.2017	(51) F21S 10/02	(11) 2 753 642 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/605
(11) 2 740 273 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 748 761 (45) 01.03.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 753 985 (45) 01.03.2017	(51) G04B 17/06
(11) 2 740 766 (45) 01.03.2017	(51) C08L 67/02	(11) 2 749 238 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/72	(11) 2 754 012 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/0346
(11) 2 741 347 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/04	(11) 2 749 247 (45) 01.03.2017	(51) A61C 17/028	(11) 2 754 035 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 742 060 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/435	(11) 2 749 286 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/5415	(11) 2 754 191 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 742 181 (45) 01.03.2017	(51) D21H 27/00	(11) 2 749 509 (45) 01.03.2017	(51) B65G 13/02	(11) 2 754 673 (45) 01.03.2017	(51) C08B 11/02
(11) 2 742 365 (45) 01.03.2017	(51) G01V 3/18	(11) 2 749 582 (45) 01.03.2017	(51) C08F 220/24	(11) 2 755 712 (45) 01.03.2017	(51) A61M 25/01
(11) 2 742 737 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 750 269 (45) 01.03.2017	(51) F04D 13/06	(11) 2 755 771 (45) 01.03.2017	(51) B05B 11/00
(11) 2 742 842 (45) 01.03.2017	(51) A47L 11/40	(11) 2 750 401 (45) 01.03.2017	(51) H04N 21/431	(11) 2 755 936 (45) 01.03.2017	(51) C07C 7/20
(11) 2 743 472 (45) 01.03.2017	(51) F01N 13/18	(11) 2 750 474 (45) 01.03.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 755 938 (45) 01.03.2017	(51) C07C 29/19
(11) 2 743 487 (45) 01.03.2017	(51) F02F 1/32	(11) 2 750 482 (45) 01.03.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 755 962 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/00
(11) 2 743 707 (45) 01.03.2017	(51) H01R 12/73	(11) 2 750 648 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/495	(11) 2 756 109 (45) 01.03.2017	(51) C22F 1/10
(11) 2 744 119 (45) 01.03.2017	(51) H04B 5/00	(11) 2 750 944 (45) 01.03.2017	(51) B60T 8/1755	(11) 2 756 441 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/00
(11) 2 744 688 (45) 01.03.2017	(51) B60R 15/04	(11) 2 750 980 (45) 01.03.2017	(51) B65D 8/20	(11) 2 757 228 (45) 01.03.2017	(51) E21B 21/10
(11) 2 744 858 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/10	(11) 2 751 003 (45) 01.03.2017	(51) B65H 75/22	(11) 2 757 665 (45) 01.03.2017	(51) H02K 5/22

(11) 2 758 125 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 765 289 (45) 01.03.2017	(51) F16H 61/688	(11) 2 772 752 (45) 01.03.2017	(51) G01N 23/223
(11) 2 758 144 (45) 01.03.2017	(51) B01D 19/00	(11) 2 765 363 (45) 01.03.2017	(51) F24H 1/10	(11) 2 773 017 (45) 01.03.2017	(51) H02J 9/06
(11) 2 758 381 (45) 01.03.2017	(51) C07D 277/48	(11) 2 765 664 (45) 01.03.2017	(51) H02H 3/16	(11) 2 773 366 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/08
(11) 2 758 567 (45) 01.03.2017	(51) D01F 1/10	(11) 2 765 890 (45) 01.03.2017	(51) A47K 3/38	(11) 2 773 432 (45) 01.03.2017	(51) A62B 18/02
(11) 2 758 675 (45) 01.03.2017	(51) F16B 13/14	(11) 2 766 225 (45) 01.03.2017	(51) B60R 5/04	(11) 2 773 751 (45) 01.03.2017	(51) C12N 9/00
(11) 2 758 678 (45) 01.03.2017	(51) F16C 9/04	(11) 2 766 730 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 773 913 (45) 01.03.2017	(51) F26B 5/06
(11) 2 759 342 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 767 224 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 774 212 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/24
(11) 2 759 427 (45) 01.03.2017	(51) B60J 3/00	(11) 2 768 065 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/0567	(11) 2 774 412 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/02
(11) 2 759 593 (45) 01.03.2017	(51) C12N 9/64	(11) 2 768 093 (45) 01.03.2017	(51) H01T 1/24	(11) 2 775 648 (45) 01.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 760 182 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/825	(11) 2 769 527 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 776 199 (45) 01.03.2017	(51) B23K 9/173
(11) 2 760 193 (45) 01.03.2017	(51) G03B 17/02	(11) 2 769 794 (45) 01.03.2017	(51) B23G 1/46	(11) 2 776 271 (45) 01.03.2017	(51) B60L 7/26
(11) 2 760 704 (45) 01.03.2017	(51) B60R 11/02	(11) 2 769 882 (45) 01.03.2017	(51) B60R 11/02	(11) 2 777 098 (45) 01.03.2017	(51) H01P 5/02
(11) 2 760 708 (45) 01.03.2017	(51) B60R 25/10	(11) 2 769 901 (45) 01.03.2017	(51) B62D 1/18	(11) 2 777 104 (45) 01.03.2017	(51) H01S 3/00
(11) 2 760 906 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/80	(11) 2 770 675 (45) 01.03.2017	(51) H04Q 11/00	(11) 2 777 446 (45) 01.03.2017	(51) A47J 19/00
(11) 2 760 909 (45) 01.03.2017	(51) C08G 61/12	(11) 2 771 140 (45) 01.03.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 778 159 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/04
(11) 2 761 303 (45) 01.03.2017	(51) G01N 15/02	(11) 2 771 272 (45) 01.03.2017	(51) B67D 1/10	(11) 2 778 448 (45) 01.03.2017	(51) F16C 17/02
(11) 2 761 443 (45) 01.03.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 771 386 (45) 01.03.2017	(51) C08G 83/00	(11) 2 778 583 (45) 01.03.2017	(51) F25D 23/06
(11) 2 761 682 (45) 01.03.2017	(51) H01L 43/12	(11) 2 771 429 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/59	(11) 2 779 548 (45) 01.03.2017	(51) H04L 25/02
(11) 2 762 453 (45) 01.03.2017	(51) D06F 35/00	(11) 2 771 552 (45) 01.03.2017	(51) F01N 13/18	(11) 2 780 348 (45) 01.03.2017	(51) C07F 9/6561
(11) 2 762 982 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/00	(11) 2 771 566 (45) 01.03.2017	(51) F02M 61/16	(11) 2 780 483 (45) 01.03.2017	(51) C22B 1/24
(11) 2 763 867 (45) 01.03.2017	(51) B60K 31/06	(11) 2 771 630 (45) 01.03.2017	(51) F25D 13/06	(11) 2 780 484 (45) 01.03.2017	(51) C22B 1/24
(11) 2 763 888 (45) 01.03.2017	(51) B62D 65/02	(11) 2 771 646 (45) 01.03.2017	(51) G01D 5/20	(11) 2 780 637 (45) 01.03.2017	(51) F24D 3/14
(11) 2 763 955 (45) 01.03.2017	(51) C07C 67/08	(11) 2 772 029 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 781 556 (45) 01.03.2017	(51) C09B 23/14
(11) 2 763 960 (45) 01.03.2017	(51) C07C 253/10	(11) 2 772 433 (45) 01.03.2017	(51) B64D 1/16	(11) 2 781 578 (45) 01.03.2017	(51) C09K 19/12
(11) 2 764 045 (45) 01.03.2017	(51) A23L 29/262	(11) 2 772 515 (45) 01.03.2017	(51) C08L 15/00	(11) 2 781 976 (45) 01.03.2017	(51) G05B 15/02
(11) 2 764 155 (45) 01.03.2017	(51) D07B 1/06	(11) 2 772 554 (45) 01.03.2017	(51) C21C 7/10	(11) 2 782 639 (45) 01.03.2017	(51) A61M 1/10
(11) 2 764 971 (45) 01.03.2017	(51) B29C 33/30	(11) 2 772 621 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/023	(11) 2 783 244 (45) 01.03.2017	(51) G01T 3/00

(11) 2 783 435 (45) 01.03.2017	(51) H01R 25/00	(11) 2 789 920 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/16	(11) 2 799 550 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/31
(11) 2 783 914 (45) 01.03.2017	(51) B60P 3/42	(11) 2 790 659 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/49	(11) 2 799 681 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/24
(11) 2 783 973 (45) 01.03.2017	(51) B62M 7/12	(11) 2 790 932 (45) 01.03.2017	(51) B60C 11/14	(11) 2 799 784 (45) 01.03.2017	(51) F24D 3/18
(11) 2 784 087 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/745	(11) 2 791 126 (45) 01.03.2017	(51) C07D 307/46	(11) 2 801 509 (45) 01.03.2017	(51) B62D 5/00
(11) 2 784 131 (45) 01.03.2017	(51) C08L 101/02	(11) 2 791 438 (45) 01.03.2017	(51) E04C 2/54	(11) 2 801 724 (45) 01.03.2017	(51) F04B 49/08
(11) 2 784 365 (45) 01.03.2017	(51) F16L 47/02	(11) 2 791 593 (45) 01.03.2017	(51) F24J 2/05	(11) 2 801 781 (45) 01.03.2017	(51) F28D 15/02
(11) 2 784 846 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/1395	(11) 2 791 625 (45) 01.03.2017	(51) G01D 5/14	(11) 2 802 567 (45) 01.03.2017	(51) C07D 237/24
(11) 2 785 159 (45) 01.03.2017	(51) H05K 5/02	(11) 2 791 954 (45) 01.03.2017	(51) H01H 9/16	(11) 2 802 577 (45) 01.03.2017	(51) C07D 413/04
(11) 2 785 301 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/471	(11) 2 792 177 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/12	(11) 2 802 590 (45) 01.03.2017	(51) C07D 495/04
(11) 2 785 671 (45) 01.03.2017	(51) C07C 17/10	(11) 2 792 504 (45) 01.03.2017	(51) B60C 11/11	(11) 2 803 662 (45) 01.03.2017	(51) C07D 243/12
(11) 2 785 950 (45) 01.03.2017	(51) E21B 17/01	(11) 2 792 575 (45) 01.03.2017	(51) B62D 6/00	(11) 2 803 681 (45) 01.03.2017	(51) C08F 216/06
(11) 2 786 047 (45) 01.03.2017	(51) F16H 59/10	(11) 2 792 738 (45) 01.03.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 803 809 (45) 01.03.2017	(51) E06B 7/16
(11) 2 786 113 (45) 01.03.2017	(51) G01N 1/28	(11) 2 792 927 (45) 01.03.2017	(51) F16P 1/02	(11) 2 803 917 (45) 01.03.2017	(51) F24F 11/02
(11) 2 786 665 (45) 01.03.2017	(51) A63B 71/12	(11) 2 793 233 (45) 01.03.2017	(51) G21G 1/00	(11) 2 804 145 (45) 01.03.2017	(51) G06T 3/40
(11) 2 787 021 (45) 01.03.2017	(51) C08G 64/18	(11) 2 794 973 (45) 01.03.2017	(51) B67D 1/07	(11) 2 804 542 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/12
(11) 2 787 022 (45) 01.03.2017	(51) C08G 64/18	(11) 2 795 078 (45) 01.03.2017	(51) F01P 7/16	(11) 2 804 628 (45) 01.03.2017	(51) A61K 39/295
(11) 2 787 155 (45) 01.03.2017	(51) E05C 9/18	(11) 2 795 178 (45) 01.03.2017	(51) E21B 34/06	(11) 2 804 787 (45) 01.03.2017	(51) B60R 19/34
(11) 2 787 626 (45) 01.03.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 795 323 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 804 800 (45) 01.03.2017	(51) B62B 1/26
(11) 2 787 764 (45) 01.03.2017	(51) H04W 36/30	(11) 2 796 335 (45) 01.03.2017	(51) B61K 3/02	(11) 2 804 887 (45) 01.03.2017	(51) C08G 63/553
(11) 2 788 357 (45) 01.03.2017	(51) C07D 489/08	(11) 2 796 668 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/12	(11) 2 805 009 (45) 01.03.2017	(51) C09K 8/508
(11) 2 788 359 (45) 01.03.2017	(51) C07D 491/04	(11) 2 796 789 (45) 01.03.2017	(51) F23R 3/14	(11) 2 805 246 (45) 01.03.2017	(51) G06F 12/14
(11) 2 788 705 (45) 01.03.2017	(51) F28F 1/02	(11) 2 797 668 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 805 332 (45) 01.03.2017	(51) G21F 7/01
(11) 2 789 001 (45) 01.03.2017	(51) H01H 33/24	(11) 2 797 880 (45) 01.03.2017	(51) C07C 271/10	(11) 2 806 071 (45) 01.03.2017	(51) B60K 15/01
(11) 2 789 193 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 798 658 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 806 121 (45) 01.03.2017	(51) F01M 1/00
(11) 2 789 582 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/0662	(11) 2 799 243 (45) 01.03.2017	(51) B41M 7/00	(11) 2 806 173 (45) 01.03.2017	(51) F15B 13/04
(11) 2 789 622 (45) 01.03.2017	(51) C07D 519/00	(11) 2 799 348 (45) 01.03.2017	(51) B65B 35/26	(11) 2 806 190 (45) 01.03.2017	(51) F16J 15/00
(11) 2 789 834 (45) 01.03.2017	(51) F02D 29/02	(11) 2 799 389 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/22	(11) 2 806 193 (45) 01.03.2017	(51) F16J 15/46

(11) 2 806 815 (45) 01.03.2017	(51) A61B 18/02	(11) 2 816 664 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 3/26	(11) 2 827 174 (45) 01.03.2017	(51) G01S 17/58
(11) 2 806 843 (45) 01.03.2017	(51) A61G 7/00	(11) 2 816 835 (45) 01.03.2017	(51) H04W 24/00	(11) 2 827 180 (45) 01.03.2017	(51) G02B 21/06
(11) 2 806 871 (45) 01.03.2017	(51) A23K 20/142	(11) 2 818 096 (45) 01.03.2017	(51) A61B 1/06	(11) 2 827 250 (45) 01.03.2017	(51) G06F 11/32
(11) 2 806 886 (45) 01.03.2017	(51) A61K 38/23	(11) 2 818 607 (45) 01.03.2017	(51) E04C 2/16	(11) 2 827 718 (45) 01.03.2017	(51) A22C 11/10
(11) 2 807 094 (45) 01.03.2017	(51) B65F 1/14	(11) 2 819 342 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 827 826 (45) 01.03.2017	(51) A61H 9/00
(11) 2 807 169 (45) 01.03.2017	(51) C07D 491/04	(11) 2 820 143 (45) 01.03.2017	(51) C12Q 1/00	(11) 2 828 275 (45) 01.03.2017	(51) C07H 15/18
(11) 2 807 401 (45) 01.03.2017	(51) F16G 11/08	(11) 2 820 934 (45) 01.03.2017	(51) A01D 34/14	(11) 2 828 560 (45) 01.03.2017	(51) E21B 33/12
(11) 2 807 452 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/16	(11) 2 820 936 (45) 01.03.2017	(51) A01D 41/12	(11) 2 828 566 (45) 01.03.2017	(51) B63B 27/24
(11) 2 807 876 (45) 01.03.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 820 937 (45) 01.03.2017	(51) A01D 41/12	(11) 2 829 469 (45) 01.03.2017	(51) B64C 1/14
(11) 2 808 072 (45) 01.03.2017	(51) B01D 53/26	(11) 2 821 629 (45) 01.03.2017	(51) F02M 35/02	(11) 2 829 619 (45) 01.03.2017	(51) C22B 1/16
(11) 2 808 147 (45) 01.03.2017	(51) B29C 33/40	(11) 2 821 655 (45) 01.03.2017	(51) F16B 5/02	(11) 2 829 672 (45) 01.03.2017	(51) E05B 63/00
(11) 2 808 499 (45) 01.03.2017	(51) F01D 25/16	(11) 2 822 010 (45) 01.03.2017	(51) H01H 1/58	(11) 2 829 999 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/83
(11) 2 808 803 (45) 01.03.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 822 059 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 830 415 (45) 01.03.2017	(51) A01K 29/00
(11) 2 808 920 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/656	(11) 2 822 364 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 830 421 (45) 01.03.2017	(51) A01N 43/40
(11) 2 809 105 (45) 01.03.2017	(51) H04W 28/16	(11) 2 822 432 (45) 01.03.2017	(51) A47J 43/07	(11) 2 831 051 (45) 01.03.2017	(51) C07D 265/06
(11) 2 809 130 (45) 01.03.2017	(51) H01L 51/56	(11) 2 822 741 (45) 01.03.2017	(51) B26D 3/16	(11) 2 831 308 (45) 01.03.2017	(51) C25B 1/00
(11) 2 809 843 (45) 01.03.2017	(51) D21F 5/00	(11) 2 823 050 (45) 01.03.2017	(51) A61K 49/00	(11) 2 831 897 (45) 01.03.2017	(51) H01H 1/20
(11) 2 811 087 (45) 01.03.2017	(51) E05B 27/00	(11) 2 824 344 (45) 01.03.2017	(51) F16D 3/38	(11) 2 831 951 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/42
(11) 2 811 183 (45) 01.03.2017	(51) F16B 47/00	(11) 2 824 582 (45) 01.03.2017	(51) G06F 13/40	(11) 2 832 208 (45) 01.03.2017	(51) A01C 15/00
(11) 2 813 313 (45) 01.03.2017	(51) B23K 11/26	(11) 2 824 923 (45) 01.03.2017	(51) H04N 9/31	(11) 2 832 601 (45) 01.03.2017	(51) B60T 8/34
(11) 2 813 625 (45) 01.03.2017	(51) E02F 9/16	(11) 2 824 951 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/24	(11) 2 832 619 (45) 01.03.2017	(51) B61D 17/00
(11) 2 814 304 (45) 01.03.2017	(51) H05H 13/02	(11) 2 825 063 (45) 01.03.2017	(51) A23L 33/00	(11) 2 833 046 (45) 01.03.2017	(51) F17C 9/02
(11) 2 815 255 (45) 01.03.2017	(51) G01V 1/00	(11) 2 825 494 (45) 01.03.2017	(51) B66B 9/08	(11) 2 833 119 (45) 01.03.2017	(51) G01N 3/303
(11) 2 815 912 (45) 01.03.2017	(51) B60K 15/04	(11) 2 825 594 (45) 01.03.2017	(51) C08L 63/02	(11) 2 833 284 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/35
(11) 2 815 928 (45) 01.03.2017	(51) B60R 19/38	(11) 2 826 162 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 833 573 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/08
(11) 2 816 304 (45) 01.03.2017	(51) F25D 25/02	(11) 2 827 032 (45) 01.03.2017	(51) F16K 31/06	(11) 2 834 015 (45) 01.03.2017	(51) B05D 7/00
(11) 2 816 601 (45) 01.03.2017	(51) H01L 27/146	(11) 2 827 147 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/53	(11) 2 834 153 (45) 01.03.2017	(51) B65D 1/36

(11) 2 834 250 (45) 01.03.2017	(51) C07F 7/08	(11) 2 843 258 (45) 01.03.2017	(51) F16G 1/08	(11) 2 851 533 (45) 01.03.2017	(51) F01N 13/18
(11) 2 834 560 (45) 01.03.2017	(51) F21V 29/00	(11) 2 844 539 (45) 01.03.2017	(51) B62K 5/01	(11) 2 851 552 (45) 01.03.2017	(51) F02M 55/02
(11) 2 834 566 (45) 01.03.2017	(51) F23N 5/24	(11) 2 844 736 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/21	(11) 2 851 593 (45) 01.03.2017	(51) F16K 17/38
(11) 2 834 746 (45) 01.03.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 845 048 (45) 01.03.2017	(51) G02F 1/01	(11) 2 851 903 (45) 01.03.2017	(51) H01L 43/02
(11) 2 834 891 (45) 01.03.2017	(51) H02B 1/056	(11) 2 845 610 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/08	(11) 2 852 577 (45) 01.03.2017	(51) C07D 231/18
(11) 2 834 913 (45) 01.03.2017	(51) H02P 3/06	(11) 2 845 828 (45) 01.03.2017	(51) B65H 19/29	(11) 2 853 146 (45) 01.03.2017	(51) A01D 43/10
(11) 2 835 046 (45) 01.03.2017	(51) A01F 15/07	(11) 2 845 933 (45) 01.03.2017	(51) B60C 9/00	(11) 2 853 392 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/00
(11) 2 835 206 (45) 01.03.2017	(51) B23K 9/00	(11) 2 845 953 (45) 01.03.2017	(51) E02F 3/38	(11) 2 853 696 (45) 01.03.2017	(51) F02M 37/06
(11) 2 835 288 (45) 01.03.2017	(51) B60R 25/24	(11) 2 845 959 (45) 01.03.2017	(51) E04B 1/76	(11) 2 853 863 (45) 01.03.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 836 587 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 846 085 (45) 01.03.2017	(51) F21K 9/90	(11) 2 854 497 (45) 01.03.2017	(51) A01C 1/08
(11) 2 836 588 (45) 01.03.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 846 574 (45) 01.03.2017	(51) H04W 24/00	(11) 2 854 603 (45) 01.03.2017	(51) A47G 19/22
(11) 2 837 055 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/625	(11) 2 846 845 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/00	(11) 2 854 904 (45) 01.03.2017	(51) A61M 5/20
(11) 2 837 103 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 847 535 (45) 01.03.2017	(51) F28D 20/00	(11) 2 855 035 (45) 01.03.2017	(51) B06B 1/02
(11) 2 837 651 (45) 01.03.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 847 890 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 855 098 (45) 01.03.2017	(51) B25D 11/00
(11) 2 837 732 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 848 021 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/02	(11) 2 855 188 (45) 01.03.2017	(51) B60K 17/16
(11) 2 837 844 (45) 01.03.2017	(51) F16D 7/02	(11) 2 848 230 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 855 229 (45) 01.03.2017	(51) A47C 7/26
(11) 2 837 879 (45) 01.03.2017	(51) F21V 17/12	(11) 2 848 400 (45) 01.03.2017	(51) B32B 3/22	(11) 2 855 419 (45) 01.03.2017	(51) C07C 67/31
(11) 2 837 897 (45) 01.03.2017	(51) F24F 7/00	(11) 2 848 469 (45) 01.03.2017	(51) B60Q 3/00	(11) 2 855 482 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/04
(11) 2 839 253 (45) 01.03.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 848 518 (45) 01.03.2017	(51) B64C 1/06	(11) 2 855 553 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/78
(11) 2 839 589 (45) 01.03.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 849 278 (45) 01.03.2017	(51) H01P 5/18	(11) 2 855 757 (45) 01.03.2017	(51) D06F 58/02
(11) 2 839 966 (45) 01.03.2017	(51) B41J 3/407	(11) 2 849 524 (45) 01.03.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 856 077 (45) 01.03.2017	(51) G01B 11/25
(11) 2 840 169 (45) 01.03.2017	(51) C25D 3/56	(11) 2 849 706 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/496	(11) 2 856 579 (45) 01.03.2017	(51) H01R 39/36
(11) 2 840 316 (45) 01.03.2017	(51) F23R 3/14	(11) 2 850 092 (45) 01.03.2017	(51) C07H 19/06	(11) 2 856 580 (45) 01.03.2017	(51) H01R 39/58
(11) 2 840 328 (45) 01.03.2017	(51) F24H 1/43	(11) 2 850 424 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/62	(11) 2 856 810 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 840 896 (45) 01.03.2017	(51) A01N 37/46	(11) 2 850 926 (45) 01.03.2017	(51) A01C 1/02	(11) 2 856 832 (45) 01.03.2017	(51) H04W 76/00
(11) 2 841 776 (45) 01.03.2017	(51) F16B 19/06	(11) 2 851 025 (45) 01.03.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 856 974 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/32
(11) 2 842 258 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 851 349 (45) 01.03.2017	(51) C03C 25/40	(11) 2 856 979 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/46

(11) 2 857 099 (45) 01.03.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 864 562 (45) 01.03.2017	(51) E04G 21/16	(11) 2 872 473 (45) 01.03.2017	(51) C07C 29/42
(11) 2 857 172 (45) 01.03.2017	(51) B29C 47/02	(11) 2 864 809 (45) 01.03.2017	(51) G01S 19/05	(11) 2 872 565 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/10
(11) 2 857 601 (45) 01.03.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 865 167 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 872 681 (45) 01.03.2017	(51) D01F 9/14
(11) 2 857 757 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/16	(11) 2 865 821 (45) 01.03.2017	(51) E04B 1/48	(11) 2 873 401 (45) 01.03.2017	(51) A61G 7/012
(11) 2 858 182 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/02	(11) 2 866 398 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/933	(11) 2 873 606 (45) 01.03.2017	(51) B63H 9/08
(11) 2 858 236 (45) 01.03.2017	(51) H03F 3/19	(11) 2 867 132 (45) 01.03.2017	(51) B65D 51/00	(11) 2 873 828 (45) 01.03.2017	(51) F02B 37/16
(11) 2 858 297 (45) 01.03.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 867 134 (45) 01.03.2017	(51) B65D 71/50	(11) 2 874 324 (45) 01.03.2017	(51) H04B 3/44
(11) 2 858 393 (45) 01.03.2017	(51) H04W 12/02	(11) 2 867 480 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/00	(11) 2 875 257 (45) 01.03.2017	(51) F16D 3/66
(11) 2 859 028 (45) 01.03.2017	(51) C08G 18/38	(11) 2 867 962 (45) 01.03.2017	(51) H02G 3/22	(11) 2 875 438 (45) 01.03.2017	(51) G06F 13/40
(11) 2 859 245 (45) 01.03.2017	(51) F16C 19/52	(11) 2 868 207 (45) 01.03.2017	(51) A23L 17/30	(11) 2 875 555 (45) 01.03.2017	(51) H01R 24/38
(11) 2 859 564 (45) 01.03.2017	(51) H01F 27/245	(11) 2 868 277 (45) 01.03.2017	(51) A61B 6/03	(11) 2 875 798 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/90
(11) 2 859 927 (45) 01.03.2017	(51) B01D 21/01	(11) 2 868 389 (45) 01.03.2017	(51) B05B 17/04	(11) 2 876 031 (45) 01.03.2017	(51) B62M 25/08
(11) 2 860 016 (45) 01.03.2017	(51) B29C 49/46	(11) 2 868 390 (45) 01.03.2017	(51) B05B 17/04	(11) 2 876 379 (45) 01.03.2017	(51) F24F 13/08
(11) 2 860 356 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/02	(11) 2 868 395 (45) 01.03.2017	(51) B05C 17/005	(11) 2 876 733 (45) 01.03.2017	(51) H01R 4/18
(11) 2 860 361 (45) 01.03.2017	(51) F01D 25/24	(11) 2 868 577 (45) 01.03.2017	(51) B64C 39/02	(11) 2 876 893 (45) 01.03.2017	(51) H04Q 9/00
(11) 2 860 430 (45) 01.03.2017	(51) F16L 3/10	(11) 2 868 846 (45) 01.03.2017	(51) E05B 27/02	(11) 2 877 068 (45) 01.03.2017	(51) A47J 31/44
(11) 2 860 599 (45) 01.03.2017	(51) G05B 19/05	(11) 2 869 354 (45) 01.03.2017	(51) H01L 35/30	(11) 2 877 139 (45) 01.03.2017	(51) A61J 3/00
(11) 2 861 050 (45) 01.03.2017	(51) A01B 1/02	(11) 2 869 443 (45) 01.03.2017	(51) H02M 1/00	(11) 2 877 218 (45) 01.03.2017	(51) A61L 31/06
(11) 2 861 604 (45) 01.03.2017	(51) C07D 487/18	(11) 2 869 594 (45) 01.03.2017	(51) H04R 1/10	(11) 2 877 496 (45) 01.03.2017	(51) C08B 37/14
(11) 2 861 627 (45) 01.03.2017	(51) C08C 3/00	(11) 2 870 653 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/04007	(11) 2 877 819 (45) 01.03.2017	(51) G01F 23/22
(11) 2 861 873 (45) 01.03.2017	(51) F16B 7/18	(11) 2 871 447 (45) 01.03.2017	(51) G01D 11/24	(11) 2 878 617 (45) 01.03.2017	(51) C08J 5/24
(11) 2 862 252 (45) 01.03.2017	(51) H02H 3/253	(11) 2 871 472 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/404	(11) 2 878 684 (45) 01.03.2017	(51) C21C 5/35
(11) 2 863 196 (45) 01.03.2017	(51) G01K 15/00	(11) 2 871 624 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 879 013 (45) 01.03.2017	(51) G05D 3/12
(11) 2 863 481 (45) 01.03.2017	(51) H01R 12/71	(11) 2 871 987 (45) 01.03.2017	(51) A41D 1/06	(11) 2 879 040 (45) 01.03.2017	(51) G06F 11/14
(11) 2 863 989 (45) 01.03.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 872 302 (45) 01.03.2017	(51) B26D 7/06	(11) 2 880 117 (45) 01.03.2017	(51) C09K 3/14
(11) 2 864 120 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/01	(11) 2 872 402 (45) 01.03.2017	(51) B65B 3/00	(11) 2 881 091 (45) 01.03.2017	(51) A61F 5/56
(11) 2 864 464 (45) 01.03.2017	(51) C11D 1/83	(11) 2 872 434 (45) 01.03.2017	(51) B66B 23/02	(11) 2 881 228 (45) 01.03.2017	(51) B27B 9/00

(11) 2 881 449 (45) 01.03.2017	(51) C09K 11/78	(11) 2 889 691 (45) 01.03.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 896 625 (45) 01.03.2017	(51) C07D 499/68
(11) 2 881 882 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/55	(11) 2 889 801 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/79	(11) 2 897 233 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/52
(11) 2 882 144 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/40	(11) 2 890 083 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 897 576 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/36
(11) 2 882 145 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/40	(11) 2 890 225 (45) 01.03.2017	(51) H05K 1/11	(11) 2 897 983 (45) 01.03.2017	(51) C08B 30/12
(11) 2 882 740 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 890 559 (45) 01.03.2017	(51) B32B 15/08	(11) 2 898 768 (45) 01.03.2017	(51) A01K 1/02
(11) 2 882 764 (45) 01.03.2017	(51) C07F 15/00	(11) 2 890 576 (45) 01.03.2017	(51) B60J 10/88	(11) 2 899 098 (45) 01.03.2017	(51) B62D 15/02
(11) 2 882 796 (45) 01.03.2017	(51) C08G 77/20	(11) 2 890 698 (45) 01.03.2017	(51) C07D 491/04	(11) 2 899 568 (45) 01.03.2017	(51) G01S 19/07
(11) 2 882 800 (45) 01.03.2017	(51) C07F 7/10	(11) 2 891 620 (45) 01.03.2017	(51) B66B 1/18	(11) 2 900 415 (45) 01.03.2017	(51) B23K 37/02
(11) 2 882 979 (45) 01.03.2017	(51) F16F 15/131	(11) 2 891 767 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/22	(11) 2 900 445 (45) 01.03.2017	(51) B29C 44/00
(11) 2 884 134 (45) 01.03.2017	(51) F16H 57/04	(11) 2 891 840 (45) 01.03.2017	(51) F21L 4/00	(11) 2 900 463 (45) 01.03.2017	(51) B29D 30/30
(11) 2 884 615 (45) 01.03.2017	(51) H02J 4/00	(11) 2 891 913 (45) 01.03.2017	(51) G02B 13/06	(11) 2 900 770 (45) 01.03.2017	(51) C09D 5/03
(11) 2 884 718 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 892 087 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 900 840 (45) 01.03.2017	(51) C22C 38/42
(11) 2 885 305 (45) 01.03.2017	(51) C07D 493/04	(11) 2 892 841 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/075	(11) 2 900 890 (45) 01.03.2017	(51) E05F 15/63
(11) 2 885 589 (45) 01.03.2017	(51) F27D 3/00	(11) 2 893 192 (45) 01.03.2017	(51) F04B 43/067	(11) 2 901 414 (45) 01.03.2017	(51) G06T 7/00
(11) 2 886 012 (45) 01.03.2017	(51) A47B 96/06	(11) 2 893 222 (45) 01.03.2017	(51) F16H 57/04	(11) 2 901 857 (45) 01.03.2017	(51) A01N 43/40
(11) 2 886 339 (45) 01.03.2017	(51) B32B 27/34	(11) 2 893 786 (45) 01.03.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 901 970 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/38
(11) 2 886 888 (45) 01.03.2017	(51) F16C 43/02	(11) 2 893 918 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/19	(11) 2 903 965 (45) 01.03.2017	(51) C07C 237/30
(11) 2 887 435 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/86	(11) 2 894 698 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/14	(11) 2 905 192 (45) 01.03.2017	(51) B60W 10/08
(11) 2 887 473 (45) 01.03.2017	(51) H02B 11/24	(11) 2 894 909 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/14	(11) 2 905 380 (45) 01.03.2017	(51) E01C 19/50
(11) 2 887 648 (45) 01.03.2017	(51) H04N 5/45	(11) 2 895 396 (45) 01.03.2017	(51) B65B 29/02	(11) 2 905 398 (45) 01.03.2017	(51) E04H 6/00
(11) 2 887 981 (45) 01.03.2017	(51) A61M 5/315	(11) 2 895 398 (45) 01.03.2017	(51) B65D 47/40	(11) 2 905 612 (45) 01.03.2017	(51) G01N 17/02
(11) 2 887 988 (45) 01.03.2017	(51) A61M 25/00	(11) 2 895 445 (45) 01.03.2017	(51) C07C 2/08	(11) 2 905 822 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/08
(11) 2 888 510 (45) 01.03.2017	(51) F16H 57/05	(11) 2 895 537 (45) 01.03.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 905 826 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/20
(11) 2 888 787 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/652	(11) 2 895 855 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/497	(11) 2 906 066 (45) 01.03.2017	(51) A43B 5/02
(11) 2 889 242 (45) 01.03.2017	(51) B65H 5/36	(11) 2 895 981 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/00	(11) 2 906 075 (45) 01.03.2017	(51) A45D 1/04
(11) 2 889 363 (45) 01.03.2017	(51) C12M 1/107	(11) 2 896 491 (45) 01.03.2017	(51) B27B 5/065	(11) 2 906 159 (45) 01.03.2017	(51) A61F 9/02
(11) 2 889 423 (45) 01.03.2017	(51) D06F 39/12	(11) 2 896 575 (45) 01.03.2017	(51) B65D 6/00	(11) 2 907 801 (45) 01.03.2017	(51) C07C 69/757

(11) 2 908 047 (45) 01.03.2017	(51) F21S 2/00	(11) 2 915 165 (45) 01.03.2017	(51) H04R 23/00	(11) 2 922 651 (45) 01.03.2017	(51) B23B 27/04
(11) 2 908 088 (45) 01.03.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 915 646 (45) 01.03.2017	(51) B29C 33/02	(11) 2 922 777 (45) 01.03.2017	(51) B65H 45/107
(11) 2 908 094 (45) 01.03.2017	(51) G01C 11/06	(11) 2 915 984 (45) 01.03.2017	(51) F02D 19/10	(11) 2 922 978 (45) 01.03.2017	(51) C22C 38/50
(11) 2 908 445 (45) 01.03.2017	(51) H04B 7/185	(11) 2 916 375 (45) 01.03.2017	(51) H01M 4/38	(11) 2 923 013 (45) 01.03.2017	(51) E04G 17/06
(11) 2 908 679 (45) 01.03.2017	(51) A42B 3/14	(11) 2 916 382 (45) 01.03.2017	(51) H01M 10/647	(11) 2 923 054 (45) 01.03.2017	(51) F02C 7/14
(11) 2 909 054 (45) 01.03.2017	(51) B60K 28/04	(11) 2 916 431 (45) 01.03.2017	(51) H01F 38/14	(11) 2 923 094 (45) 01.03.2017	(51) F16C 27/04
(11) 2 909 680 (45) 01.03.2017	(51) G05B 13/04	(11) 2 916 502 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/12	(11) 2 923 102 (45) 01.03.2017	(51) F16D 25/08
(11) 2 909 687 (45) 01.03.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 916 770 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/16	(11) 2 923 243 (45) 01.03.2017	(51) G04B 19/26
(11) 2 909 993 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 916 779 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/46	(11) 2 923 521 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/34
(11) 2 910 223 (45) 01.03.2017	(51) A61F 13/02	(11) 2 917 232 (45) 01.03.2017	(51) C07K 14/755	(11) 2 923 732 (45) 01.03.2017	(51) A61N 5/10
(11) 2 910 244 (45) 01.03.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 917 499 (45) 01.03.2017	(51) F01D 1/02	(11) 2 923 742 (45) 01.03.2017	(51) A63C 9/085
(11) 2 910 444 (45) 01.03.2017	(51) B60W 50/00	(11) 2 917 518 (45) 01.03.2017	(51) F01M 13/00	(11) 2 923 991 (45) 01.03.2017	(51) B66C 23/50
(11) 2 911 787 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/1018	(11) 2 917 606 (45) 01.03.2017	(51) F16G 1/08	(11) 2 924 245 (45) 01.03.2017	(51) F01D 25/04
(11) 2 912 000 (45) 01.03.2017	(51) C07C 29/141	(11) 2 918 882 (45) 01.03.2017	(51) F16K 31/128	(11) 2 924 513 (45) 01.03.2017	(51) G03G 15/20
(11) 2 912 336 (45) 01.03.2017	(51) F16F 15/12	(11) 2 919 391 (45) 01.03.2017	(51) H04B 1/00	(11) 2 924 861 (45) 01.03.2017	(51) H02M 3/155
(11) 2 912 734 (45) 01.03.2017	(51) H02B 1/01	(11) 2 919 418 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 925 029 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/16
(11) 2 913 022 (45) 01.03.2017	(51) A61L 27/06	(11) 2 919 956 (45) 01.03.2017	(51) B29B 17/02	(11) 2 925 151 (45) 01.03.2017	(51) A23C 1/04
(11) 2 913 151 (45) 01.03.2017	(51) B24D 13/16	(11) 2 920 001 (45) 01.03.2017	(51) B42D 15/00	(11) 2 925 976 (45) 01.03.2017	(51) F01L 1/14
(11) 2 913 543 (45) 01.03.2017	(51) F16C 11/06	(11) 2 920 449 (45) 01.03.2017	(51) F02K 1/76	(11) 2 926 645 (45) 01.03.2017	(51) A01F 15/04
(11) 2 913 899 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/52	(11) 2 920 654 (45) 01.03.2017	(51) G04B 19/20	(11) 2 926 695 (45) 01.03.2017	(51) A47F 5/08
(11) 2 913 921 (45) 01.03.2017	(51) H01L 31/048	(11) 2 920 776 (45) 01.03.2017	(51) G05B 15/02	(11) 2 927 172 (45) 01.03.2017	(51) B65H 37/00
(11) 2 914 360 (45) 01.03.2017	(51) B01D 21/20	(11) 2 921 089 (45) 01.03.2017	(51) A47J 31/46	(11) 2 927 373 (45) 01.03.2017	(51) E01F 15/14
(11) 2 914 376 (45) 01.03.2017	(51) B01J 13/04	(11) 2 921 206 (45) 01.03.2017	(51) A61N 5/10	(11) 2 927 605 (45) 01.03.2017	(51) F24C 15/20
(11) 2 914 503 (45) 01.03.2017	(51) B65D 23/02	(11) 2 921 306 (45) 01.03.2017	(51) B41J 2/47	(11) 2 928 450 (45) 01.03.2017	(51) A61Q 11/00
(11) 2 914 781 (45) 01.03.2017	(51) E02D 5/46	(11) 2 921 403 (45) 01.03.2017	(51) B64C 25/60	(11) 2 928 840 (45) 01.03.2017	(51) C04B 28/14
(11) 2 914 841 (45) 01.03.2017	(51) F02M 63/00	(11) 2 921 436 (45) 01.03.2017	(51) B65G 43/08	(11) 2 928 931 (45) 01.03.2017	(51) C08F 214/18
(11) 2 915 093 (45) 01.03.2017	(51) H01R 13/6585	(11) 2 921 609 (45) 01.03.2017	(51) E04F 21/18	(11) 2 929 158 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/021

(11) 2 929 734 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 937 027 (45) 01.03.2017	(51) A47J 43/07	(11) 2 942 781 (45) 01.03.2017	(51) G01N 3/42
(11) 2 929 780 (45) 01.03.2017	(51) A01K 1/00	(11) 2 937 292 (45) 01.03.2017	(51) B65D 23/08	(11) 2 942 795 (45) 01.03.2017	(51) H01F 27/04
(11) 2 929 987 (45) 01.03.2017	(51) B25H 1/16	(11) 2 937 323 (45) 01.03.2017	(51) C04B 41/65	(11) 2 942 943 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/00
(11) 2 930 066 (45) 01.03.2017	(51) B60R 13/02	(11) 2 937 617 (45) 01.03.2017	(51) F16M 11/08	(11) 2 943 106 (45) 01.03.2017	(51) A47L 9/10
(11) 2 930 067 (45) 01.03.2017	(51) B60R 19/03	(11) 2 937 742 (45) 01.03.2017	(51) G04C 3/14	(11) 2 943 387 (45) 01.03.2017	(51) B61D 23/02
(11) 2 930 377 (45) 01.03.2017	(51) F16B 7/02	(11) 2 938 095 (45) 01.03.2017	(51) H04Q 11/04	(11) 2 943 399 (45) 01.03.2017	(51) B63C 11/46
(11) 2 930 412 (45) 01.03.2017	(51) F16L 27/08	(11) 2 938 204 (45) 01.03.2017	(51) A23J 1/00	(11) 2 943 464 (45) 01.03.2017	(51) C07C 211/27
(11) 2 931 081 (45) 01.03.2017	(51) B01F 7/00	(11) 2 938 891 (45) 01.03.2017	(51) G21C 19/07	(11) 2 943 468 (45) 01.03.2017	(51) C07C 311/46
(11) 2 931 809 (45) 01.03.2017	(51) C08L 23/14	(11) 2 939 531 (45) 01.03.2017	(51) A01H 4/00	(11) 2 943 483 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/14
(11) 2 932 087 (45) 01.03.2017	(51) F02M 63/00	(11) 2 939 581 (45) 01.03.2017	(51) A47L 9/02	(11) 2 943 960 (45) 01.03.2017	(51) G21F 9/30
(11) 2 932 345 (45) 01.03.2017	(51) G06F 1/08	(11) 2 939 703 (45) 01.03.2017	(51) A61M 39/02	(11) 2 944 029 (45) 01.03.2017	(51) H02J 5/00
(11) 2 932 442 (45) 01.03.2017	(51) G06M 1/08	(11) 2 939 917 (45) 01.03.2017	(51) B63B 1/24	(11) 2 944 294 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/95
(11) 2 933 047 (45) 01.03.2017	(51) B23C 5/22	(11) 2 940 172 (45) 01.03.2017	(51) C21D 6/00	(11) 2 944 475 (45) 01.03.2017	(51) B41J 25/34
(11) 2 933 374 (45) 01.03.2017	(51) D06P 5/30	(11) 2 940 282 (45) 01.03.2017	(51) F02F 3/00	(11) 2 944 602 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/075
(11) 2 933 695 (45) 01.03.2017	(51) G05B 17/02	(11) 2 940 300 (45) 01.03.2017	(51) F04B 39/02	(11) 2 944 603 (45) 01.03.2017	(51) B66F 9/24
(11) 2 933 834 (45) 01.03.2017	(51) H05K 1/02	(11) 2 940 304 (45) 01.03.2017	(51) F04C 23/00	(11) 2 944 733 (45) 01.03.2017	(51) E04B 2/70
(11) 2 934 450 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/27	(11) 2 940 944 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 944 778 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 934 763 (45) 01.03.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 941 145 (45) 01.03.2017	(51) A46B 15/00	(11) 2 944 935 (45) 01.03.2017	(51) B24C 1/10
(11) 2 934 840 (45) 01.03.2017	(51) B29B 15/08	(11) 2 941 146 (45) 01.03.2017	(51) A46B 15/00	(11) 2 945 440 (45) 01.03.2017	(51) H04W 52/34
(11) 2 934 897 (45) 01.03.2017	(51) B41M 3/14	(11) 2 941 165 (45) 01.03.2017	(51) A47L 15/00	(11) 2 945 842 (45) 01.03.2017	(51) B62M 3/00
(11) 2 935 132 (45) 01.03.2017	(51) C03B 5/235	(11) 2 941 166 (45) 01.03.2017	(51) A47L 15/00	(11) 2 945 891 (45) 01.03.2017	(51) B65G 47/76
(11) 2 935 137 (45) 01.03.2017	(51) C03C 10/00	(11) 2 941 454 (45) 01.03.2017	(51) C08J 9/36	(11) 2 945 924 (45) 01.03.2017	(51) C07C 51/14
(11) 2 935 157 (45) 01.03.2017	(51) C05C 9/00	(11) 2 941 567 (45) 01.03.2017	(51) F04B 53/14	(11) 2 945 950 (45) 01.03.2017	(51) C07D 519/00
(11) 2 935 205 (45) 01.03.2017	(51) C07C 233/51	(11) 2 942 156 (45) 01.03.2017	(51) B25B 29/02	(11) 2 946 017 (45) 01.03.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 935 815 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 942 247 (45) 01.03.2017	(51) B60T 8/1761	(11) 2 946 540 (45) 01.03.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 935 883 (45) 01.03.2017	(51) F04B 1/24	(11) 2 942 472 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/17	(11) 2 946 780 (45) 01.03.2017	(51) A61K 31/4164
(11) 2 935 992 (45) 01.03.2017	(51) F21S 8/02	(11) 2 942 479 (45) 01.03.2017	(51) F01D 5/00	(11) 2 946 920 (45) 01.03.2017	(51) B32B 7/12

(11) 2 947 013 (45) 01.03.2017	(51) B64D 33/08	(11) 2 953 744 (45) 01.03.2017	(51) B21K 1/46	(11) 2 965 909 (45) 01.03.2017	(51) B32B 41/02
(11) 2 947 014 (45) 01.03.2017	(51) B64D 35/08	(11) 2 953 931 (45) 01.03.2017	(51) C07D 213/75	(11) 2 965 987 (45) 01.03.2017	(51) B64C 25/42
(11) 2 947 040 (45) 01.03.2017	(51) B66D 1/50	(11) 2 953 932 (45) 01.03.2017	(51) C07C 233/83	(11) 2 966 263 (45) 01.03.2017	(51) F01D 9/02
(11) 2 947 256 (45) 01.03.2017	(51) E06B 9/06	(11) 2 954 970 (45) 01.03.2017	(51) B23K 11/11	(11) 2 966 576 (45) 01.03.2017	(51) G06F 15/16
(11) 2 947 293 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 955 489 (45) 01.03.2017	(51) G01D 5/26	(11) 2 966 663 (45) 01.03.2017	(51) H01H 3/02
(11) 2 947 438 (45) 01.03.2017	(51) G01K 7/00	(11) 2 956 942 (45) 01.03.2017	(51) G11C 8/14	(11) 2 967 107 (45) 01.03.2017	(51) A23G 3/34
(11) 2 947 531 (45) 01.03.2017	(51) G05D 1/08	(11) 2 957 350 (45) 01.03.2017	(51) B05C 5/02	(11) 2 967 155 (45) 01.03.2017	(51) A24F 47/00
(11) 2 948 310 (45) 01.03.2017	(51) B41J 11/00	(11) 2 957 584 (45) 01.03.2017	(51) C08G 59/50	(11) 2 967 464 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/20
(11) 2 948 362 (45) 01.03.2017	(51) B62D 21/11	(11) 2 958 851 (45) 01.03.2017	(51) B67C 3/26	(11) 2 967 893 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/30
(11) 2 948 434 (45) 01.03.2017	(51) C07D 251/52	(11) 2 958 872 (45) 01.03.2017	(51) C03C 17/34	(11) 2 967 934 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/90
(11) 2 948 819 (45) 01.03.2017	(51) G03F 7/30	(11) 2 959 555 (45) 01.03.2017	(51) H02G 7/05	(11) 2 967 938 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/91
(11) 2 948 857 (45) 01.03.2017	(51) G06F 13/40	(11) 2 959 812 (45) 01.03.2017	(51) A47K 3/30	(11) 2 968 628 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/07
(11) 2 949 293 (45) 01.03.2017	(51) A61F 2/38	(11) 2 960 019 (45) 01.03.2017	(51) B25D 16/00	(11) 2 969 239 (45) 01.03.2017	(51) B05B 7/24
(11) 2 949 482 (45) 01.03.2017	(51) B60C 11/03	(11) 2 960 038 (45) 01.03.2017	(51) B29C 45/14	(11) 2 969 826 (45) 01.03.2017	(51) B65D 51/28
(11) 2 949 871 (45) 01.03.2017	(51) F01D 9/02	(11) 2 960 056 (45) 01.03.2017	(51) B32B 37/18	(11) 2 969 871 (45) 01.03.2017	(51) B65H 19/18
(11) 2 949 888 (45) 01.03.2017	(51) F01L 13/08	(11) 2 960 180 (45) 01.03.2017	(51) B65D 85/50	(11) 2 969 898 (45) 01.03.2017	(51) B67D 1/04
(11) 2 951 620 (45) 01.03.2017	(51) G02B 1/04	(11) 2 960 264 (45) 01.03.2017	(51) C08F 236/10	(11) 2 969 920 (45) 01.03.2017	(51) C01B 3/00
(11) 2 951 819 (45) 01.03.2017	(51) G10L 19/12	(11) 2 960 622 (45) 01.03.2017	(51) G01C 3/06	(11) 2 970 273 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04
(11) 2 951 821 (45) 01.03.2017	(51) G10L 19/18	(11) 2 961 972 (45) 01.03.2017	(51) F02D 9/10	(11) 2 970 274 (45) 01.03.2017	(51) A61K 45/06
(11) 2 952 314 (45) 01.03.2017	(51) B29C 31/00	(11) 2 962 778 (45) 01.03.2017	(51) B21D 19/08	(11) 2 971 049 (45) 01.03.2017	(51) C12P 33/00
(11) 2 952 343 (45) 01.03.2017	(51) B32B 9/00	(11) 2 962 802 (45) 01.03.2017	(51) B23K 26/38	(11) 2 971 351 (45) 01.03.2017	(51) D21H 27/00
(11) 2 952 554 (45) 01.03.2017	(51) C09K 19/38	(11) 2 962 921 (45) 01.03.2017	(51) B62J 7/08	(11) 2 973 750 (45) 01.03.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 952 580 (45) 01.03.2017	(51) C12N 5/0775	(11) 2 964 312 (45) 01.03.2017	(51) A61M 39/10	(11) 2 973 764 (45) 01.03.2017	(51) H01L 35/22
(11) 2 952 704 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 964 582 (45) 01.03.2017	(51) C02F 11/18	(11) 2 973 890 (45) 01.03.2017	(51) H01R 39/58
(11) 2 952 805 (45) 01.03.2017	(51) F21V 27/02	(11) 2 964 627 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 974 194 (45) 01.03.2017	(51) H04L 27/26
(11) 2 952 883 (45) 01.03.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 964 912 (45) 01.03.2017	(51) F01L 3/08	(11) 2 974 484 (45) 01.03.2017	(51) H04W 68/00
(11) 2 952 979 (45) 01.03.2017	(51) G04D 3/00	(11) 2 965 890 (45) 01.03.2017	(51) B29C 53/04	(11) 2 974 520 (45) 01.03.2017	(51) H04W 88/10

(11) 2 974 581 (45) 01.03.2017	(51) A01B 3/42	(11) 2 981 680 (45) 01.03.2017	(51) F01D 11/00	(11) 2 986 402 (45) 01.03.2017	(51) B21C 37/08
(11) 2 975 008 (45) 01.03.2017	(51) C03C 8/04	(11) 2 981 738 (45) 01.03.2017	(51) F16G 13/16	(11) 2 986 415 (45) 01.03.2017	(51) B24B 13/00
(11) 2 975 197 (45) 01.03.2017	(51) E04H 4/08	(11) 2 981 841 (45) 01.03.2017	(51) G01S 7/486	(11) 2 986 520 (45) 01.03.2017	(51) B65D 21/02
(11) 2 975 432 (45) 01.03.2017	(51) G01V 1/18	(11) 2 981 923 (45) 01.03.2017	(51) G06F 21/32	(11) 2 986 563 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/02
(11) 2 975 626 (45) 01.03.2017	(51) H01F 7/02	(11) 2 981 950 (45) 01.03.2017	(51) G08C 17/02	(11) 2 986 566 (45) 01.03.2017	(51) C02F 1/32
(11) 2 975 958 (45) 01.03.2017	(51) A24F 47/00	(11) 2 982 005 (45) 01.03.2017	(51) H01P 1/201	(11) 2 986 862 (45) 01.03.2017	(51) F16C 23/04
(11) 2 976 325 (45) 01.03.2017	(51) C07D 207/00	(11) 2 982 873 (45) 01.03.2017	(51) F16B 15/06	(11) 2 986 937 (45) 01.03.2017	(51) G01B 21/30
(11) 2 976 331 (45) 01.03.2017	(51) C07D 233/72	(11) 2 982 983 (45) 01.03.2017	(51) G01N 33/569	(11) 2 987 363 (45) 01.03.2017	(51) H04W 48/16
(11) 2 976 631 (45) 01.03.2017	(51) G01N 27/407	(11) 2 983 596 (45) 01.03.2017	(51) A61B 17/15	(11) 2 987 384 (45) 01.03.2017	(51) H04W 76/04
(11) 2 976 957 (45) 01.03.2017	(51) A42B 3/22	(11) 2 983 933 (45) 01.03.2017	(51) B60K 6/365	(11) 2 987 505 (45) 01.03.2017	(51) A61L 2/24
(11) 2 976 960 (45) 01.03.2017	(51) A44B 13/00	(11) 2 983 940 (45) 01.03.2017	(51) B60L 3/00	(11) 2 987 908 (45) 01.03.2017	(51) E01C 19/23
(11) 2 977 439 (45) 01.03.2017	(51) C12M 1/04	(11) 2 984 001 (45) 01.03.2017	(51) B65D 85/72	(11) 2 988 996 (45) 01.03.2017	(51) B63H 5/14
(11) 2 977 569 (45) 01.03.2017	(51) F01L 1/344	(11) 2 984 091 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 988 997 (45) 01.03.2017	(51) B63H 5/125
(11) 2 977 713 (45) 01.03.2017	(51) F42B 10/46	(11) 2 984 222 (45) 01.03.2017	(51) D06F 75/00	(11) 2 989 005 (45) 01.03.2017	(51) B64C 25/60
(11) 2 977 778 (45) 01.03.2017	(51) G01R 33/36	(11) 2 984 386 (45) 01.03.2017	(51) F17C 7/02	(11) 2 989 029 (45) 01.03.2017	(51) B65G 29/00
(11) 2 977 868 (45) 01.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 984 569 (45) 01.03.2017	(51) G06F 11/10	(11) 2 989 129 (45) 01.03.2017	(51) C08C 19/30
(11) 2 978 041 (45) 01.03.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 984 740 (45) 01.03.2017	(51) H02K 1/28	(11) 2 989 271 (45) 01.03.2017	(51) E04H 12/18
(11) 2 978 084 (45) 01.03.2017	(51) H01R 35/02	(11) 2 984 797 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/741	(11) 2 990 126 (45) 01.03.2017	(51) B05B 7/24
(11) 2 979 409 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/911	(11) 2 984 798 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/751	(11) 2 990 149 (45) 01.03.2017	(51) B23F 21/14
(11) 2 979 543 (45) 01.03.2017	(51) A01K 5/02	(11) 2 984 864 (45) 01.03.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 991 249 (45) 01.03.2017	(51) H04H 20/95
(11) 2 979 989 (45) 01.03.2017	(51) B65D 71/70	(11) 2 985 107 (45) 01.03.2017	(51) B23K 11/11	(11) 2 991 785 (45) 01.03.2017	(51) B21D 37/20
(11) 2 980 295 (45) 01.03.2017	(51) D05B 27/00	(11) 2 985 318 (45) 01.03.2017	(51) C08L 83/06	(11) 2 991 855 (45) 01.03.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 980 336 (45) 01.03.2017	(51) E04H 4/12	(11) 2 985 422 (45) 01.03.2017	(51) F01D 15/10	(11) 2 991 981 (45) 01.03.2017	(51) C07D 409/14
(11) 2 980 342 (45) 01.03.2017	(51) E05B 77/34	(11) 2 985 447 (45) 01.03.2017	(51) F02M 59/06	(11) 2 991 983 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04
(11) 2 981 094 (45) 01.03.2017	(51) H04Q 9/00	(11) 2 985 558 (45) 01.03.2017	(51) F28F 1/32	(11) 2 992 034 (45) 01.03.2017	(51) C08G 65/30
(11) 2 981 227 (45) 01.03.2017	(51) A61C 19/02	(11) 2 986 087 (45) 01.03.2017	(51) H05K 1/02	(11) 2 992 120 (45) 01.03.2017	(51) C22C 19/05
(11) 2 981 366 (45) 01.03.2017	(51) B05B 15/04	(11) 2 986 213 (45) 01.03.2017	(51) A61B 5/107	(11) 2 992 645 (45) 01.03.2017	(51) H04L 12/26

(11) 2 992 727 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/06	(11) 3 002 554 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/02	(11) 3 011 735 (45) 01.03.2017	(51) H04N 7/18
(11) 2 993 134 (45) 01.03.2017	(51) B65B 9/13	(11) 3 003 260 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/46	(11) 3 011 998 (45) 01.03.2017	(51) A62B 18/02
(11) 2 993 152 (45) 01.03.2017	(51) B66B 7/12	(11) 3 003 658 (45) 01.03.2017	(51) B26D 1/40	(11) 3 012 373 (45) 01.03.2017	(51) E01F 9/696
(11) 2 993 808 (45) 01.03.2017	(51) H04B 10/58	(11) 3 003 792 (45) 01.03.2017	(51) B60R 21/205	(11) 3 013 698 (45) 01.03.2017	(51) B65B 51/30
(11) 2 994 211 (45) 01.03.2017	(51) B01D 21/24	(11) 3 003 853 (45) 01.03.2017	(51) B63G 8/32	(11) 3 015 349 (45) 01.03.2017	(51) B62J 17/02
(11) 2 994 511 (45) 01.03.2017	(51) C09J 123/08	(11) 3 003 999 (45) 01.03.2017	(51) C03B 23/03	(11) 3 015 499 (45) 01.03.2017	(51) C08K 3/36
(11) 2 994 546 (45) 01.03.2017	(51) C12R 1/85	(11) 3 004 084 (45) 01.03.2017	(51) C07D 413/06	(11) 3 015 709 (45) 01.03.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 994 618 (45) 01.03.2017	(51) F01D 25/02	(11) 3 004 094 (45) 01.03.2017	(51) C07D 471/04	(11) 3 016 227 (45) 01.03.2017	(51) H02J 3/34
(11) 2 994 968 (45) 01.03.2017	(51) H02H 7/18	(11) 3 004 214 (45) 01.03.2017	(51) C08G 77/56	(11) 3 016 475 (45) 01.03.2017	(51) H05B 1/02
(11) 2 995 322 (45) 01.03.2017	(51) B01J 20/32	(11) 3 004 772 (45) 01.03.2017	(51) F28D 9/00	(11) 3 016 803 (45) 01.03.2017	(51) B32B 7/02
(11) 2 997 588 (45) 01.03.2017	(51) H01H 39/00	(11) 3 005 335 (45) 01.03.2017	(51) G08G 1/0967	(11) 3 016 942 (45) 01.03.2017	(51) C07D 311/22
(11) 2 997 955 (45) 01.03.2017	(51) A61Q 17/04	(11) 3 005 338 (45) 01.03.2017	(51) G09B 29/10	(11) 3 016 994 (45) 01.03.2017	(51) C08G 77/06
(11) 2 997 961 (45) 01.03.2017	(51) A61K 8/73	(11) 3 005 454 (45) 01.03.2017	(51) H01M 8/0432	(11) 3 017 968 (45) 01.03.2017	(51) B60C 23/04
(11) 2 998 248 (45) 01.03.2017	(51) B65G 43/10	(11) 3 006 348 (45) 01.03.2017	(51) B64F 1/34	(11) 3 018 170 (45) 01.03.2017	(51) C08L 1/28
(11) 2 998 532 (45) 01.03.2017	(51) F01N 3/08	(11) 3 006 894 (45) 01.03.2017	(51) G01C 15/00	(11) 3 018 447 (45) 01.03.2017	(51) G01C 21/16
(11) 2 998 580 (45) 01.03.2017	(51) F04B 1/32	(11) 3 007 134 (45) 01.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 3 018 672 (45) 01.03.2017	(51) H01H 3/40
(11) 2 998 987 (45) 01.03.2017	(51) H01L 21/301	(11) 3 007 923 (45) 01.03.2017	(51) B60K 15/03	(11) 3 018 919 (45) 01.03.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 999 079 (45) 01.03.2017	(51) H02J 5/00	(11) 3 008 033 (45) 01.03.2017	(51) C04B 41/85	(11) 3 019 118 (45) 01.03.2017	(51) A61D 7/00
(11) 2 999 082 (45) 01.03.2017	(51) H02J 7/00	(11) 3 008 780 (45) 01.03.2017	(51) H01S 5/10	(11) 3 020 283 (45) 01.03.2017	(51) A23B 7/005
(11) 2 999 619 (45) 01.03.2017	(51) B62D 25/20	(11) 3 009 285 (45) 01.03.2017	(51) B60K 1/00	(11) 3 020 915 (45) 01.03.2017	(51) E21B 47/10
(11) 3 000 339 (45) 01.03.2017	(51) A24F 47/00	(11) 3 009 337 (45) 01.03.2017	(51) B62K 11/04	(11) 3 021 079 (45) 01.03.2017	(51) G01C 15/00
(11) 3 000 950 (45) 01.03.2017	(51) E04F 10/06	(11) 3 010 254 (45) 01.03.2017	(51) H04S 7/00	(11) 3 021 655 (45) 01.03.2017	(51) A01B 61/04
(11) 3 001 211 (45) 01.03.2017	(51) G01R 33/028	(11) 3 010 664 (45) 01.03.2017	(51) B21D 5/01	(11) 3 021 994 (45) 01.03.2017	(51) B21D 39/02
(11) 3 001 682 (45) 01.03.2017	(51) H04N 19/176	(11) 3 010 742 (45) 01.03.2017	(51) B60K 5/12	(11) 3 022 075 (45) 01.03.2017	(51) B60H 3/00
(11) 3 002 114 (45) 01.03.2017	(51) B29D 11/00	(11) 3 010 768 (45) 01.03.2017	(51) B60R 25/021	(11) 3 022 085 (45) 01.03.2017	(51) B60N 2/48
(11) 3 002 144 (45) 01.03.2017	(51) B60J 5/10	(11) 3 010 880 (45) 01.03.2017	(51) C07C 209/26	(11) 3 022 191 (45) 01.03.2017	(51) C07D 401/12
(11) 3 002 159 (45) 01.03.2017	(51) B60R 19/34	(11) 3 011 177 (45) 01.03.2017	(51) F04B 1/053	(11) 3 022 200 (45) 01.03.2017	(51) C07D 403/12

(11) 3 022 458 (45) 01.03.2017	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 039 375 (45) 01.03.2017	(51) <i>F41A 21/06</i>	(11) 3 058 308 (45) 01.03.2017	(51) <i>F41H 1/02</i>
(11) 3 023 568 (45) 01.03.2017	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) 3 039 763 (45) 01.03.2017	(51) <i>H02J 3/24</i>	(11) 3 058 954 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61K 39/295</i>
(11) 3 023 784 (45) 01.03.2017	(51) <i>G01N 33/12</i>	(11) 3 040 133 (45) 01.03.2017	(51) <i>B21D 22/20</i>	(11) 3 062 752 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 024 414 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61D 7/04</i>	(11) 3 040 310 (45) 01.03.2017	(51) <i>C01G 43/00</i>	(11) 3 066 907 (45) 01.03.2017	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 024 866 (45) 01.03.2017	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 040 365 (45) 01.03.2017	(51) <i>C08J 5/22</i>	(11) 3 067 669 (45) 01.03.2017	(51) <i>G01D 5/347</i>
(11) 3 025 406 (45) 01.03.2017	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 041 395 (45) 01.03.2017	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 3 068 692 (45) 01.03.2017	(51) <i>B64D 33/02</i>
(11) 3 025 893 (45) 01.03.2017	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) 3 045 024 (45) 01.03.2017	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 3 071 483 (45) 01.03.2017	(51) <i>B64G 1/10</i>
(11) 3 025 971 (45) 01.03.2017	(51) <i>B65B 43/59</i>	(11) 3 045 230 (45) 01.03.2017	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 071 490 (45) 01.03.2017	(51) <i>B65D 5/68</i>
(11) 3 026 301 (45) 01.03.2017	(51) <i>F16H 61/4148</i>	(11) 3 046 972 (45) 01.03.2017	(51) <i>C09B 69/10</i>	(11) 3 071 809 (45) 01.03.2017	(51) <i>F01N 13/00</i>
(11) 3 027 331 (45) 01.03.2017	(51) <i>B21B 1/46</i>	(11) 3 046 978 (45) 01.03.2017	(51) <i>C09D 11/18</i>	(11) 3 072 535 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61L 27/24</i>
(11) 3 027 467 (45) 01.03.2017	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 3 047 159 (45) 01.03.2017	(51) <i>F16B 7/18</i>	(11) 3 073 442 (45) 01.03.2017	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 028 436 (45) 01.03.2017	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 047 833 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61J 1/10</i>	(11) 3 073 726 (45) 01.03.2017	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 3 028 746 (45) 01.03.2017	(51) <i>A62C 31/22</i>	(11) 3 048 044 (45) 01.03.2017	(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) 3 075 098 (45) 01.03.2017	(51) <i>G06F 21/44</i>
(11) 3 028 809 (45) 01.03.2017	(51) <i>B24B 47/02</i>	(11) 3 048 133 (45) 01.03.2017	(51) <i>C08K 3/36</i>	(11) 3 076 673 (45) 01.03.2017	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 028 811 (45) 01.03.2017	(51) <i>B24B 55/10</i>	(11) 3 048 237 (45) 01.03.2017	(51) <i>E06B 9/327</i>	(11) 3 078 984 (45) 01.03.2017	(51) <i>G01S 17/42</i>
(11) 3 031 704 (45) 01.03.2017	(51) <i>B62D 55/21</i>	(11) 3 048 453 (45) 01.03.2017	(51) <i>G01S 7/486</i>	(11) 3 079 131 (45) 01.03.2017	(51) <i>G08B 13/196</i>
(11) 3 032 114 (45) 01.03.2017	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) 3 048 530 (45) 01.03.2017	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 085 044 (45) 01.03.2017	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 032 180 (45) 01.03.2017	(51) <i>F24D 3/18</i>	(11) 3 049 663 (45) 01.03.2017	(51) <i>F02K 1/72</i>		
(11) 3 032 596 (45) 01.03.2017	(51) <i>H01L 35/08</i>	(11) 3 050 382 (45) 01.03.2017	(51) <i>H04W 72/12</i>		
(11) 3 032 640 (45) 01.03.2017	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 050 401 (45) 01.03.2017	(51) <i>H02J 50/05</i>		
(11) 3 032 969 (45) 01.03.2017	(51) <i>A23B 7/152</i>	(11) 3 050 625 (45) 01.03.2017	(51) <i>B01J 29/068</i>		
(11) 3 034 410 (45) 01.03.2017	(51) <i>B64F 1/06</i>	(11) 3 050 673 (45) 01.03.2017	(51) <i>B25B 5/12</i>		
(11) 3 034 454 (45) 01.03.2017	(51) <i>B66F 9/22</i>	(11) 3 050 838 (45) 01.03.2017	(51) <i>B66F 9/075</i>		
(11) 3 034 456 (45) 01.03.2017	(51) <i>B66F 17/00</i>	(11) 3 051 310 (45) 01.03.2017	(51) <i>G01S 17/02</i>		
(11) 3 036 109 (45) 01.03.2017	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) 3 052 374 (45) 01.03.2017	(51) <i>B63B 21/27</i>		
(11) 3 036 352 (45) 01.03.2017	(51) <i>C23C 14/02</i>	(11) 3 052 463 (45) 01.03.2017	(51) <i>C07C 37/02</i>		
(11) 3 039 333 (45) 01.03.2017	(51) <i>F21K 9/232</i>	(11) 3 055 010 (45) 01.03.2017	(51) <i>A61M 11/06</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 185 298** 22.11.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 711 070** 24.09.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 962 823** 08.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 317 974** 02.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 468 479** 24.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 547 422** 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 419** 02.10.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 734 752** 09.11.2017

(11) **1 955 640** 29.09.2017

(11) **2 094 788** 30.08.2017

(11) **2 308 680** 12.09.2017

(11) **2 482 865** 29.09.2017

(11) **2 557 147** 16.06.2017

(11) **2 703 435** 28.09.2017

(11) **2 726 680** 14.07.2017

(11) **2 734 304** 28.09.2017

(11) **2 845 659** 05.10.2017

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 039 814** 25.09.2017

(11) **2 068 582** 05.10.2017

(11) **2 236 238** 29.09.2017

(11) **2 251 167** 25.09.2017

(11) **2 352 410** 24.09.2017

(11) **2 647 670** 02.10.2017

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 521 510** 03.04.2018

II.10(1)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 104 295**

01 08.01.2018
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 120 002** (51) **F41H 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 915 084** (51) **A47L 9/16**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (11) **2 238 384** (51) **F21K 99/00**

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US

- (11) **2 425 382** (51) **G06N 5/02**

- (73) Collibra NV/SA, Oorlogskruisenlaan 116, 1120 Brussel, BE

- (11) **2 491 997** (51) **B01D 53/04**

- (73) Vyair Medical Consumables LLC, 26125 N. Riverwoods Blvd, Mettawa, IL 60045, US

- (11) **2 532 992** (51) **F25B 13/00**

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (11) **2 535 434** (51) **C22C 19/07**

- (73) Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US

- (11) **2 545 783** (51) **A23G 1/48**

- (73) Shatkina, Rufina, 436 South 940 West, Orem, UT 84058, US
Shatkin, Alexander, 436 South, 940 West, Orem, UT 84058, US

- (11) **2 684 428** (51) **H05B 37/02**

- (73) Ilumi Solutions, Inc., 1800 Preston Park Blvd., Suite 220, Plano, TX 75093, US

- (11) **2 686 596** (51) **F16L 13/14**

- (73) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR

- (11) **2 709 448** (51) **A01N 25/10**

- (73) F. Holzer GmbH, Ensheimer Strasse 42, 66386 St. Ingbert, DE

- (11) **2 710 293** (51) **F21V 15/01**

- (73) Unity Opto Technology Co., Ltd., No. 88-8, Sec. 1, Guangfu Road, Sanchong District, New Taipei City 241, TW

- (11) **2 729 138** (51) **A61K 31/121**

- (73) De Witte, Peter, A. M., Predikherenberg 25, 3010 Kessel-Lo, BE
Esguerra, Camila, V., De Croyleplein 8, 3020 Herent, BE
Crawford, Alexander D., De Croyleplein 8, 3020 Herent, BE
Orellana Paucar, Adriana Monserrath, Calle Larga 6-14 y Hermano Miguel, 010104 Cuenca, EC
Universidad de Cuenca, 12 de Abril Av. and Loja Av., Cuenca, EC

- (11) **2 757 571** (51) **H01J 37/02**

- (73) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

- (11) **2 794 626** (51) **C07H 15/207**

- (73) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

- (11) **2 801 204** (51) **H04N 21/262**

- (73) TDF, 155 bis Avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR

- (11) **2 810 494** (51) **H04W 52/02**

- (73) Eseye Limited, 8 Frederick Sanger Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB

- (11) **2 821 583** (51) **E06B 9/68**

- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

- (11) **2 880 246** (51) **E21B 7/04**

- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (11) **2 890 924** (51) **F16M 11/28**

- (73) Prime Design Holding AB, Grönlingens väg 12, 174 62 Sundbyberg, SE

- (11) **2 892 604** (51) **A61B 17/06**

- (73) Super Seton B.V., Paasheuvelweg 25, 1105 BP Amsterdam, NL
Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

- (11) **2 895 664** (51) **E04B 1/68**

- (73) SX Flashings Pty Ltd, 24 Maitland Street, Narrabri NSW 2390, AU

- (11) **2 911 175** (51) **H01H 50/64**

- (73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

- (11) **2 918 904** (51) **F21V 15/01**

- (73) Lunux GmbH, Mergenthalerstr. 6, 30880 Laatzen, DE

- (11) **2 925 089** (51) **H05B 33/02**

- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

- (11) **2 955 905** (51) **H04L 29/12**

- (73) Eseye Limited, 8 Frederick Sanger Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB

- (11) **2 966 235** (51) **E04C 1/40**

- (73) GOMA HOLDING AS, Uglahaugstien 10, N-7071 Trondheim, NO

- (11) **2 969 002** (51) **A61P 29/00**

- (73) Inflammatory Response Research, Inc., 515 E. Micheltorena, Suite G, Santa Barbara CA 93103, US

- (11) **2 969 010** (51) **A61P 37/00**

- (73) Inflammatory Response Research, Inc., 515 E. Micheltorena, Suite G, Santa Barbara CA 93103, US

- (11) **2 969 891** (51) **B66F 9/08**

- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

- (11) **2 979 987** (51) **B65D 19/06**

- (73) DS Smith Plastics Bilzen, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

- (11) **2 989 262** (51) **E04B 1/00**

- (73) Sapphire Balconies Limited, 11 Arkwright Road, Reading Berkshire RG2 0LU, GB

- (11) **2 993 684** (51) **H01J 37/317**

- (73) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

- (11) **3 000 883** (51) **C12N 15/10**

- (73) Gen9, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th Floor, Boston MA 02210, US

- (11) **3 005 485** (51) **H01R 13/11**

- (73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

- (11) **3 021 971** (51) **B03D 1/08**

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A. Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 056 065** (51) **H05B 33/08**

- (73) Neodelis S.r.l., Via Lamarmora, 16, 10128 Torino, IT
Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT

- (11) **3 061 464** (51) **A61K 51/04**

- (73) Sciencons AS, Gullhaugveien 7, 0484 Oslo, NO

- (11) **3 070 528** (51) **G03F 7/20**

- (73) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

- (11) **3 096 342** (51) **G03F 7/20**

- (73) IMS Nanofabrication GmbH, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

- (11) **3 119 794** (51) **C07H 19/10**

- (73) NuCana PLC, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **2 306 012** (51) **F04B 1/04**

- (72) Nakamura, Motoyasu, c/o AUTOLIV NISSIN BRAKE SYSTEMS JAPAN CO., LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa, Tomi-city, Nagano, 389-0514, JP

- (11) **2 352 049** (51) **G02B 17/08**
(72) AMANO, Ryuhei, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
IKEDA, Takashi, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
TAKAHASHI, Kazuhisa, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 10-109, Ohata, Hanamaki-shi, Iwate 025-0394, JP
KOHNO, Yoshitsugu, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 10-109, Ohata, Hanamaki-shi, Iwate 025-0394, JP
NAGASE, Osamu, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 10-109, Ohata, Hanamaki-shi, Iwate 025-0394, JP
- (11) **2 383 927** (51) **H04L 5/00**
(72) Tseng, Li-Chih, c/o Innovative Sonic Corporation 5F, No. 22, Lane 76, Ruiquang Rd., Neihu District Taipei City 11491, TW
- (11) **2 541 127** (51) **F21S 8/08**
(72) SAITO, Takashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 545 783** (51) **A23G 1/48**
(72) Shatkina, Rufina, 436 South 940 West, Orem, UT 84058, US
Shatkin, Alexander, 436 South, 940 West, Orem, UT 84058, US
- (11) **2 548 608** (51) **A61M 37/00**
(72) QUAN, Ying-shu, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Higashikujokawanishi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP
KAMIYAMA, Fumio, c/o COSMED PHARMACEUTICAL CO., LTD., 32, Higashikujokawanishi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 6018014, JP
TAKI, Takao, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
KAWAI, Kazuyoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TAKEMOTO, Tadayoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
HAMABUCHI, Takuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
OHTA, Kazuhide, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 684 428** (51) **H05B 37/02**
(72) EGAN, Corey, 6016 Spring Flower Trail, Dallas, TX 75248, US
BORA Swapnil, 5301 W.Spring Creek Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 749 249** (51) **A61F 2/07**
(72) Havel, William John, 5851 Farm Ridge Road, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Huser, Matthew S., 2219 South River Road, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
- (11) **2 895 664** (51) **E04B 1/68**
(72) JOHNSON, Stephen, 24 Maitland Street, Narrabri, New South Wales 2390, AU
- (11) **2 911 175** (51) **H01H 50/64**
(72) Takahashi, Katsuyuki, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- Kurata, Yoshinori, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Kitajima, Daishi, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 966 235** (51) **E04C 1/40**
(72) GOMA HOLDING AS, Uglahaugstien 10, N-7071 Trondheim, NO
- (11) **2 980 134** (51) **C08J 5/24**
(72) FUKUDA Yoshihiro, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1508554, JP
- (11) **2 980 135** (51) **C08J 5/24**
(72) FUKUDA, Yoshihiro, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO, Takayuki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI, Masaki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE, Naoyuki, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
NAKAJIMA, Masanori, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (11) **2 980 136** (51) **C08J 5/24**
(72) FUKUDA Yoshihiro, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1508554, JP
- (11) **2 352 765** (51) **C07K 16/28**
(60) 18150003.4
- (11) **2 388 061** (51) **B01D 61/18**
(60) 17211026.4
- (11) **2 425 764** (51) **A61B 5/00**
(60) 17210539.7
- (11) **2 427 575** (51) **C12Q 1/68**
(60) 17210850.8
- (11) **2 434 300** (51) **G01R 13/02**
(60) 18150027.3
- (11) **2 529 370** (51) **G10L 21/0272**
(60) 17210542.1
- (11) **2 531 996** (51) **G09G 3/32**
(60) 18150300.4
- (11) **2 536 417** (51) **A61K 35/28**
(60) 17211018.1
- (11) **2 536 827** (51) **C12N 5/073**
(60) 17211013.2
- (11) **2 586 028** (51) **G11C 7/10**
(60) 18150048.9
- (11) **2 593 542** (51) **C12N 5/0783**
(60) 17211121.3
- (11) **2 599 250** (51) **H04L 1/00**
(60) 18150092.7
- (11) **2 655 165** (51) **B62D 11/16**
(60) 17211196.5
- (11) **2 669 366** (51) **C12N 5/0735**
(60) 18150288.1
- (11) **2 681 236** (51) **C07K 14/47**
(60) 17211211.2
- (11) **2 691 133** (51) **A61M 5/315**
(60) 18150205.5
- (11) **2 694 123** (51) **A61L 27/48**
(60) 18150364.0
- (11) **2 705 694** (51) **H04W 36/02**
(60) 17211150.2
- (11) **2 706 443** (51) **G06F 3/041**
(60) 17210558.7
- (11) **2 721 003** (51) **C07C 255/50**
(60) 17211083.5
- (11) **2 777 283** (51) **H04N 19/597**
(60) 17211132.0
- (11) **2 783 001** (51) **C12N 15/10**
(60) 18150009.1
- (11) **2 807 529** (51) **G06F 1/16**
(60) 18150293.1
- (11) **2 814 959** (51) **C12N 15/10**
(60) 18150361.6
- (11) **2 854 530** (51) **A61K 31/716**
(60) 17210808.6
- (11) **2 897 894** (51) **B67D 1/00**
(60) 17210492.9
- (11) **2 900 325** (51) **A61N 5/10**
(60) 18150010.9

II.12(14)

- Anmelde- / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **2 131 763** (51) **A61B 17/34**
(60) 18150082.8

(11) **2 250 767** (51) **H04W 24/00**
(60) 17211164.3

(11) **2 338 056** (51) **G01N 33/68**
(60) 17210306.1

- (11) **2 922 065** (51) **G11C 27/02** (74) *Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1A, 4º, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES*
(60) 17002064.8
- (11) **2 922 967** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 704 882** (51) **A61M 1/34**
(60) 17210720.3 (45) 20.08.2008 (73) B. Braun Avitum AG, Werk Glandorf Postfach 11 80, 49215 Glandorf, DE
- (11) **2 925 398** (51) **A61M 16/00** (73) 18.05.2009
(60) 18150347.5 Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 943 072** (51) **A23D 7/005** (74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patent-anwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
(60) 17210528.0
- (11) **2 943 338** (51) **B32B 37/14** (74) 20.05.2009
(60) 18150024.0 Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (11) **2 976 394** (51) **C09D 5/16** (74) 20.05.2009
(60) 18150258.4 Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 987 043** (51) **G05D 23/19** (11) **1 712 610** (51) **C11D 3/386**
(60) 18150057.0 (45) 06.11.2013 (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 989 757** (51) **H04L 12/709** (73) 06.11.2013
(60) 18150081.0 UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, Blackfriars, 3013 AL Rotterdam/London EC4P 4BQ, NL
- (11) **3 030 182** (51) **A61B 18/14** (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 17211064.5
- (11) **3 033 327** (51) **C07D 213/56** (73) 22.07.2014
(60) 18150038.0 Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (11) **3 035 625** (51) **H04L 27/36** (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 18150055.4
- (11) **3 036 945** (51) **H04W 52/02** (74) 06.08.2014
(60) 17211113.0 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 050 882** (51) **C07D 471/04** (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 17211097.5
- (11) **3 093 683** (51) **G01S 5/06** (11) **1 857 295** (51) **B42D 15/00**
(60) 17211019.9 (45) 08.07.2015 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **3 115 214** (51) **B41J 2/175** (73) 08.04.2016
(60) 17211172.6 Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (11) **3 138 457** (51) **A47L 9/10** (74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(60) 17211149.4
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 407 849** (51) **B23K 9/095** (45) 13.05.2009 (73) Illinois Tool Works, 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
01 12.02.2010
ESAB AB, P.O. Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
- (11) **1 553 681** (51) **H02K 7/118** (45) 15.03.2017 (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
01 14.12.2017
Copreci, S. Coop., Avda. de Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
- (11) **1 944 189** (51) **B60K 31/00** (45) 02.10.2013 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
01 01.07.2014
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(74) *Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE*
- (11) **2 285 612** (51) **B60J 10/02** (45) 03.06.2015
- (73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
01 29.02.2016
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE*
- (11) **2 367 083** (51) **G05B 19/042** (45) 05.10.2016 (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
01 05.07.2017
Wieland Electric GmbH, Brenner Str. 10-14, 96052 Bamberg, DE
(74) *2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 370 581** (51) **C12N 15/63** (45) 03.08.2016 (73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
01 03.05.2017
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 504 826** (51) **G08G 1/01** (45) 20.05.2015 (73) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR
01 22.02.2016
CBN INVESTMENTS Sp. z o.o., Ul. Zeylanda nr 3 lok.5, 60-808 Poznan, PL
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 534 221** (51) **C09K 11/68** (45) 06.07.2016 (73) Tailorlux GmbH, Nottulner Landweg 90, 48161 Münster, DE
01 05.04.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (73) 06.04.2017
Polyssecure GmbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg, DE
(74) *Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 634 226** (51) **C09D 11/10** (45) 07.01.2015 (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 25.09.2015
AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(74) *Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE*
- (11) **2 807 905** (51) **H05K 3/30** (45) 18.11.2015 (73) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Josef-Brandstätter-Str. 2, 5020 Salzburg, AT
01 27.05.2016
Fuji Machine MFG. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi Aichi 4728686, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (73) 10.06.2016
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(74) *Herrmann, Jochen, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE*

- 03 04.07.2016
Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard
127, 1118 BG Schiphol, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-
chen, DE
- 04 20.07.2016
ASM Assembly Systems Weymouth Ltd.
ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG,
11 Albany Road, Granby Industrial Estate/
Rupert-Mayer-Str. 44, Weymouth, Dorset
DT4 9TH/81379 München, GB
- (74) Emerson, Peter James, ASM Assembly
Systems Weymouth Ltd. 11 Albany Road,
Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset
DT4 9TH, GB
- 05 17.08.2016
ALL Circuits, 6, 3ème avenue Parc Synergie
Val de Loire B.P. 14, 45130 Meung-sur-
Loire, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU
- (11) **2 937 745** (51) **G05B 9/02**
- (45) 05.10.2016
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
- 01 04.07.2017
*Wieland Electric GmbH, Brenner Str. 10-14,
96052 Bamberg, DE*
- (74) *2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 238 384** (51) **F21K 99/00**
- (45) 20.01.2016

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 192 616**
- 01 25.04.2008
*Ad notam GmbH, Obere Gießwiesen 1-13,
78247 Hilzingen a.H., DE*
- (74) *Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbH, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|---|--|
| (71) 2236008 Ontario, Inc. | (71) Abbott Laboratories | (71) Adrenacard Inc. |
| (51) G06T 7/00 (11) 3 279 863 A1 | (51) B01L 3/00 (11) 3 277 427 A1 | (51) A61M 5/178 (11) 3 277 344 A1 |
| (71) 3-V Biosciences, Inc. | (51) G01N 33/53 (11) 3 278 108 A1 | (71) ADVA Optical Networking SE |
| (51) C07D 401/12 (11) 3 277 675 A1 | (71) ABBOTT LABORATORIES | (51) H04B 17/29 (11) 3 280 077 A1 |
| (71:73) 3M Innovative Properties Company | (51) G01N 33/68 (11) 3 279 667 A1 | (71) Advanced Design Technology Ltd. |
| (51) B24D 7/02 (11) 3 277 462 A1 | (73) Abbott Point Of Care, Inc. | (51) F04D 29/44 (11) 3 279 479 A1 |
| (51) B24D 11/00 (11) 3 277 463 A1 | (51) B01L 3/00 (11) 2 648 846 B1 | (71) Advanced Digital Broadcast S.A. |
| (51) B32B 7/06 (11) 3 277 495 A1 | (71) Abel, Kenton B. | (51) G06Q 30/02 (11) 3 279 850 A1 |
| (51) B32B 27/08 (11) 3 277 498 A2 | (51) C12Q 1/37 (11) 3 279 335 A1 | (71) Advanced Insulation PLC |
| (51) B32B 37/26 (11) 3 277 501 A1 | (71) Ablynx N.V. | (51) C09D 5/18 (11) 3 277 758 A1 |
| (51) B32B 37/26 (11) 3 277 502 A2 | (51) A61K 39/395 (11) 3 277 316 A1 | (71) Advanced Nanotechnologies, S.L. |
| (51) B32B 37/26 (11) 3 277 503 A2 | (71) Ablynx NV | (51) C23C 14/34 (11) 3 279 365 A1 |
| (51) C04B 35/103 (11) 3 279 173 A1 | (51) C07K 16/00 (11) 3 279 214 A1 | (71:73) Aesculap AG |
| (51) C08F 4/10 (11) 2 976 369 B1 | (71) Abreu, Marcio Marc | (51) A61B 34/00 (11) 3 278 756 A1 |
| (51) C09J 123/22 (11) 2 885 363 B1 | (51) A61B 5/00 (11) 3 277 165 A1 | (51) A61F 2/38 (11) 3 277 227 A1 |
| (71) 3mensio Medical Imaging B.V. | (51) A61B 5/01 (11) 3 277 167 A1 | (51) A61L 26/00 (11) 2 964 276 B1 |
| (51) G06T 11/00 (11) 3 279 865 A1 | (51) A61B 5/01 (11) 3 277 168 A1 | (71) AFL Telecommunications LLC |
| (73) A2O AG | (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) | (51) G02B 6/44 (11) 3 278 161 A1 |
| (51) B29C 49/78 (11) 2 825 365 B1 | (51) C08F 2/00 (11) 2 894 174 B1 | (71) AGC Glass Europe |
| (71) Aalto University Foundation | (71) ABUS August Bremicker Söhne KG | (51) E06B 3/673 (11) 3 277 903 A1 |
| (51) H01L 51/42 (11) 3 279 960 A1 | (51) E05B 19/00 (11) 3 279 412 A1 | (51) H05B 3/84 (11) 3 278 629 A1 |
| (71) AB Initio Technology LLC | (51) E05C 9/04 (11) 3 279 414 A1 | (71) AGCO Corporation |
| (51) G06F 17/30 (11) 3 278 239 A1 | (51) E05C 9/04 (11) 3 279 415 A1 | (51) A01F 12/56 (11) 3 277 071 A1 |
| (73) ABB Research Ltd. | (71) Accelerate Diagnostics, Inc. | (71) AGCO International GmbH |
| (51) F23N 5/08 (11) 2 223 016 B1 | (51) G01N 35/02 (11) 3 278 115 A2 | (51) F02D 11/02 (11) 3 277 943 A1 |
| (71:73) ABB Schweiz AG | (71) Acceleron Pharma Inc. | (71) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs |
| (51) B25J 9/16 (11) 3 277 467 A1 | (51) A61K 38/18 (11) 3 260 130 A3 | (51) E21D 11/04 (11) 3 277 925 A1 |
| (51) B25J 13/08 (11) 3 277 468 A1 | (73) Access Bio, Inc. | (71) Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas |
| (51) G01N 27/76 (11) 3 045 904 B1 | (51) A61B 5/145 (11) 2 624 753 B1 | (51) C12N 9/16 (11) 3 277 804 A1 |
| (51) G05B 23/02 (11) 3 279 755 A1 | (71) Acciona Windpower, S.A. | (71) Agency for Science, Technology and Research |
| (51) H01L 23/00 (11) 3 097 585 B1 | (51) H02J 3/06 (11) 2 393 179 A3 | (51) A61B 6/03 (11) 3 277 183 A1 |
| (51) H01L 23/14 (11) 3 279 935 A1 | (71) Acclarent, Inc. | (51) C07K 7/64 (11) 3 277 705 A1 |
| (51) H02G 3/04 (11) 3 280 018 A1 | (51) A61B 1/00 (11) 3 277 148 A1 | (51) C12N 5/0784 (11) 3 277 800 A1 |
| (51) H02H 3/28 (11) 3 278 416 A1 | (51) A61B 1/01 (11) 3 277 150 A1 | (71) Agito Motion Systems Ltd |
| (51) H02M 1/12 (11) 3 278 434 A1 | (51) A61B 1/01 (11) 3 277 151 A1 | (51) H02P 5/00 (11) 3 278 445 A1 |
| (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | (51) A61B 17/22 (11) 3 277 205 A1 | (71) AGT S.r.l. |
| (51) A61B 17/122 (11) 3 277 200 A1 | (51) A61B 17/24 (11) 3 277 206 A1 | (51) B61D 25/00 (11) 3 279 056 A1 |
| | (71) Achates Power, Inc. | (71) Aichi Machine Industry Co., Ltd. |
| | (51) F01B 7/14 (11) 3 277 927 A1 | (51) F16H 57/021 (11) 3 279 515 A1 |
| | (51) F02F 1/18 (11) 3 277 945 A1 | (71) AIP APS |
| | (73) ACKLEY MACHINE CORP. | (51) B66B 5/00 (11) 3 279 125 A1 |
| | (51) B41F 17/36 (11) 2 091 736 B1 | (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. |
| | (71) Acorda Therapeutics, Inc. | (51) C01B 3/56 (11) 2 647 597 B1 |
| | (51) A61K 38/18 (11) 3 278 811 A1 | (73) Airbus (S.A.S.) |
| | (71) Active S.r.l. | (51) B64G 1/40 (11) 3 079 987 B1 |
| | (51) A01D 46/26 (11) 3 278 655 A1 | (73) Airbus Defence and Space GmbH |
| | (73) Active Tools International (HK) Ltd. | (51) B64D 17/02 (11) 3 034 406 B1 |
| | (51) B29C 73/02 (11) 2 881 244 B1 | (51) H01Q 1/28 (11) 1 538 698 B1 |
| | (71) Adaptive Biotechnologies Corp. | (73) Airbus Defence and Space, S.A. |
| | (51) A61K 35/17 (11) 3 277 294 A1 | (51) B66C 1/10 (11) 3 034 450 B1 |
| | (71:73) Adeka Corporation | (73) Airbus Group SAS |
| | (51) C08G 63/12 (11) 3 279 233 A1 | (51) B29C 70/54 (11) 3 079 886 B1 |
| | (51) C08J 3/22 (11) 3 279 240 A1 | (51) H01L 31/115 (11) 2 359 415 B1 |
| | (51) C08L 67/02 (11) 3 279 264 A1 | (73) Airbus Helicopters |
| | (51) C08L 101/00 (11) 3 279 269 A1 | (51) B64C 1/18 (11) 2 868 571 B1 |
| | (51) H01M 10/0567 (11) 2 613 395 B1 | (51) F02C 9/00 (11) 2 623 749 B1 |
| | (73) Aderans Company Limited | (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH |
| | (51) A41G 3/00 (11) 2 052 634 B1 | (51) B64C 27/82 (11) 2 610 176 B1 |
| | (73) ADF Materials GmbH | |
| | (51) C03C 3/083 (11) 3 184 494 B1 | |

- (71:73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 278 938 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 3 277 576 A1
(51) **B64D 11/04** (11) 3 012 189 B1
(51) **B64D 13/00** (11) 2 512 925 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 25/12** (11) 3 279 083 A1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 757 041 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 2 743 185 B1
- (71) **Airoxmig S.R.L.**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 277 548 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **F16H 61/06** (11) 3 279 519 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/22** (11) 3 279 028 A1
(51) **B60N 3/00** (11) 3 279 033 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 3 279 451 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 3 279 452 A1
(51) **F16K 11/076** (11) 3 279 532 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 280 137 A1
- (71:73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 138 712 B1
(51) **F25B 15/06** (11) 3 279 587 A1
- (73) **Aizo group ag**
(51) **H01R 24/64** (11) 2 897 235 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 5/0797** (11) 3 279 317 A1
(51) **C12N 5/0797** (11) 3 279 318 A1
- (71) **Akebia Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 277 270 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C08L 97/00** (11) 3 279 268 A2
- (71) **Akribis Systems Pte Ltd**
(51) **H02P 5/00** (11) 3 278 445 A1
- (71:73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F01D 25/16** (11) 2 722 494 B1
(51) **F16C 33/72** (11) 3 277 968 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **F16C 35/00** (11) 3 277 969 A1
(51) **F16C 35/04** (11) 3 277 970 A1
- (71:73) **Akzo Nobel Chemicals International B. V.**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 277 258 A1
(51) **C01B 7/07** (11) 3 277 625 A1
(51) **C08K 5/14** (11) 3 044 259 B1
- (73) **Alander, Reijo**
(51) **F01K 21/04** (11) 2 516 810 B1
- (71) **Albemarle Germany GmbH**
(51) **C01B 6/04** (11) 3 277 624 A2
(51) **C07F 5/02** (11) 3 277 695 A2
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 278 101 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 12/721** (11) 3 278 515 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 278 595 A1
- (71:73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H01S 5/00** (11) 3 280 011 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 107 240 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 258 097 B1
(51) **H04L 12/811** (11) 2 747 357 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 955 518 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 747 371 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 280 166 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 280 177 A1
- (51) **H04W 28/22** (11) 2 884 797 B1
(51) **H04W 36/24** (11) 3 280 182 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 884 795 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 280 214 A1
- (71) **Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.**
(51) **H01B 11/18** (11) 3 279 902 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 278 233 A1
(51) **H04N 21/24** (11) 3 278 564 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 278 600 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA, Incorporated**
(51) **H04N 7/173** (11) 3 278 556 A1
- (71) **Alcon Components Limited**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 277 975 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **B23K 35/22** (11) 3 081 326 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 277 715 A2
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 279 794 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 806 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 807 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 808 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 279 866 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 280 090 A1
- (71) **Alienor Farma**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 277 309 A1
- (73) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **C07C 69/96** (11) 2 655 314 B1
- (71) **Alkon, Daniel L.**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 279 638 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 278 126 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 3 278 127 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 3 279 680 A2
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 278 784 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 278 809 A1
(51) **C07K 7/64** (11) 3 277 704 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 279 335 A1
- (71) **Alleviating Science BV**
(51) **G06T 11/20** (11) 3 279 867 A1
- (73) **Alliance Machine Systems International, LLC**
(51) **B65G 57/00** (11) 2 723 662 B1
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C09D 5/44** (11) 3 279 274 A1
- (71) **Alpha and Omega Semiconductor (Cayman) Ltd.**
(51) **H02M 7/00** (11) 3 278 439 A2
- (71) **Alpha Assembly Solutions Inc.**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 277 453 A1
- (71) **Alpha Corporation**
(51) **E05B 77/06** (11) 3 279 413 A1
- (71) **Alpha Networks Inc.**
(51) **G01S 13/87** (11) 3 279 689 A1
- (71) **Alphanov Centre Technologique Optique Et Lasers**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 277 238 A1
- (71) **Alpinion Medical Systems Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 278 734 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 902 878 B1
- (71) **Alstom Technology Limited**
(51) **H01F 27/04** (11) 3 278 343 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 260 553 B1
- (71) **Altair Instruments, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 277 365 A1
- (73) **Altopack S.P.A.**
(51) **B65B 37/18** (11) 2 995 560 B1
- (71) **Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited**
(51) **A01N 37/00** (11) 3 278 665 A1
- (71) **Amazentis SA**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 278 800 A2
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 278 141 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 533 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 534 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 7/08** (11) 3 278 647 A1
(51) **A01C 7/08** (11) 3 278 648 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 278 663 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 278 664 A1
(51) **E01C 19/20** (11) 3 279 398 A1
- (71) **AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l.**
(51) **C08B 31/18** (11) 3 277 729 A1
- (71) **Amcorg Flexibles Singen GmbH**
(51) **B65D 17/50** (11) 3 279 105 A1
- (73) **American Louver Company**
(51) **E01F 7/06** (11) 2 956 585 B1
- (73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) **B65G 17/08** (11) 3 066 034 B1
- (73) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) **G10K 11/18** (11) 2 808 165 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 278 686 A1
(51) **A45D 40/24** (11) 3 278 687 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 278 788 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 3 278 789 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 3 278 790 A2
(51) **C07C 233/70** (11) 3 279 184 A1
(51) **C07H 15/04** (11) 3 279 205 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 279 311 A1
- (71:73) **ams AG**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 279 630 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 701 029 B1
- (71) **Amtixbio Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 279 330 A2
- (71) **Amunix Operating Inc.**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 278 813 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H04L 9/06** (11) 1 456 994 B1
- (71) **AnaptysBio, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 277 321 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **A01D 34/90** (11) 3 278 651 A1
(51) **B67D 7/00** (11) 3 279 136 A1
- (71) **Andrews, Michael**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 277 529 A1
- (71) **ANDRITZ INC.**
(51) **B01D 21/00** (11) 3 278 852 A1

- (73) **Anest Iwata Corporation**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 650 542 B1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) **F01D 9/04** (11) 3 034 799 B1
- (73) **Anstar Oy**
(51) **E01F 15/08** (11) 3 088 609 B1
- (71) **Anthea Aromatics Private Limited**
(51) **C07D 201/04** (11) 3 277 664 A1
- (73) **AO Kaspersky Lab**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 065 367 B1
- (71) **API Healthcare Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 278 285 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 279 762 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 093 742 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 106 967 B1
(51) **G06F 3/0486** (11) 3 279 783 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 278 276 A1
(51) **H01Q 1/08** (11) 1 481 442 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 280 056 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 278 485 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 278 547 A2
- (73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 225 629 B1
- (73) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 032 378 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 696 721 B1
- (71) **Aptos Energy, LLC**
(51) **H01L 31/0747** (11) 3 279 950 A1
- (73) **Aqua Products Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 792 816 B1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **B65D 81/05** (11) 3 277 601 A1
(51) **D06F 29/00** (11) 3 277 876 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 277 878 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 277 956 A1
(51) **F04B 39/02** (11) 3 277 957 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 278 042 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 278 043 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 278 044 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 278 267 A1
(51) **H04N 21/466** (11) 3 278 566 A1
- (71) **ArcelorMittal**
(51) **C23C 28/00** (11) 3 277 860 A1
(51) **E01F 15/04** (11) 3 277 885 A1
(51) **E01F 15/04** (11) 3 277 886 A1
(51) **F03D 13/20** (11) 3 277 952 A1
- (71;73) **Arconic Inc.**
(51) **C22C 21/18** (11) 2 829 623 B1
(51) **E05C 19/14** (11) 3 277 901 A1
- (71) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 277 289 A1
- (71) **Ardyne Technologies Limited**
(51) **E21B 29/00** (11) 3 277 915 A2
- (71) **ArianeGroup SAS**
(51) **B01J 13/02** (11) 3 277 420 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 3 277 746 A1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 278 215 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 278 218 A1
- (73) **Arkema France**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 421 494 B1
- (71) **Arkema Inc.**
(51) **C09K 8/68** (11) 3 277 772 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 279 658 A1
- (71) **Arlanxeo Netherlands B.V.**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 277 488 A1
- (71) **Armec S.n.c. Di Luigi Arbore E C.**
(51) **F16N 31/00** (11) 3 278 003 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **C09D 7/00** (11) 3 277 759 A1
(51) **C09D 7/00** (11) 3 277 760 A1
(51) **C09D 175/00** (11) 3 277 765 A1
- (73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 089 803 B1
- (71) **Arsovic, Milorad**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 277 443 A1
- (71) **Artack Medical (2013) Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 277 196 A1
- (71) **Arthrex Inc**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 277 225 A2
- (71) **Aruba Networks, Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 278 470 A1
- (71) **ARX Defence Limited**
(51) **B63B 17/04** (11) 3 277 571 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03C 21/00** (11) 3 279 157 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 278 766 A1
(51) **B01J 23/30** (11) 3 278 874 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 3 023 439 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 279 225 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 3 279 237 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 279 996 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 279 997 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/18** (11) 3 278 821 A1
- (73) **ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 512 450 B1
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 279 656 A1
- (71) **ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 277 381 A2
- (73) **ASICS Corporation**
(51) **A41D 27/10** (11) 2 659 797 B1
- (71) **Aska Electric Co., Ltd.**
(51) **B01D 29/66** (11) 3 278 856 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 735 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 736 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 737 A1
- (71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E05F 15/611** (11) 3 277 902 A1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux De Paris**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 279 667 A1
- (73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APH)**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 279 324 A1
- (71) **Association Française contre les Myopathies (AFM)**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 279 324 A1
- (71) **ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS - A.R.M.I.N.E. S.**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 278 061 A1
- (73) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**
(51) **H01L 31/055** (11) 2 774 186 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/426** (11) 3 278 801 A1
- (71) **AstenJohnson PGmbH**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 277 870 A1
- (71) **Astex Therapeutics Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 277 319 A1
- (71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 279 838 A2
- (73) **Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd**
(51) **C07D 319/06** (11) 3 141 544 B1
- (73) **Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd**
(51) **C07D 319/06** (11) 3 141 544 B1
- (73) **Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd**
(51) **C07D 319/06** (11) 3 141 544 B1
- (71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 277 464 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **E21B 44/06** (11) 2 140 106 B1
- (71) **Atmel Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 278 310 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 278 311 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **F16L 5/10** (11) 3 279 537 A1
- (73) **Atropos Limited**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 013 251 B1
- (71) **Attar, Ishay**
(51) **A61K 38/43** (11) 3 277 307 A2
- (71) **Attostat, Inc.**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 277 088 A1
- (71) **Atzlinger, Hermann**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 279 759 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 277 540 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 3 277 552 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 3 079 960 B1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 278 315 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) **H01L 23/14** (11) 3 279 935 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/52** (11) 3 279 419 A1
- (71) **Aurizon Ultrasonics, LLC**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 277 480 A1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 13/28** (11) 3 278 404 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/207** (11) 3 279 040 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 884 299 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 279 830 A1

- (73) **Availon GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 796 710 B1
- (73) **Avaya Inc.**
(51) *H04M 3/493* (11) 1 701 528 B1
(51) *H04M 3/56* (11) 2 618 551 B1
- (71) **Aviation Specialties Unlimited, Inc.**
(51) *H04N 5/222* (11) 3 278 551 A1
- (73) **AVL Deutschland GmbH**
(51) *B60W 30/14* (11) 3 079 960 B1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) *B60K 6/48* (11) 3 031 648 B1
- (73) **AXINE WATER TECHNOLOGIES INC.**
(51) *C02F 1/469* (11) 2 928 833 B1
- (71) **Axiosonic, LLC**
(51) *A61N 7/00* (11) 3 278 839 A1
- (71) **Azamour Investment Corporation Incorporated**
(51) *F01C 21/08* (11) 3 277 928 A1
- (71) **Azuma, Yoshihiro**
(51) *G06K 17/00* (11) 3 220 313 A3
- (71) **B. Braun Surgical, S. A.**
(51) *A61L 27/12* (11) 3 278 818 A1
- (71) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG**
(51) *C22B 3/24* (11) 3 277 850 A1
(51) *C22B 3/24* (11) 3 277 851 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/02* (11) 3 277 578 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 277 579 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 277 580 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 277 581 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 277 582 A1
(51) *E06C 1/00* (11) 3 277 905 A1
- (71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *H02K 9/19* (11) 3 278 428 A1
(51) *H02K 9/19* (11) 3 278 429 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) *G02B 6/35* (11) 3 278 154 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 280 114 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 279 803 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 279 819 A1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) *C04B 35/52* (11) 3 277 644 A1
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 277 776 A1
(51) *E21B 43/02* (11) 2 454 448 B1
- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 277 774 A1
(51) *C09K 8/80* (11) 3 277 775 A1
(51) *C22C 49/00* (11) 3 277 856 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 277 924 A1
- (71) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) *C08G 77/38* (11) 3 277 742 A1
- (71) **Banque De France**
(51) *B65D 19/18* (11) 3 277 592 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) *B21B 1/30* (11) 3 278 889 A1
- (71) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 277 092 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 110/06* (11) 3 277 736 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *B01D 46/00* (11) 3 277 402 A1
(51) *B01D 46/00* (11) 3 277 403 A1
(51) *B01D 53/56* (11) 3 277 406 A1
(51) *B01D 53/94* (11) 3 277 411 A1
(51) *B01J 37/02* (11) 3 277 424 A1
(51) *B01J 37/02* (11) 3 277 425 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 279 666 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/04* (11) 3 277 084 A1
(51) *A01N 43/90* (11) 3 277 087 A1
(51) *A01N 43/90* (11) 3 278 667 A1
(51) *B29C 65/00* (11) 3 278 956 A1
(51) *B32B 15/04* (11) 3 278 978 A1
(51) *C07C 67/04* (11) 3 277 657 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 277 680 A1
(51) *C08F 251/00* (11) 2 370 484 B2
(51) *C10M 129/68* (11) 3 277 782 A1
(51) *D21H 25/04* (11) 3 277 884 A1
- (73) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**
(51) *B29C 47/86* (11) 2 342 063 B1
- (71) **Bauer, Jörg R.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 278 199 A1
- (71) **Baxalta GmbH**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 277 718 A1
- (71) **Baxalta Incorporated**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 277 718 A1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 816 897 B1
(51) *C07D 249/08* (11) 3 277 668 A1
(51) *C07D 249/08* (11) 3 277 669 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 279 831 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *A01N 43/80* (11) 3 278 666 A1
(51) *C07D 233/58* (11) 3 277 666 A1
(51) *C07D 401/06* (11) 3 277 674 A1
(51) *C07D 487/10* (11) 3 279 203 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 816 897 B1
(51) *A01N 43/40* (11) 3 092 900 B1
(51) *A01N 43/40* (11) 3 103 333 B1
(51) *A01N 43/40* (11) 3 103 341 B1
(51) *A01N 43/56* (11) 2 587 921 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 1/02* (11) 2 885 145 B1
(51) *B62J 7/04* (11) 2 402 237 B1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 277 694 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 3 278 384 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 3 278 386 A1
- (73) **Bcworld Pharm. Co. Ltd.**
(51) *A61K 31/505* (11) 2 519 240 B1
- (71) **BD Kiestra B.V.**
(51) *C12M 1/26* (11) 3 277 792 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/00* (11) 3 278 822 A1
(51) *A61M 5/14* (11) 3 277 341 A1
(51) *A61M 5/158* (11) 2 902 054 B1
(51) *A61M 5/168* (11) 3 278 825 A2
(51) *A61M 5/32* (11) 2 462 970 B1
(51) *G01N 1/30* (11) 2 642 272 B1
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/36* (11) 2 747 067 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 3 279 891 A1
- (71) **Beijing Mobike Technology Co., Ltd.**
(51) *H02K 7/10* (11) 3 280 036 A1
- (71) **Beijing Visionox Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 279 945 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 279 786 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 279 822 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 3 280 217 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) *F16F 9/34* (11) 3 279 499 A1
- (71) **Belimo Holding AG**
(51) *F24D 19/10* (11) 3 278 032 A1
- (71) **Benkan Corporation**
(51) *A63H 33/08* (11) 3 278 851 A1
- (71) **Benmore Ventures Limited**
(51) *B65D 23/12* (11) 3 277 594 A1
- (71) **Benteler Steel/Tube GmbH**
(51) *C25D 5/10* (11) 3 277 866 A1
- (71) **Berlirem GmbH**
(51) *C07C 229/36* (11) 3 277 660 A1
- (71) **Bertocchi, Alessandro**
(51) *A23N 1/02* (11) 3 277 104 A1
- (71) **Bespoke Medical Innovations Pty Ltd.**
(51) *A61M 16/06* (11) 3 277 352 A1
- (71) **BETA Beratungs- und Beteiligungs-GmbH**
(51) *B60Q 3/00* (11) 3 277 540 A1
- (73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 3/02* (11) 2 655 271 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) *A61K 35/15* (11) 3 277 290 A1
(51) *A61K 35/15* (11) 3 277 291 A1
(51) *A61K 35/15* (11) 3 277 292 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 3 277 322 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 3 277 323 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 277 815 A1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) *B31F 1/28* (11) 3 277 494 A1
- (71) **Biato, Camila Maciel**
(51) *A61K 8/46* (11) 3 277 253 A1
- (71) **Bichler, Thomas**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 735 468 A3
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 278 750 A1
- (71) **Bilz, Sonja Maria**
(51) *B23D 21/08* (11) 3 278 914 A1
- (71) **Bio-Racer NV**
(51) *A41D 1/08* (11) 3 278 680 A1
- (71) **Biodesy, Inc.**
(51) *G01N 21/63* (11) 3 278 087 A1
- (71) **Biogemma**
(51) *C07K 14/415* (11) 3 277 708 A1
- (71) **biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 279 556 A1

- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 277 333 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 3 277 334 A1
- (71) **Biomet C.v.**
(51) **A61B 17/84** (11) 3 277 211 A2
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 277 204 A1
(51) **A61B 17/64** (11) 3 277 209 A2
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61L 31/04** (11) 3 277 331 A1
- (71) **BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 277 263 A1
- (71) **Biopetrolia AB**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 277 827 A1
- (73) **Biosceptre (Aust) Pty Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 516 470 B1
- (71) **Biosceptre UK Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 277 726 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 278 760 A1
(51) **F04B 9/04** (11) 3 279 472 A2
- (71) **Biotim Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **C07C 67/11** (11) 3 277 658 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 278 836 A1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 7/06** (11) 3 278 942 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 279 484 A1
- (71) **Black Bear Carbon B.V.**
(51) **F27B 7/20** (11) 3 278 045 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 279 843 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 279 844 A1
(51) **H04B 1/30** (11) 2 568 616 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 280 115 A1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 579 557 B1
(51) **H04M 7/12** (11) 1 988 697 B1
- (71) **Blanco, Roberto Horacio**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 279 082 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 170 216 B1
- (73) **Bluestar (Beijing) Chemical Machinery Co., Ltd.**
(51) **C25B 1/46** (11) 3 085 814 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**
(51) **C07F 15/02** (11) 2 081 943 B1
- (73) **Blum-Novotest GmbH**
(51) **G01B 5/012** (11) 2 803 943 B1
- (71) **Blume Always, Inc.**
(51) **A45C 13/30** (11) 3 277 119 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 277 320 A1
- (71) **BOBST GRENCHEM AG**
(51) **B65H 3/24** (11) 3 277 608 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/00** (11) 3 278 147 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 749 936 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 279 719 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 279 721 A1
- (51) **G09G 3/20** (11) 3 279 887 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 279 888 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 279 889 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 279 890 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 279 891 A1
(51) **H01L 23/60** (11) 3 278 360 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 279 941 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 279 944 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 278 368 A1
(51) **H01L 51/56** (11) 3 279 965 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 277 797 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 433 665 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 277 315 A2
- (71) **Bolder AS**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 277 389 A1
- (71) **Bollig & Kemper GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 277 756 A1
(51) **C09D 7/12** (11) 3 277 761 A1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **G01N 29/28** (11) 3 278 096 A2
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 278 282 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C07F 17/00** (11) 2 935 295 B1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 894 174 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 516 486 B1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 273 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 077 457 B1
- (73) **Borealis Technology OY**
(51) **C08F 210/02** (11) 2 363 433 B1
- (71) **BorgWarner Sweden AB**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 277 530 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 277 160 A1
(51) **B60N 2/50** (11) 3 277 537 A1
(51) **H04R 1/34** (11) 3 278 570 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 278 572 A1
- (71) **Bosio Blanco, Carlos Conrado**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 279 082 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 277 192 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 277 198 A1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 277 199 A2
- (71) **Boukair, Moe**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 277 437 A1
- (71) **Boukair, Ronald**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 277 437 A1
- (73) **BP Europa SE**
(51) **C10G 11/00** (11) 2 970 777 B1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 932 465 B1
- (73) **Brambilla, Andrea**
(51) **D03D 13/00** (11) 2 881 504 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **B26B 19/38** (11) 2 315 649 B1
- (71) **Bravilor Holding B.V.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 277 137 A1
- (71;73) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 31/02** (11) 2 004 026 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 277 140 A1
(51) **G05F 1/00** (11) 3 278 191 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29C 47/92** (11) 3 278 951 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 735 433 B1
(51) **B29D 30/54** (11) 3 072 673 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 279 011 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 279 012 A1
(51) **B60C 19/00** (11) 3 279 013 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 2 796 299 B1
(51) **C08L 7/00** (11) 3 279 250 A1
(51) **F16F 13/10** (11) 3 279 501 A1
(51) **F16F 13/10** (11) 3 279 502 A1
- (71) **Bright Lite Structures LLC**
(51) **D01G 1/04** (11) 3 277 868 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 309/14** (11) 3 277 670 A1
(51) **C07D 309/14** (11) 3 277 671 A1
(51) **C07D 309/14** (11) 3 277 672 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 277 106 A2
(51) **A24D 3/02** (11) 3 278 676 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 112 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 113 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 114 A2
- (71;73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 084 675 B1
(51) **H04B 3/32** (11) 3 278 460 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 278 500 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 278 501 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 278 514 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 536 A1
(51) **H04N 21/6543** (11) 3 278 567 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 278 594 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 278 598 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 278 599 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 278 626 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 278 627 A1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) **F25D 3/10** (11) 3 278 040 A2
(51) **F25D 3/11** (11) 3 278 041 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 17/32** (11) 3 279 000 A1
(51) **B41J 31/02** (11) 3 025 869 B1
(51) **G06K 15/02** (11) 2 026 251 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 976 258 B1
(51) **H04N 5/64** (11) 3 280 134 A1
- (71) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) **G01R 33/36** (11) 3 279 681 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A21B 5/02** (11) 3 277 090 A1
(51) **A47L 15/00** (11) 2 326 230 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 524 643 B1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 271 246 B1
(51) **F16L 19/02** (11) 3 277 996 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 278 024 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 278 025 A1
(51) **F24C 14/00** (11) 3 278 031 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 279 594 A1
(51) **G05G 1/08** (11) 3 273 321 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 3 280 053 A2
(51) **H05B 1/02** (11) 3 258 738 A3
- (71) **BTI Gumkowski Sp. z o.o. Sp. k.**
(51) **F23B 30/04** (11) 3 278 022 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 278 422 A1
(51) **H02K 7/00** (11) 3 278 425 A1
(51) **H02K 11/215** (11) 3 278 430 A1
(51) **H02K 11/215** (11) 3 278 431 A1

- (51) **H02K 11/215** (11) 3 278 432 A1
(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/45** (11) 3 277 517 A1
(51) **B42D 25/475** (11) 3 277 518 A1
(51) **C09K 11/64** (11) 3 083 882 B1
(51) **G07D 7/04** (11) 2 715 683 B1
(51) **G07D 7/20** (11) 2 769 364 B1
(73) **Byd Company Limited**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 210 311 B1
(71) **BYD Company Limited**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 278 382 A1
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 278 399 A1
(73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 18/76** (11) 3 131 941 B1
(71) **Byotrol PLC**
(51) **A01N 33/12** (11) 3 277 086 A2
(71) **C.P.M. Di Claudio Piermattei E C. S.A.S.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 277 794 A1
(71) **C3 IoT, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 278 213 A2
(73) **Cabot Corporation**
(51) **C08J 3/205** (11) 2 530 108 B1
(71) **Cacharge AB**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 277 536 A1
(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 215/58** (11) 2 935 221 B1
(71) **CAE Inc.**
(51) **G09B 9/00** (11) 3 278 321 A1
(51) **G09B 9/00** (11) 3 278 322 A1
(73) **Caetano, Norival**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 623 085 B1
(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 278 237 A1
(71) **California Institute of Technology**
(51) **A61B 3/16** (11) 3 277 158 A1
(71) **Calithera Biosciences Inc.**
(51) **A61K 31/433** (11) 3 277 276 A1
(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **F04C 18/344** (11) 3 093 494 B1
(73) **CAM Holding Corporation**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 929 543 B1
(71) **Cambridge Cognition Limited**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 277 181 A1
(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **H01M 4/60** (11) 3 278 387 A1
(71) **Cameron International Corporation**
(51) **E21B 33/064** (11) 3 279 428 A1
(51) **F16K 5/06** (11) 3 279 529 A1
(71) **Cameron Solutions, Inc.**
(51) **B01D 17/02** (11) 3 277 398 A1
(73) **Camfil AB**
(51) **B01D 46/12** (11) 2 895 253 B1
(71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62K 23/06** (11) 3 279 074 A1
(71) **Complex, Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 277 152 A1
(73) **CanCog Technologies Inc.**
(51) **A01K 1/035** (11) 2 498 238 B1
(71) **Cancure Limited**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 277 313 A1
(71) **Cannon S.p.A.**
(51) **B29C 44/18** (11) 3 278 949 A1
(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/06** (11) 3 278 990 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 106 924 B1
(51) **G03G 21/00** (11) 3 279 744 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 278 376 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 280 124 A1
(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 278 988 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 278 991 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 279 606 A1
(51) **H04N 1/405** (11) 2 413 584 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 723 064 A3
(71) **Cantel Medical (UK) Limited**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 278 719 A1
(71) **Capital One Services, LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 113 A1
(71) **Captl LLC**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 278 083 A1
(71) **Captozyme, LLC**
(51) **A23L 29/00** (11) 3 277 099 A2
(71) **Card-Monroe Corporation**
(51) **D05C 17/02** (11) 3 277 875 A1
(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 277 370 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 277 372 A1
(71) **CardiacAssist, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 277 338 A1
(71) **Cardiawave**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 277 378 A1
(71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 277 346 A1
(73) **CareFusion 207, Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 954 917 B1
(71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 277 154 A1
(71) **Careray Digital Medical System Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 278 730 A1
(71;73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 795 244 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 278 302 A1
(73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 13/00** (11) 2 795 393 B1
(71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 1/053** (11) 3 278 038 A1
(51) **F25B 5/02** (11) 2 102 563 B1
(51) **F25B 49/00** (11) 1 954 992 B1
(51) **F25D 31/00** (11) 1 969 298 B1
(73) **Cartier International AG**
(51) **A44C 17/04** (11) 3 037 013 B1
(71) **Cartiva, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 277 219 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 277 228 A1
(71) **Cartonspecialist S.r.l.**
(51) **B32B 5/04** (11) 3 278 972 A1
(71) **CASALE SA**
(51) **C07C 273/04** (11) 3 277 661 A1
(71) **Castañe Basagaña, Sebastian**
(51) **A61L 2/06** (11) 3 278 817 A1
(71) **Catapult Group International Ltd**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 278 308 A1
(71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 279 516 A1
(71) **Caterpillar Inc.**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 277 991 A1
(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02D 19/10** (11) 3 279 453 A1
(71) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) **B63H 21/38** (11) 3 279 079 A1
(51) **B63H 21/38** (11) 3 279 080 A1
(71) **CC Biotechnology Corporation**
(51) **A61M 5/178** (11) 3 278 826 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 278 828 A1
(71) **Ceccetto Dasso, Juan Ignacio Gerardo**
(51) **A63C 19/06** (11) 3 277 392 A1
(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 31/351** (11) 3 277 274 A1
(71) **CEFALY Technology Sprl**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 277 369 A1
(71) **CEFLA S.C.**
(51) **B05B 13/04** (11) 3 278 881 A1
(71) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 51/12** (11) 3 277 654 A1
(71) **Collectis**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 279 315 A2
(71) **Cellucomp Limited**
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 277 622 A1
(73) **CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 210 361 B2
(71) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 279 314 A1
(71) **Cellular Research, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 843 A2
(71) **CELON PHARMA S.A.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 277 687 A1
(71) **CEMBRE S.p.A.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 278 936 A1
(71) **CemeCon AG**
(51) **C23C 14/50** (11) 3 277 858 A1
(71) **Centipede Semi Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 278 212 A1
(71) **Centre For Development Of Telematics**
(51) **H03F 3/189** (11) 3 280 047 A1
(71) **Centre Hospitalier Régional de Nancy**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 278 269 A1
(71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 277 224 A1
(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 277 238 A1
(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**
(51) **G01N 27/48** (11) 3 278 095 A1
(71) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 277 298 A1
(71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 279 192 A1

- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B01J 13/02** (11) 3 277 420 A1
(51) **B09B 3/00** (11) 2 996 824 B1
(51) **C01B 39/24** (11) 2 370 359 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 353 184 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 170 216 B1
(51) **H01S 3/10** (11) 3 278 409 A1
(51) **H04B 10/112** (11) 3 278 475 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 277 676 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 841 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 278 407 A1
- (71) **Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Neurodegenerativas Cibernet**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 279 316 A1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 278 356 A1
(51) **H01L 21/673** (11) 3 278 358 A1
- (71) **Cepheid**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 278 116 A1
- (71) **Cerenion Oy**
(51) **A61B 5/048** (11) 3 277 177 A1
- (71) **Cers, Peteris Alberts**
(51) **B60R 1/04** (11) 3 277 541 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 277 266 A1
- (71) **CFW EMV-Consulting AG**
(51) **H01B 7/30** (11) 3 279 901 A1
- (71) **Chang Gung Memorial Hospital, Linkou**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 278 816 A1
- (73) **Chang, Shun-Hwa**
(51) **G10D 9/02** (11) 3 133 593 B1
- (71) **Changchun Bcht Biotechnology Co.**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 279 217 A1
- (73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) **B66F 11/04** (11) 3 078 625 B1
- (71) **Chart Inc.**
(51) **F25D 3/10** (11) 3 278 040 A2
- (73) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **B60T 13/02** (11) 3 089 897 B1
(51) **F16D 55/226** (11) 3 087 290 B1
- (71) **Chaum, David**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 278 491 A2
- (71) **Chemetics, Inc.**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 277 409 A1
- (73) **Chen, Jui-Wen**
(51) **E01C 3/00** (11) 2 631 364 B1
- (73) **Chen, Ting-Hao**
(51) **E01C 3/00** (11) 2 631 364 B1
- (73) **Chervon (HK) Limited**
(51) **A01D 34/416** (11) 3 025 572 B1
- (71) **Children Oral Care, LLC**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 277 125 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 279 328 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 280 070 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 280 083 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 466 949 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 582 171 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 712 219 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 280 167 A1
(51) **H04W 40/12** (11) 3 280 183 A1
- (71) **China Institute of Atomic Energy**
(51) **H01J 49/30** (11) 3 279 922 A1
- (73) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 432 262 B1
- (71) **China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 278 678 A1
- (71) **Chirila, Florin V.**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 279 638 A1
- (71) **Chou, Chang-An**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 278 724 A1
- (71) **Chou, Hank Hung Kung**
(51) **A01B 1/02** (11) 3 278 641 A1
- (71) **Choudhary, Prashant**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 277 096 A1
- (73) **Chrysalis Pharma AG**
(51) **A61K 9/48** (11) 1 755 565 B2
- (71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07D 471/10** (11) 2 930 176 B1
(51) **C07K 16/46** (11) 3 279 216 A1
- (73) **Churchill Drilling Tools Limited**
(51) **E21B 23/08** (11) 2 861 817 B1
- (71) **Cirrus Technologies Ltd.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 277 235 A1
- (71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23B 29/24** (11) 3 278 910 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **B23B 29/24** (11) 3 278 910 A1
- (71) **City of Hope**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 277 712 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 279 327 A1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01F 29/12** (11) 2 944 183 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **A23K 20/28** (11) 3 278 674 A1
(51) **B03D 1/008** (11) 3 277 429 A1
(51) **C09K 8/528** (11) 3 277 771 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/28** (11) 3 279 611 A1
- (71) **Clawson, Jeffrey J.**
(51) **G08B 25/14** (11) 3 279 880 A1
- (71) **Clean Seed Agricultural Technologies Ltd.**
(51) **A01C 5/06** (11) 3 278 646 A1
- (73) **Cleveron AS**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 881 905 B1
- (71) **Clohessy, William**
(51) **E04H 9/14** (11) 3 277 898 A1
- (71) **Clysar LLC**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 277 497 A1
- (71) **CMFIMA S.R.L.**
(51) **B65B 11/06** (11) 3 279 095 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
(51) **F16H 37/04** (11) 3 279 511 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/14** (11) 3 278 653 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) **A01D 41/127** (11) 3 278 652 A1
- (71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 3/76** (11) 3 103 927 B1
(51) **F01P 11/02** (11) 3 279 442 A1
(51) **F16H 61/438** (11) 2 748 491 B1
- (71) **CNH Industrial Italia S.P.A.**
(51) **F16H 61/462** (11) 3 277 988 A1
- (71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 3 277 408 A1
(51) **B01D 53/62** (11) 3 278 862 A1
- (71) **Coating Plasma Industrie**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 278 350 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 828 385 B1
- (71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 279 793 A1
- (73) **Coldharbour Marine Limited**
(51) **B63J 4/00** (11) 2 800 907 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **B65D 35/08** (11) 3 277 597 A1
(51) **B65D 75/36** (11) 2 655 210 B1
(51) **B65D 79/00** (11) 3 277 599 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 278 102 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/443** (11) 3 278 773 A1
- (73) **Comforthome B.V.**
(51) **E04G 21/32** (11) 1 678 398 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 278 371 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 996 824 B1
(51) **B28D 5/04** (11) 3 277 472 A1
(51) **C04B 37/02** (11) 1 966 107 B1
(51) **F24J 2/05** (11) 3 278 036 A1
(51) **G01N 22/00** (11) 3 278 090 A1
(51) **G01N 30/60** (11) 2 914 958 B1
(51) **G21B 3/00** (11) 3 080 816 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 114 713 B1
(51) **H01M 8/0668** (11) 3 278 391 A1
(51) **H03H 9/24** (11) 2 106 024 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01R 33/36** (11) 2 772 771 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C09D 5/08** (11) 3 277 757 A1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 278 155 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 278 159 A1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/28** (11) 3 278 153 A2
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/54** (11) 3 086 932 B1
(51) **B60B 5/02** (11) 3 083 267 B1
(51) **B60B 5/02** (11) 3 083 268 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 105 066 B1
(51) **B60C 9/02** (11) 3 277 520 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 3 277 521 A1

- (51) **B60C 11/03** (11) 3 277 522 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 3 083 285 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 083 286 B1
(51) **B60C 11/14** (11) 3 094 505 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 277 525 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 277 526 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 083 814 B1
(51) **D01D 5/253** (11) 3 277 867 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 3 277 869 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B29C 70/32** (11) 3 277 485 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B65F 1/12** (11) 3 121 135 B1
- (71) **ConMed Corporation**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 278 380 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 279 336 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 279 192 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 279 860 A1
- (71) **Constructions Mécaniques Consultants**
(51) **E21D 11/04** (11) 3 277 925 A1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 279 971 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 279 017 A1
(51) **B60R 25/00** (11) 1 900 579 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 279 461 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 279 462 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 3 279 463 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 3 279 464 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 090 236 B1
(51) **G01N 27/417** (11) 3 278 093 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 3 279 827 A1
(51) **G07C 5/12** (11) 3 279 872 A1
(51) **G10L 25/63** (11) 3 279 897 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/12** (11) 3 277 523 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 277 524 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 11/16** (11) 3 277 550 A1
(51) **G01S 13/74** (11) 3 279 688 A1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) **B60B 17/00** (11) 3 279 008 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 278 541 A1
- (73) **Convion Oy**
(51) **H01M 8/0662** (11) 2 842 191 B1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 278 767 A1
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 277 281 A1
- (71) **Corephotonics Ltd.**
(51) **G03B 3/10** (11) 3 278 178 A1
- (73) **Coretronic Corporation**
(51) **F04D 29/30** (11) 2 930 373 B1
- (71) **Coriolis Composites**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 277 486 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **A61B 90/30** (11) 3 277 214 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 723 562 B1
(51) **C04B 35/185** (11) 3 277 643 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 278 493 A2
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 278 156 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 278 160 A1
- (73) **Corpro Technologies Canada Ltd.**
(51) **E21B 25/02** (11) 2 686 515 B1
- (71) **Cortechs Labs, Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 277 178 A1
- (71) **Cosemi Technologies Inc.**
(51) **G01R 31/3187** (11) 3 278 123 A1
(51) **H03F 1/08** (11) 3 278 451 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 3 278 454 A1
- (73) **Cosmetic Warriors Limited**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 116 467 B1
- (71) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 277 324 A1
- (73) **CounterTack Inc.**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 585 966 B1
- (73) **CoVar Applied Technologies, Inc.**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 999 846 B1
- (71) **Coveris Flexibles France**
(51) **B65D 30/20** (11) 3 277 596 A1
- (71) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/018** (11) 3 278 716 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 278 743 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 278 745 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 3 278 754 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 3 278 755 A1
- (71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 231 950 A3
- (73) **Coyote System**
(51) **G08G 1/056** (11) 2 681 724 B1
- (73) **CPPE Carbon Process&Plant Engineering S.A.**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 782 662 B1
- (73) **Crane & Co., Inc.**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 B1
- (73) **Crane AB**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 B1
- (71) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) **G07B 15/00** (11) 3 278 309 A1
- (73) **Crane Security Technologies, Inc.**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 B1
- (71) **CRC for Mental Health Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 278 113 A1
- (71) **Creative Technology Ltd.**
(51) **A63F 13/22** (11) 3 278 848 A2
(51) **A63F 13/26** (11) 3 278 849 A1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 079 619 B1
- (71) **Creon**
(51) **F16L 57/00** (11) 3 278 000 A1
- (71) **Criscione, Giovanni**
(51) **A01B 33/00** (11) 3 278 643 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/24** (11) 3 277 618 A2
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 17/00** (11) 3 279 104 A1
- (71) **Cryostar SAS**
(51) **F17C 7/04** (11) 3 279 544 A1
- (71) **Crystal Pharmatech Co., Ltd.**
(51) **C07D 413/04** (11) 3 279 198 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 279 201 A1
- (71) **Culture Advance Limited**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 279 409 A1
- (73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **B32B 37/20** (11) 2 886 341 B1
- (71) **Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation**
(51) **F04D 29/58** (11) 3 277 963 A1
- (71) **CYNORA GMBH**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 279 193 A1
(51) **C07D 403/04** (11) 3 279 194 A1
- (73) **Cypralis Limited**
(51) **C07D 487/08** (11) 2 861 601 B1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) **B27B 5/34** (11) 3 277 470 A1
(51) **B28D 5/00** (11) 3 277 471 A1
- (71) **Daewon Applied Eng. Co.**
(51) **B24C 1/10** (11) 3 278 926 A1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 278 982 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 3 278 983 A1
(51) **B41M 5/382** (11) 3 279 002 A1
(51) **C09D 175/16** (11) 2 520 626 B1
- (71) **Daiicel Corporation**
(51) **B32B 7/02** (11) 3 278 974 A1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 278 975 A1
(51) **C08B 15/00** (11) 3 279 219 A1
- (71) **Daiicel-Evonik Ltd.**
(51) **G02C 7/10** (11) 3 279 718 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 277 682 A1
- (73) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F24F 12/00** (11) 3 153 787 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C08L 27/18** (11) 3 279 258 A1
(51) **C08L 101/04** (11) 3 279 271 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 279 287 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 581 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 582 A1
(51) **F24F 12/00** (11) 3 153 787 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 279 589 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 279 590 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 279 591 A1
(51) **H01B 13/14** (11) 3 279 904 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 280 151 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) **B60J 10/265** (11) 3 279 020 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) **A41D 13/002** (11) 3 278 681 A1
- (71) **DAINESE S.p.A.**
(51) **A42B 3/24** (11) 3 277 116 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **D01F 6/70** (11) 3 279 373 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **A47K 10/16** (11) 3 278 695 A1
(51) **A47L 13/16** (11) 3 278 699 A1
(51) **A61F 13/51** (11) 3 278 781 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 3 279 396 A1
- (71) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) **G01R 21/133** (11) 3 278 122 A1

- (71) Dana Farber Cancer Institute, Inc.
(51) **A61K 35/15** (11) 3 277 291 A1
(51) **A61K 35/15** (11) 3 277 292 A1
- (71) DANA ITALIA S.r.l.
(51) **F16H 61/468** (11) 3 279 522 A1
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(51) **A61K 35/15** (11) 3 277 290 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 277 322 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 277 323 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 3 277 823 A1
- (71) Dartmouth College
(51) **H01L 27/146** (11) 3 278 364 A1
- (71) Datamax-O'Neil Corporation
(51) **B41J 25/00** (11) 3 279 001 A1
- (71) Dataware Ventures, LLC
(51) **G06F 9/45** (11) 3 278 218 A1
- (71) Davey, Neil, Shivraj
(51) **A61M 5/142** (11) 3 278 824 A2
- (71) Davey, Sonya
(51) **A61M 5/142** (11) 3 278 824 A2
- (71) DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A.
(51) **A01D 46/26** (11) 3 278 655 A1
- (71) Dayco IP Holdings, LLC
(51) **F16H 55/40** (11) 3 277 983 A1
- (73) De Man Projects SA
(51) **A61F 13/06** (11) 2 723 287 B1
- (73) De Simard de Pitray, Guillaume
(51) **B44D 3/18** (11) 3 067 221 B1
- (71) Deceuninck nv
(51) **E06B 9/17** (11) 3 277 904 A1
- (71) Deere & Company
(51) **A01B 79/02** (11) 3 278 645 A1
(51) **A01C 21/00** (11) 3 278 650 A1
(51) **B60B 35/10** (11) 2 168 786 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 3 279 760 A1
- (71) Defense Products and Services Group Holding Company
(51) **B60D 1/54** (11) 3 277 528 A1
- (71) Deflecto, LLC
(51) **B65D 21/02** (11) 3 279 106 A1
- (71) DEKA Products Limited Partnership
(51) **G01V 8/20** (11) 3 279 703 A1
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.
(51) **F01N 3/20** (11) 3 279 439 A1
(51) **F02M 61/18** (11) 3 279 465 A1
- (71) Delphi Technologies, Inc.
(51) **B60W 40/09** (11) 3 279 053 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 279 062 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 279 683 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 279 684 A1
- (71) Delta Electronics, Inc.
(51) **G01R 31/14** (11) 3 279 677 A1
(51) **H02S 40/34** (11) 3 280 045 A1
- (73) Denka Company Limited
(51) **C04B 22/08** (11) 2 543 648 B1
- (71) Denso Corporation
(51) **F25B 47/02** (11) 3 279 588 A1
- (71) Dentsply DeTrey GmbH
(51) **A61C 5/06** (11) 3 277 215 A1
(51) **A61K 6/083** (11) 3 277 248 A1
- (71) Dentsply Sirona Inc.
(51) **A61C 13/00** (11) 3 277 218 A1
- (71) DePuy Ireland Unlimited Company
(51) **A61F 2/36** (11) 3 277 226 A1
- (71) DePuy Synthes Products, Inc.
(51) **A61F 2/28** (11) 3 277 223 A1
(51) **A61L 31/06** (11) 3 277 332 A1
- (71) Dettricon BVBA
(51) **C10J 3/38** (11) 3 277 781 A1
- (71) Deutsche Telekom AG
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 108 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 280 171 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 280 190 A1
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum
(51) **A61K 35/768** (11) 3 277 299 A1
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
(51) **B65H 51/30** (11) 2 824 052 B1
- (71) Dexerials Corporation
(51) **B01D 21/01** (11) 3 278 853 A1
(51) **B01D 21/01** (11) 3 278 854 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 279 550 A1
- (71) DH Technologies Development PTE. Ltd.
(51) **H01J 49/36** (11) 3 278 352 A1
- (71) Diamet Corporation
(51) **B22F 3/24** (11) 3 278 909 A1
- (71) Diamond Innovations, Inc.
(51) **C04B 35/52** (11) 3 277 644 A1
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau
(51) **B27N 1/02** (11) 2 922 672 B1
- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG
(51) **F42B 10/62** (11) 3 279 605 A1
- (71) Diehl Metering S.A.S.
(51) **G01F 1/06** (11) 3 279 616 A1
- (71) Dieterich Standard, Inc.
(51) **G01F 1/42** (11) 3 278 066 A1
- (71) DigiExam Solution Sweden AB
(51) **G06Q 50/20** (11) 3 278 298 A1
- (73) Dinair AB
(51) **D04H 1/559** (11) 2 512 617 B1
- (71;73) Discma AG
(51) **B29C 49/46** (11) 3 013 555 B1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 278 952 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 278 953 A1
- (71) Discus Dental, LLC
(51) **A61C 19/00** (11) 3 278 763 A2
- (71) Dixit, Anuradha
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 279 335 A1
- (71) Dlhbowles, Inc., (an Ohio Corporation)
(51) **B05B 1/08** (11) 3 277 431 A1
- (71) DMG Mori Co., Ltd.
(51) **B25J 9/22** (11) 3 278 939 A1
- (73) Doheny Eye Institute
(51) **A61N 1/05** (11) 2 335 775 B1
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) **G10L 19/008** (11) 3 279 893 A1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 280 123 A2
(51) **H04R 3/12** (11) 3 278 573 A1
- (71) Domicil Bern AG
(51) **A47D 1/00** (11) 3 278 690 A1
- (71) Dongguan Revolution Product Design Co., Ltd
(51) **A24F 13/00** (11) 3 278 677 A1
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
(51) **C02F 1/469** (11) 3 279 152 A1
- (71) Dos Santos, Ronald, R.
(51) **B23K 20/00** (11) 3 277 456 A1
- (71) Doskocil Manufacturing Company, Inc.
(51) **A01K 7/02** (11) 3 277 080 A1
- (73) Dow AgroSciences LLC
(51) **A01H 5/00** (11) 2 597 943 B1
- (71) Dow AgroSciences, LLC
(51) **A01N 31/02** (11) 3 277 085 A1
- (71) Dow Corning Corporation
(51) **C09D 5/18** (11) 3 277 758 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) **B01J 23/04** (11) 2 225 025 B1
(51) **C04B 28/14** (11) 3 277 642 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 277 650 A1
(51) **C08B 11/14** (11) 3 277 728 A1
(51) **C08F 210/18** (11) 3 277 737 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 277 740 A1
(51) **C09D 133/08** (11) 3 277 763 A1
(51) **C09D 153/00** (11) 3 277 764 A1
(51) **C09K 8/80** (11) 3 277 773 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 278 157 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 278 158 A1
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
(51) **B60H 1/34** (11) 3 279 019 A2
(51) **F16K 31/04** (11) 3 279 534 A1
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(51) **G01D 5/244** (11) 3 279 614 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 3 279 615 A1
(51) **G05B 19/00** (11) 3 279 748 A1
- (71;73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH
(51) **B29L 31/18** (11) 3 102 402 B1
(51) **B60H 1/34** (11) 3 279 019 A2
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA
(51) **A61B 5/04** (11) 3 277 174 A1
- (71) Dreamwell, Ltd.
(51) **A47C 21/04** (11) 3 277 128 A1
- (71) Drenched Limited
(51) **B05B 1/16** (11) 3 277 433 A1
- (71) Driving Management Systems, Inc.
(51) **H04W 4/02** (11) 3 278 582 A1
- (71) Dropbox, Inc.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 535 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 278 539 A1
- (71) DSM IP Assets B.V.
(51) **C12N 1/20** (11) 3 279 312 A1
(51) **C12P 19/56** (11) 3 277 829 A1
- (71) Dubai Aluminium PJSC
(51) **C25C 3/08** (11) 3 277 864 A1
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS
(51) **C12P 19/14** (11) 3 277 828 A1
- (71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd.
(51) **B60J 10/265** (11) 3 279 020 A1
- (71) Dura Operating, LLC
(51) **G05G 5/06** (11) 3 264 219 A3
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc.
(51) **H01M 4/42** (11) 3 278 385 A1

- (73) **Dürr Systems AG**
(51) **B05B 3/10** (11) 2 509 714 B1
(51) **B05B 3/10** (11) 2 612 710 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A23L 29/269** (11) 3 277 100 A1
(51) **A43B 3/16** (11) 3 277 117 A1
(51) **B41C 1/045** (11) 3 277 505 A1
(51) **C08B 37/02** (11) 3 277 730 A2
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **A47J 27/04** (11) 3 278 691 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 649 376 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 3 279 570 A1
- (71) **E.k.salt Ltd.**
(51) **A23L 27/40** (11) 3 277 098 A1
- (71) **E3 Skillware GmbH - Software For Human Resources**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 278 200 A1
- (71) **E4V**
(51) **B62D 25/20** (11) 3 277 560 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F15B 1/14** (11) 3 279 481 A1
- (71) **Eagle Specialist Vehicles Limited**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 277 556 A1
- (71) **Eastbrand Holding GmbH**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 277 267 A1
- (71) **EasyI**
(51) **C01G 9/00** (11) 3 277 632 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 277 533 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 277 534 A1
(51) **F01L 1/053** (11) 3 277 934 A1
(51) **F16H 48/38** (11) 3 277 982 A1
(51) **F16L 57/04** (11) 3 278 001 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 278 125 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 3 278 345 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 3 278 346 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 3 278 347 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 3 278 348 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 3 278 415 A1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) **H01H 71/10** (11) 3 278 349 A2
(51) **H02B 13/025** (11) 3 278 411 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 278 568 A1
- (71) **Eaton Leonard Group**
(51) **C21D 9/08** (11) 3 277 849 A1
- (71) **Eaton S.r.l.**
(51) **F01L 13/06** (11) 3 277 935 A1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **F04D 29/44** (11) 3 279 479 A1
- (71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F23N 5/14** (11) 3 279 566 A1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) **H02K 9/14** (11) 3 278 427 A1
(51) **H02P 6/16** (11) 3 278 446 A1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) **C09C 1/00** (11) 3 034 564 B1
- (71) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH**
(51) **F04C 2/10** (11) 3 279 476 A1
- (71) **ECM S.p.A.**
(51) **H04B 3/56** (11) 3 280 058 A1
- (71) **ECOGLOBE GMBH**
(51) **C02F 3/04** (11) 3 277 639 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 277 142 A1
(51) **C11D 3/06** (11) 3 279 304 A1
(51) **C11D 3/10** (11) 3 277 785 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 277 787 A1
- (71) **Ecole Nationale de l'Aviation Civile**
(51) **G06T 11/20** (11) 3 279 868 A1
- (73) **École Polytechnique**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 353 184 B1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) **H01L 51/42** (11) 3 279 960 A1
- (71) **ECOPRO BM CO., LTD.**
(51) **H01M 4/131** (11) 3 279 977 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 279 978 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 279 979 A1
- (71) **Edel-for-Life SA**
(51) **G01N 27/48** (11) 3 278 094 A1
- (71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 277 816 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 277 197 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F23C 99/00** (11) 3 278 023 A1
(51) **F23G 7/06** (11) 3 278 026 A1
- (71) **Efenco OÜ**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 280 230 A1
- (71) **EFS-Gesellschaft für Hebe- und Handhabungstechnik mbh**
(51) **B62D 65/02** (11) 3 279 065 A1
- (71) **Eichen, Yoav**
(51) **H01L 29/786** (11) 3 278 369 A1
- (73) **Eichner Organisation GmbH & Co. KG**
(51) **B42F 7/02** (11) 3 072 704 B1
- (71) **Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **G01N 33/531** (11) 3 279 660 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 3/10** (11) 3 034 175 B1
- (73) **Eisertechnik, LLC**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 713 919 B1
- (71) **EJENDOMSSSELSKABET AF 16. JANUAR 2015 ApS**
(51) **B63B 21/08** (11) 3 277 572 A1
- (71) **Ekström Byggt teknik AB**
(51) **E21B 25/00** (11) 3 277 914 A1
- (71) **ELBI International S.p.A.**
(51) **H01H 35/26** (11) 3 279 915 A1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 277 256 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 35/00** (11) 3 277 877 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 279 389 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 960 364 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **G05G 1/08** (11) 3 232 294 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 3 236 590 A3
- (73) **ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A.**
(51) **G01B 7/06** (11) 1 947 416 B1
- (73) **Elematic Oyj**
(51) **B28B 5/04** (11) 2 899 004 B1
- (73) **Elementz LLC**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 133 956 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 277 721 A1
- (71) **Eliii Power Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/30** (11) 3 279 976 A1
- (73) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) **B65D 5/06** (11) 2 743 196 B1
- (73) **ErlingKlinger AG**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 447 486 B2
- (71) **EMBL**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 279 211 A1
- (71) **EMC Corporation**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 278 225 A1
(51) **G06F 13/28** (11) 3 278 230 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 278 235 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 538 A1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) **G05D 16/02** (11) 3 278 189 A1
- (71) **Emerson Vulcan Holding LLC**
(51) **F22G 5/00** (11) 3 278 021 A1
- (73) **Emirates Telecommunications Corporation**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 084 675 B1
- (71) **Emmesse Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicita**
(51) **B65G 49/06** (11) 3 279 119 A1
- (73) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 871 962 B1
- (71) **Ems Engineered Materials Solutions Llc**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 277 456 A1
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 277 286 A1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) **F16L 55/027** (11) 3 277 998 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 529 191 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 2 519 806 B1
- (73) **Engberts GmbH**
(51) **G01R 31/02** (11) 1 995 600 B1
- (71) **Engip LLC**
(51) **E21B 33/00** (11) 3 277 918 A1
- (71) **Englent, Robert Andrew**
(51) **E03F 9/00** (11) 3 277 894 A2
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) **C09K 8/524** (11) 3 277 770 A1
(51) **G01N 33/18** (11) 3 278 103 A1
- (71) **ENLAPS SAS**
(51) **H04N 5/77** (11) 3 278 555 A1
- (71) **eno energy systems GmbH**
(51) **B23D 45/12** (11) 3 278 915 A1
- (71;73) **Enopace Biomedical Ltd.**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 872 070 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 3 277 371 A1
- (71;73) **Enplas Corporation**
(51) **B29C 33/42** (11) 3 278 947 A1
(51) **H05K 7/10** (11) 2 611 271 B1
- (71) **Ensco International Incorporated**
(51) **E21B 19/06** (11) 3 277 911 A1
- (71) **Ent. Services Development Corporation LP**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 278 498 A1

- (71) Enzo Biochem, Inc.
(51) **C07K 14/51** (11) 3 279 213 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 832 A1
- (71) Epcos AG
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 278 396 A1
- (71) Equipements Techniques pour l'Industrie de la Construction
(51) **E01D 19/06** (11) 3 279 399 A1
- (71) Equos Research Co., Ltd.
(51) **A61B 5/02** (11) 3 278 721 A1
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 278 722 A1
- (71) Erretre S.p.A.
(51) **C14B 1/26** (11) 3 277 848 A1
- (71) Eseye Limited
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 111 A1
- (71) ESII
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 279 842 A1
- (71) Essilor International
(51) **G02C 7/02** (11) 3 278 175 A1
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)
(51) **G02C 7/02** (11) 3 278 174 A2
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 278 299 A1
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) **G04B 47/00** (11) 3 279 746 A1
- (71) Etablissements Bouillet
(51) **B21D 5/02** (11) 3 278 891 A1
- (73) Etablissements Emily
(51) **A01F 29/00** (11) 2 314 150 B1
- (73) Etablissements Georges Renault
(51) **B25B 21/00** (11) 2 641 698 B1
- (71) ETH Zürich
(51) **G02F 1/035** (11) 3 278 177 A2
- (73) ethris GmbH
(51) **C12N 15/67** (11) 3 112 469 B1
- (71) Eureka Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 39/00** (11) 3 277 314 A1
- (71) Eureka! Agresearch (Vic) Pty Ltd
(51) **A01N 57/20** (11) 3 278 668 A1
- (71) Euro-Composites S.A.
(51) **B61D 17/10** (11) 3 279 055 A1
- (71) EUROPEAN SPACE AGENCY
(51) **G01S 19/02** (11) 3 279 693 A1
- (73) Europipe GmbH
(51) **B21C 37/08** (11) 3 137 237 B1
- (71) Evenort Ltd.
(51) **F16J 15/06** (11) 3 277 990 A1
(51) **F16L 23/20** (11) 3 277 997 A1
- (71) Evolv Technologies, Inc.
(51) **G01S 13/89** (11) 3 278 140 A1
- (73) Evonik Corporation
(51) **C08F 220/06** (11) 2 167 552 B1
- (71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) **B29B 15/12** (11) 3 277 473 A1
(51) **C07F 9/09** (11) 3 070 093 B1
(51) **C08F 38/00** (11) 3 279 223 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 636 696 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 178 884 B1
- (71;73) Evonik Röhm GmbH
(51) **C08J 9/00** (11) 3 277 747 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 277 748 A1
(51) **C08J 9/22** (11) 3 077 451 B1
- (51) **C09J 7/02** (11) 3 277 767 A1
- (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
(51) **G07C 9/00** (11) 3 279 874 A1
- (71) Ewatt Technology Co., Ltd.
(51) **B64C 27/08** (11) 3 279 087 A1
- (71) Exascalor Inc.
(51) **G06F 1/20** (11) 3 279 764 A1
(51) **G06F 1/20** (11) 3 279 765 A1
- (73) Excalibur IP, LLC
(51) **H04L 29/12** (11) 2 235 885 B1
- (73) EXEDY CORPORATION
(51) **F16D 3/62** (11) 3 048 321 B1
- (73) Exedy Friction Material Co., Ltd.
(51) **F16D 3/62** (11) 3 048 321 B1
- (71) Exeligen Scientific, Inc.
(51) **C12N 9/22** (11) 3 277 805 A1
- (73) Express Imaging Systems, LLC
(51) **F21Y 115/10** (11) 3 047 200 B1
- (71) EXPRESSO France SAS
(51) **B65G 69/00** (11) 3 279 120 A1
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **C07C 5/11** (11) 3 277 649 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 277 752 A1
- (71) Eye Tech Care
(51) **A61N 7/00** (11) 3 277 376 A1
- (71) F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(51) **H02G 3/04** (11) 3 280 019 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61B 5/145** (11) 3 277 180 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 3 278 729 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 277 305 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 278 823 A1
(51) **C07D 223/16** (11) 2 872 490 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 833 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 278 105 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 279 665 A1
(51) **H05F 3/06** (11) 3 278 635 A1
- (71) F.A.R.M.A. S.r.l. Fabricia Accessori Ricambi Moto E Auto
(51) **B60K 15/04** (11) 3 279 022 A1
- (73) Fabrica Machinale S.r.l.
(51) **B24B 41/00** (11) 3 107 686 B1
- (71) Falkenhagen, Eric Alan
(51) **E21B 10/44** (11) 3 277 908 A1
- (71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC
(51) **F16H 15/28** (11) 3 277 980 A1
- (71) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) **A61F 13/49** (11) 3 278 780 A1
- (71) Fate Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 35/12** (11) 3 278 808 A1
- (71) Favuseal Wire & Cable AS
(51) **H01B 13/24** (11) 3 279 905 A1
- (71) FDK Corporation
(51) **H01M 2/02** (11) 3 279 966 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 279 969 A1
- (71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH
(51) **C22C 21/02** (11) 3 277 854 A1
- (71) FEI Company
(51) **H01J 37/244** (11) 3 279 921 A1
- (71) Feinmetall GmbH
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 277 504 A2
(51) **G01R 1/073** (11) 3 278 119 A1
- (73) FELSS Systems GmbH
(51) **B21C 23/00** (11) 3 181 249 B1
- (71) Fenwal, Inc.
(51) **A61M 1/02** (11) 3 277 335 A1
- (71) Ferag AG
(51) **B65G 17/20** (11) 3 279 117 A1
- (71) Fernandez-Salas, Ester
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 279 335 A1
- (71) Ferno-Washington, Inc.
(51) **A61G 1/02** (11) 3 278 783 A1
- (71) Fine Chemical Co., Ltd.
(51) **C08L 23/08** (11) 3 279 253 A1
- (71) Finishing Brands UK Limited
(51) **F04B 15/02** (11) 3 277 954 A1
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/08** (11) 3 277 355 A1
- (71) Fisher Controls International LLC
(51) **F16L 55/027** (11) 3 277 999 A2
- (71;73) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/06** (11) 2 376 169 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 277 353 A1
- (71) Fisi Fibre Sintetiche S.p.A.
(51) **D04H 1/02** (11) 3 279 380 A1
- (71) Fiskars Brands, Inc.
(51) **B25F 1/00** (11) 3 277 466 A1
- (73) Fiskars Finland Oy Ab
(51) **B27L 7/08** (11) 2 942 168 B1
- (71) Fives Solios
(51) **B01D 53/50** (11) 3 277 405 A1
- (71) Fläkt Woods AB
(51) **F24F 12/00** (11) 3 278 034 A1
- (71) Fliedl Agrartechnik GmbH
(51) **A01D 90/08** (11) 3 278 657 A1
- (71) Flir Systems, Inc.
(51) **G01S 7/62** (11) 3 278 134 A1
- (71) Florida Institute of Technology
(51) **C07D 209/24** (11) 3 277 665 A1
- (71) Fluid Technologies (Environmental) Limited
(51) **B01D 53/62** (11) 3 277 407 A1
- (71) Fluidic, Inc.
(51) **H01M 12/08** (11) 3 278 394 A1
- (71) Fluorsid S.p.A.
(51) **C01F 11/22** (11) 3 277 631 A1
- (71) FOCAL JMLab
(51) **G10K 11/16** (11) 3 278 330 A1
- (73) Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO"
(51) **A61K 49/00** (11) 2 919 818 B1
- (71) Forel Spa
(51) **B29C 31/04** (11) 3 278 946 A1
(51) **E06B 3/673** (11) 3 279 422 A1
- (71) Forever Cheer International Limited
(51) **C07D 473/34** (11) 3 279 200 A1
- (71) Foshan Baosuo Paper Machinery Manufacture Co., Ltd.
(51) **B65H 18/28** (11) 3 279 122 A1

- (71) Foursquare Labs, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 3 278 240 A1
- (71) Fox Factory, Inc.
(51) **B62K 25/08** (11) 2 682 333 A3
(51) **F16F 9/32** (11) 2 469 120 A3
- (71) Franke Industrieofen-Service GmbH
(51) **F27D 19/00** (11) 3 279 596 A1
- (73) Franz Haimer Maschinenbau KG
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 178 675 B1
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **B01D 63/08** (11) 3 278 866 A1
(51) **B23K 37/02** (11) 3 277 457 A1
(51) **G10L 19/025** (11) 3 279 894 A1
(51) **H01M 8/0282** (11) 3 278 390 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 3 280 161 A1
- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center
(51) **A61K 35/17** (11) 3 277 294 A1
- (73) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH
(51) **F24F 5/00** (11) 2 182 299 B1
- (73) Freni Brembo S.p.A.
(51) **F16D 55/228** (11) 2 802 787 B1
- (73) Frenzel, Berend
(51) **F16M 11/04** (11) 2 962 033 B1
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(51) **A61K 9/00** (11) 3 277 262 A1
- (71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61B 17/132** (11) 3 277 201 A1
(51) **A61M 1/28** (11) 2 648 777 B1
- (71) Freudenberg Performance Materials LP
(51) **D04H 3/011** (11) 3 277 873 A1
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
(51) **C07D 403/14** (11) 3 279 197 A1
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG
(51) **E04F 15/02** (11) 2 550 415 B1
- (73) Fritz Haber Institut der Max Planck Gesellschaft Department of Inorganic Chemistry
(51) **C25B 1/04** (11) 2 820 172 B1
- (73) Friulchem SpA
(51) **A23K 20/00** (11) 2 755 498 B1
- (71) Fronteo, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 804 A1
- (71) Fst21 Ltd.
(51) **G06K 9/00** (11) 3 278 270 A1
- (73) Fuelsave GmbH
(51) **F01K 25/08** (11) 3 184 758 B1
- (71) Fuence Co., Ltd.
(51) **D04H 1/728** (11) 3 279 381 A1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **H05K 13/02** (11) 3 280 237 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 280 238 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 280 239 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 280 240 A1
- (71) FUJI-FILM Corporation
(51) **A61B 8/14** (11) 3 278 738 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 279 776 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 2 878 253 B1
(51) **A61B 8/13** (11) 3 278 736 A1
- (51) **A61M 37/00** (11) 3 278 834 A1
(51) **C09B 67/48** (11) 2 738 224 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 706 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 707 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 708 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 710 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 711 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 712 A1
(51) **A61K 9/107** (11) 2 412 431 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 907 663 B1
(51) **B41J 2/155** (11) 3 124 252 B1
(51) **C09D 11/106** (11) 3 279 277 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 279 322 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 279 339 A1
(51) **G03B 35/00** (11) 3 279 726 A1
(51) **G03F 7/029** (11) 3 279 733 A1
(51) **H01L 31/049** (11) 3 279 948 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 3 279 984 A1
- (71;73) Fujikura Ltd.
(51) **B60N 2/44** (11) 3 279 030 A1
(51) **B60N 2/44** (11) 3 279 031 A1
(51) **H01L 39/12** (11) 2 565 879 B1
- (71;73) Fujitsu Component Limited
(51) **B41J 2/355** (11) 3 085 543 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 278 996 A1
(51) **B41J 11/14** (11) 3 278 997 A1
(51) **B41J 11/70** (11) 2 749 427 B1
(51) **H01H 9/44** (11) 3 012 849 B1
- (71) Fujitsu General Limited
(51) **F04C 23/00** (11) 3 242 030 A3
(51) **H02M 7/797** (11) 3 280 041 A1
- (71;73) Fujitsu Limited
(51) **A61B 5/16** (11) 2 438 862 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 578 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 279 770 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 279 775 A1
(51) **H04B 10/2557** (11) 3 280 073 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 280 168 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 280 170 A1
- (73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.
(51) **C22C 27/06** (11) 2 915 892 B1
- (71) Funai Electric Co., Ltd.
(51) **B05B 1/02** (11) 3 277 430 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 279 280 A1
(51) **G03B 21/606** (11) 3 279 725 A1
- (71) Fundacion Azti/Azti Fundazioa
(51) **E02B 3/06** (11) 3 279 400 A1
- (71) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa
(51) **C01G 45/00** (11) 3 277 636 A1
(51) **H01M 8/00** (11) 3 278 389 A1
- (71) Fundación Cetena
(51) **C09D 11/00** (11) 3 279 275 A1
- (71) Fundación Cidetec
(51) **C01G 39/00** (11) 3 277 635 A1
- (71) Fundación Profesor Novoa Santos
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 279 337 A1
- (71) Fundamental Solutions Corporation
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 277 831 A2
- (71) Furukawa Automotive Systems Inc.
(51) **C22C 9/02** (11) 3 279 346 A1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 279 682 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 280 040 A1
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd.
(51) **C03B 37/018** (11) 3 279 155 A1
(51) **C22C 9/02** (11) 3 279 346 A1
- (51) **G01S 7/02** (11) 3 279 682 A1
(71) Furukawa Electric Co., Ltd.
(51) **H02M 3/155** (11) 3 280 040 A1
- (71;73) Futaba Industrial Co., Ltd.
(51) **B21D 24/00** (11) 2 944 393 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 354 A1
- (71) Fuyo Corporation
(51) **G09B 9/00** (11) 3 279 885 A1
- (71) G. Staehle GmbH u. Co. KG
(51) **A47L 9/26** (11) 2 594 180 A3
- (71) G.W. Lisk Company, Inc.
(51) **F02M 26/67** (11) 3 279 460 A1
(51) **F16K 31/54** (11) 3 279 536 A1
- (73) Gabrijel Rejc GmbH & Co. KG
(51) **E05F 15/40** (11) 2 887 535 B1
- (71) Galecto Biotech AB
(51) **A61K 31/70** (11) 3 278 805 A1
- (71) Gambro Lundia AB
(51) **A61M 1/16** (11) 3 277 339 A1
- (71) Gaplast GmbH
(51) **B65D 39/16** (11) 3 279 108 A1
(51) **B65D 83/04** (11) 3 279 114 A1
(51) **B65D 83/04** (11) 3 279 115 A1
- (71) Gardner Denver Deutschland GmbH
(51) **F04B 39/06** (11) 3 277 958 A1
- (71) GasPorOx AB
(51) **G01L 11/02** (11) 3 278 074 A1
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 572 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 573 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 574 A1
(51) **F24F 13/32** (11) 3 279 584 A1
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
(51) **F24F 3/06** (11) 3 279 575 A1
(51) **F24F 3/06** (11) 3 279 576 A1
(51) **F28F 9/00** (11) 3 279 599 A1
- (71) GE Aviation Systems LLC
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 279 785 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 279 797 A1
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd
(51) **H02J 3/32** (11) 3 280 023 A1
(51) **H03K 17/18** (11) 3 280 052 A1
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB
(51) **B01D 15/14** (11) 3 277 397 A1
(51) **G01N 30/20** (11) 3 278 098 A1
- (71) GE Healthcare UK Limited
(51) **B01L 3/00** (11) 3 277 426 A1
- (71) GE Oil & Gas UK Limited
(51) **E21B 47/12** (11) 3 277 923 A1
- (73) GEA Farm Technologies GmbH
(51) **A01J 5/017** (11) 2 685 808 B1
- (73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL
(51) **B65G 47/08** (11) 2 749 511 B1
- (71) Gema Switzerland GmbH
(51) **B05B 15/00** (11) 3 277 435 A1
- (71) Gemalto M2M GmbH
(51) **H04W 48/16** (11) 3 280 189 A1
- (71) Gemalto SA
(51) **H04W 24/02** (11) 3 278 591 A1

- (71) **GEMALTO SA**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 280 110 A1
- (71) **Gemological Institute Of America Inc. (GIA)**
(51) *G01N 21/87* (11) 3 278 088 A1
(51) *G01N 21/87* (11) 3 278 089 A1
- (71) **Genapsys Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 845 A1
- (71) **GENEA IP HOLDINGS PTY LIMITED**
(51) *A01N 1/00* (11) 3 277 082 A1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 405 916 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 834 A1
(51) *F01D 5/32* (11) 3 279 436 A1
(51) *F02C 3/34* (11) 2 650 506 A3
(51) *F02C 7/14* (11) 3 277 940 A1
(51) *F02C 7/143* (11) 2 320 050 A3
(51) *F02C 7/224* (11) 2 762 709 A3
(51) *F02D 35/02* (11) 3 277 944 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 279 467 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 279 468 A1
(51) *F28D 15/02* (11) 3 279 597 A1
(51) *G01B 15/06* (11) 3 279 607 A1
(51) *G02B 15/14* (11) 3 278 164 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 279 747 A1
(51) *G07C 3/00* (11) 3 279 871 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 2 731 128 A3
(51) *H02J 50/40* (11) 3 280 030 A1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 043 255 A3
- (71) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B01D 19/02* (11) 3 277 399 A1
(51) *H02H 7/12* (11) 3 278 417 A1
(51) *H02J 3/12* (11) 3 278 418 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 278 435 A1
- (71) **Genic Co., Ltd.**
(51) *A45D 44/00* (11) 3 278 688 A1
- (73) **GenKey Netherlands B.V.**
(51) *G06F 21/32* (11) 2 377 064 B1
- (71) **Geolyth Mineral Technologie GmbH**
(51) *F04B 15/02* (11) 3 277 955 A1
- (71) **Georgia State University Research Foundation**
(51) *C07C 327/12* (11) 3 277 662 A1
- (71) **Getac Technology Corporation**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 279 678 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 3 280 028 A1
- (73) **Geuder AG**
(51) *A61F 2/14* (11) 3 046 509 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) *E05F 3/22* (11) 3 018 278 B1
- (73) **Giampiccolo, Marcello**
(51) *B63J 2/04* (11) 3 007 967 B1
- (71) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A63B 21/008* (11) 3 278 844 A1
- (71) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) *B42D 25/346* (11) 3 279 003 A1
(51) *B42D 25/41* (11) 3 279 004 A1
(51) *B42D 25/43* (11) 3 279 005 A1
(51) *B42D 25/435* (11) 3 279 006 A1
(51) *C09B 67/02* (11) 3 279 272 A1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 278 216 A1
(51) *G06F 21/34* (11) 2 783 320 B1
(51) *G06K 7/10* (11) 3 278 265 A1
(51) *G06Q 20/30* (11) 3 279 846 A1
- (71) **Gilead Biologics, Inc.**
(51) *C07K 16/40* (11) 3 255 063 A3
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *C07D 487/08* (11) 2 861 601 B1
(51) *C07D 491/14* (11) 3 277 691 A1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) *C10M 141/10* (11) 3 277 783 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 279 313 A2
- (71) **Global Blood Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 11/00* (11) 3 277 379 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) *A61B 34/20* (11) 3 278 758 A2
- (71) **Glycom A/S**
(51) *A61K 31/702* (11) 3 277 287 A1
- (71) **Glycotape GmbH**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 277 807 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 280 157 A1
- (71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) *A61K 8/64* (11) 3 277 255 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) *F02K 1/76* (11) 3 279 458 A1
- (73) **Goodrich Control Systems**
(51) *H02K 5/128* (11) 3 032 712 B1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) *B60T 8/92* (11) 3 279 045 A1
(51) *G01D 5/12* (11) 3 032 222 B1
- (71) **Google Inc.**
(51) *G06F 17/16* (11) 3 278 238 A1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 278 438 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) *G01L 1/12* (11) 3 278 073 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 278 196 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 278 201 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 3 014 466 B1
(51) *G06F 15/16* (11) 3 278 234 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 278 245 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 278 246 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 278 247 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 278 249 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 278 250 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 278 271 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 278 284 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 278 292 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 278 295 A1
(51) *G06T 7/60* (11) 3 278 305 A1
(51) *G10L 17/04* (11) 3 278 331 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 278 508 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 278 537 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 278 577 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 278 610 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *G06F 1/20* (11) 3 279 766 A1
- (73) **Göppert, Helmut**
(51) *B60R 22/32* (11) 3 137 346 B1
- (73) **Götz, Thomas**
(51) *B29C 43/00* (11) 2 928 659 B1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) *B65D 83/20* (11) 3 277 602 A1
- (71) **Granitifiandre S.p.A.**
(51) *C01G 23/047* (11) 3 277 634 A1
- (71) **grapho metronic Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) *B41F 33/00* (11) 3 251 854 A3
- (73) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) *G06N 5/02* (11) 2 240 930 B1
- (71) **Greenlight Biosciences, Inc.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 277 808 A1
- (71) **Greenwood, Paul Sein**
(51) *B60R 22/10* (11) 3 277 545 A1
- (71) **Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 278 669 A1
- (71) **Grinberg, Ilone**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 280 235 A1
- (71) **Grupo General Cable Sistemas S.L.**
(51) *H01B 13/24* (11) 3 279 905 A1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) *H01M 4/587* (11) 2 741 355 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 279 980 A1
- (71) **Guangdong Mingmen Locks Industry Co., Ltd**
(51) *E05B 3/00* (11) 3 279 411 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *C25D 5/56* (11) 3 279 371 A1
(51) *H04W 48/08* (11) 3 280 187 A1
- (71) **Guangdong Shenling Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 280 233 A1
- (71) **Guangzhou Institute Of Energy Conversion, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *A01K 61/00* (11) 3 278 662 A1
- (71) **Guangzhou JTreat Biosci. Ltd**
(51) *A61K 31/12* (11) 3 278 795 A1
- (71) **Guard Industrie**
(51) *C04B 24/34* (11) 3 279 171 A1
- (73) **Guardian Glass, LLC**
(51) *C03B 23/24* (11) 2 424 822 B1
- (71) **Gupta, Swati**
(51) *C12Q 1/37* (11) 3 279 335 A1
- (73) **Güven Teknik Makina ve Kalip San. Dis Tic. Ltd. Sti.**
(51) *B29C 51/08* (11) 3 095 583 B1
- (71) **Gyroskeet Holding IVS**
(51) *F41J 9/16* (11) 3 279 604 A1
- (71) **H & P Trading GmbH**
(51) *G01J 3/50* (11) 3 246 677 A3
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 277 325 A1
- (73) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) *D04B 1/10* (11) 2 835 458 B1
- (73) **H2P Systems**
(51) *F02G 1/04* (11) 2 519 728 B1
- (71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 277 306 A1
- (71) **Hakenjos, Alexander**
(51) *G08C 17/02* (11) 3 279 881 A1
- (73) **Haldex Brake Products Aktiefolag**
(51) *B60T 7/20* (11) 2 757 006 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 47/00* (11) 3 277 922 A1
(51) *E21B 47/18* (11) 2 697 473 B1
(51) *G01V 3/18* (11) 3 278 146 A1

- (73) **HallStar Italia S.r.l.**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 337 552 B1
- (73) **Hallux, Inc.**
(51) **A01N 25/34** (11) 2 515 645 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G02B 26/10** (11) 3 279 715 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 279 716 A1
(51) **G21B 3/00** (11) 2 515 308 B1
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 279 924 A1
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 279 925 A1
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 279 926 A1
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 279 927 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **G01T 1/202** (11) 3 062 127 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/08** (11) 3 279 091 A1
(51) **B64D 37/32** (11) 3 279 092 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 279 093 A1
(51) **F01C 21/02** (11) 2 065 561 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 059 398 B1
(51) **F16H 3/00** (11) 3 279 508 A1
(51) **F16H 49/00** (11) 3 279 512 A1
(51) **F16H 49/00** (11) 3 279 513 A1
(51) **F28F 3/02** (11) 2 840 345 B1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 482 409 B1
(51) **H02K 7/02** (11) 3 280 035 A1
(51) **H02P 9/10** (11) 2 482 445 B1
(51) **H02P 9/30** (11) 2 595 309 B1
- (73) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/23** (11) 3 034 696 B1
- (71) **Hamrick, Edward Brian**
(51) **C12P 5/02** (11) 3 277 825 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 279 829 A1
- (71) **Hanovia Limited**
(51) **B01F 5/06** (11) 3 277 414 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **B01J 8/22** (11) 3 278 872 A1
(51) **B01J 38/52** (11) 3 278 876 A1
- (71) **Hardy, Michael, D.**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 277 456 A1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) **C08F 236/04** (11) 3 279 228 A1
(51) **C09D 11/103** (11) 3 279 276 A1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 887 018 B1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 280 154 A1
- (71) **Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 280 162 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04R 1/26** (11) 3 278 569 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H04W 76/00** (11) 3 280 216 A1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **G01F 11/00** (11) 3 279 618 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 278 121 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 107 A1
- (71) **Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)**
(51) **B03C 1/027** (11) 3 278 878 A1
- (73) **Hayashi, Yutaka**
(51) **H01L 29/786** (11) 1 353 386 B1
- (71) **Hayes, Michael**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 278 176 A1
- (71) **Hazer Group Limited**
(51) **C01B 3/26** (11) 3 277 623 A1
- (71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) **G11C 17/16** (11) 3 278 340 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 277 169 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 278 254 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 278 255 A1
- (71) **Hedronx Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 278 252 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 279 719 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 3 279 721 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 279 890 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **F25D 23/12** (11) 3 279 593 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**
(51) **G09G 3/32** (11) 3 279 889 A1
- (71) **Heinbockel, Stefan**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 735 468 A3
- (71) **Held, Gunnar**
(51) **B23K 37/04** (11) 3 278 921 A1
- (71) **Heliae Development LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 277 790 A1
- (71) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **B60Q 1/115** (11) 3 279 035 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 280 095 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 280 226 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 934 461 B1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 934 465 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 277 259 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 277 382 A1
(51) **B41M 3/00** (11) 3 277 513 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 277 786 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 2 906 675 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C07D 493/04** (11) 3 277 693 A1
- (71) **Hepro GmbH**
(51) **A23N 7/04** (11) 2 502 509 A3
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 238 194 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 750 141 B1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 526 900 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 2 532 323 B1
(51) **A61L 27/28** (11) 2 468 315 B1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) **F27B 9/06** (11) 3 278 046 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 278 357 A1
- (73) **HERAKLES**
(51) **F01D 5/28** (11) 2 513 427 B1
- (73) **Herbert, Michael**
(51) **A01D 87/12** (11) 2 509 405 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 811 A1
- (71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 81/00** (11) 3 278 689 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development Company LP**
(51) **G06F 12/1009** (11) 3 278 229 A1
(51) **H01R 33/76** (11) 3 278 405 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development L.P.**
(51) **H01R 13/05** (11) 3 278 403 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 278 513 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 278 219 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 278 224 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 3 278 361 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 278 519 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 277 123 A1
(51) **B41J 2/125** (11) 3 277 506 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 183 122 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 277 509 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 277 510 A1
(51) **B41J 15/04** (11) 3 277 512 A1
(51) **B65H 7/06** (11) 3 277 609 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 278 297 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 278 499 A1
(51) **H04N 1/04** (11) 3 278 550 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 278 636 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 278 637 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 280 127 A1
- (71) **Hicor Technologies, Inc.**
(51) **F04C 18/46** (11) 3 277 961 A2
- (71) **High Voltage Partial Discharge Limited**
(51) **G01R 31/34** (11) 3 278 124 A2
- (71) **Hill Innovations B.V.**
(51) **E02B 3/12** (11) 3 277 888 A1
(51) **E02B 3/12** (11) 3 277 889 A1
- (71) **Hill-Rom Services PTE. LTD.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 277 351 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 280 004 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25D 17/02** (11) 3 278 931 A1
(51) **F16B 33/00** (11) 3 279 485 A1
- (71) **Hindustan Petroleum Corporation Limited**
(51) **C10G 11/00** (11) 3 277 777 A1
- (71) **Hindustan Petroleum Corporation Ltd.**
(51) **C10G 11/05** (11) 3 277 778 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 3 277 779 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **A63B 23/03** (11) 3 278 846 A1
- (71) **Hirschberg Engineering**
(51) **B29C 64/10** (11) 3 278 955 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60W 40/09** (11) 3 279 052 A1
(51) **G01P 15/125** (11) 3 279 672 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 279 679 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 280 128 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **H02K 3/30** (11) 3 280 032 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 279 994 A1

- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *F15B 11/02* (11) 3 279 482 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *G01J 1/42* (11) 3 279 624 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 3 279 670 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *F04C 29/02* (11) 3 279 478 A1
(51) *G01K 11/06* (11) 3 279 627 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) *B25F 5/00* (11) 3 278 932 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 278 933 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B21J 5/00* (11) 3 278 901 A1
- (71) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) *G06F 13/00* (11) 3 279 800 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) *B01J 35/06* (11) 3 278 875 A1
(51) *D02G 3/16* (11) 3 279 375 A1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) *G21F 9/06* (11) 3 279 900 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) *C01G 37/00* (11) 3 279 146 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 279 754 A1
- (71) **HM Anlagentechnik GmbH**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 278 886 A1
- (71) **HMNC Value GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 835 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 836 A1
- (73) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) *G08B 17/107* (11) 2 172 915 B1
- (73) **Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin**
(51) *B01D 15/08* (11) 2 998 008 B1
- (71) **Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
(51) *H02M 7/5387* (11) 3 278 442 A2
- (71) **HOCOR Cardiovascular Technologies LLC**
(51) *A61M 29/00* (11) 3 277 364 A1
- (71) **Hoerbiger Finestamping Inc.**
(51) *F16B 7/00* (11) 3 277 965 A1
- (71) **Hokuriku Seikei Industrial Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/3065* (11) 3 279 923 A1
- (71) **Hokusan Co. Ltd.**
(51) *A61K 38/21* (11) 3 278 812 A1
- (73) **Hologic Inc.**
(51) *A61G 13/12* (11) 2 640 336 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60R 21/16* (11) 2 607 181 B1
(51) *B62J 6/02* (11) 3 277 563 A1
(51) *B62J 15/00* (11) 3 277 565 A1
(51) *B62J 23/00* (11) 3 277 566 A1
(51) *B62J 37/00* (11) 3 277 568 A1
(51) *B62J 99/00* (11) 3 279 067 A1
(51) *B62K 23/04* (11) 3 279 072 A1
(51) *F02G 5/04* (11) 2 284 382 B1
(51) *F16D 48/02* (11) 3 279 493 A1
(51) *H01M 8/0202* (11) 3 279 990 A1
(51) *H04L 12/427* (11) 3 280 098 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B62J 25/00* (11) 3 279 066 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *C04B 35/622* (11) 3 279 175 A1
(51) *F02C 7/277* (11) 3 279 449 A1
(51) *F04D 25/02* (11) 3 018 355 B1
- (51) *G01D 5/22* (11) 3 279 613 A1
(51) *G01J 5/00* (11) 3 279 625 A1
(51) *G01K 1/08* (11) 3 279 626 A1
(51) *G01R 22/06* (11) 3 279 674 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 3 278 231 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 278 262 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 273 425 A3
(51) *H01M 10/052* (11) 3 279 993 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 280 096 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 280 116 A1
- (71) **Honeywell Limited**
(51) *G01N 15/02* (11) 3 279 637 A1
- (73) **Honeywell spol s.r.o.**
(51) *G05B 9/02* (11) 2 527 931 B1
- (71) **Horiba ABX SAS**
(51) *G01N 15/12* (11) 3 278 081 A1
(51) *H01S 3/10* (11) 3 278 409 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01M 17/007* (11) 3 279 634 A1
- (71) **Horl, Timo**
(51) *B24D 15/08* (11) 3 278 928 A2
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) *A01C 7/20* (11) 3 278 649 A1
- (71) **Hou, Degang**
(51) *A61F 5/58* (11) 3 278 775 A1
- (71) **Hovione Scientia Limited**
(51) *C07D 453/02* (11) 3 277 679 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 278 746 A2
- (71) **Howmedica Osteonics Corporation**
(51) *A61F 2/30* (11) 3 278 769 A1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) *C08F 290/06* (11) 3 279 229 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 3 279 705 A1
(51) *G02B 1/116* (11) 3 279 706 A1
- (73) **HP Indigo B.V.**
(51) *B41F 13/60* (11) 2 911 880 B1
- (71) **HP INDIGO B.V.**
(51) *B05C 11/00* (11) 3 277 436 A1
(51) *B65H 23/188* (11) 3 277 610 A1
(51) *G03G 15/10* (11) 3 278 181 A1
(51) *G03G 21/00* (11) 3 278 182 A1
- (71) **Hppe LLC**
(51) *C09K 8/20* (11) 3 277 769 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 109 749 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 280 085 A1
(51) *H04W 48/00* (11) 2 950 589 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 280 212 A1
- (71) **Hua & Yi (Shanghai) Co., Ltd**
(51) *A23K 10/30* (11) 3 278 673 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H04L 29/00* (11) 2 164 219 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G01S 13/72* (11) 3 279 687 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 279 788 A1
(51) *G06F 7/50* (11) 3 278 210 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 3 278 332 A1
(51) *G11C 11/406* (11) 3 279 899 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 278 462 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 280 068 A1
(51) *H04B 10/25* (11) 3 280 072 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 278 504 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 280 091 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 280 092 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 280 169 A1
- (51) *H04W 36/08* (11) 3 280 181 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 3 278 596 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 3 280 186 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 278 207 A1
(51) *H01P 1/212* (11) 3 280 000 A1
(51) *H01P 1/213* (11) 3 280 001 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 278 467 A1
(51) *H04J 13/00* (11) 3 278 479 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 280 094 A1
(51) *H04L 12/709* (11) 3 280 102 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 945 339 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 866 406 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 654 268 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 278 578 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 280 178 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 278 604 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 280 192 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 280 198 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 280 199 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 280 206 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 280 219 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 279 781 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 279 810 A1
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 278 398 A1
- (71) **Hubbes, Hilmar**
(51) *B30B 1/16* (11) 3 277 492 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 79/06* (11) 3 277 899 A1
- (71;73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/023* (11) 3 279 772 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 608 628 B1
- (73) **Hulu LLC**
(51) *H04N 7/10* (11) 2 586 197 B1
- (71) **Hunting Titan Inc.**
(51) *E21B 23/06* (11) 3 277 913 A1
- (71) **Hunting Titan, Inc.**
(51) *F42B 1/028* (11) 3 278 052 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) *B01J 37/02* (11) 3 277 423 A1
- (71) **Huron Technologies International Inc.**
(51) *G02B 21/36* (11) 3 278 167 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) *B05B 1/12* (11) 3 277 432 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 3 277 946 A1
- (71) **Hutchinson Technology Incorporated**
(51) *H01L 21/60* (11) 3 278 354 A1
- (71) **Huvis Corporation**
(51) *C07C 31/20* (11) 3 279 178 A1
- (71) **Hycor Biomedical, Inc.**
(51) *G01N 33/564* (11) 3 278 109 A1
- (71) **Hydralock Systems limited**
(51) *E21B 23/04* (11) 3 277 912 A2
- (71) **Hydro Dynamics, Inc.**
(51) *C12H 1/16* (11) 3 277 789 A1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) *H01M 4/133* (11) 1 516 379 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *C08L 25/12* (11) 3 279 257 A1
- (71) **Hyundaiwia Corporation**
(51) *F16D 3/22* (11) 3 279 491 A1
- (71) **I-Can Advertise, LLC**
(51) *G09F 15/00* (11) 3 278 327 A1

- (73) I-Dent Imaging, Inc.
(51) **A61C 9/00** (11) 1 467 675 B2
- (71) I-nova Medicinska Istrazivanja d.o.o.
(51) **C07D 493/04** (11) 3 277 692 A1
- (73) I.G. Bauherhin GmbH
(51) **B60N 2/00** (11) 2 883 741 B1
- (71) I.G. S.R.L.
(51) **A01D 84/00** (11) 3 278 656 A1
- (73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini
(51) **A47J 31/54** (11) 3 073 876 B1
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai
(51) **C07D 243/38** (11) 3 116 860 B1
- (71) Ichikoh Industries, Ltd.
(51) **F21S 8/12** (11) 3 279 554 A1
- (71) Icomera AB
(51) **H04W 8/18** (11) 3 280 164 A2
- (71) Ideal Star Inc.
(51) **H01L 41/193** (11) 3 279 954 A1
- (71) Idemitsu Kosan Co. Ltd (IKC)
(51) **C10M 169/04** (11) 3 279 296 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 279 297 A1
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd
(51) **C10M 105/38** (11) 3 279 291 A1
(51) **C10M 141/12** (11) 3 279 292 A1
(51) **C10M 161/00** (11) 3 279 293 A1
(51) **C10M 163/00** (11) 3 279 294 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 279 295 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 279 298 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 279 299 A1
- (71) Idheileh, Amer M.
(51) **A24F 17/00** (11) 2 666 376 A3
- (71) IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI S.r.l.
(51) **C02F 1/469** (11) 3 279 153 A1
- (73) IFM Electronic GmbH
(51) **G01F 1/26** (11) 2 625 490 B1
- (71;73) IFP Energies nouvelles
(51) **B01J 8/04** (11) 3 277 417 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 3 121 248 B1
- (71) IHC Holland IE B.V.
(51) **E02D 7/02** (11) 3 277 891 A1
- (71) IHI Corporation
(51) **F27B 9/12** (11) 3 279 595 A1
- (71) IHI Hauzer Techno Coating B.V.
(51) **C23C 14/34** (11) 3 279 364 A1
- (71) IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.
(51) **F27B 9/12** (11) 3 279 595 A1
- (71) ILC DOVER LP
(51) **E02B 7/08** (11) 3 277 890 A1
- (71) Ildong Pharm Co., Ltd.
(51) **A61K 38/16** (11) 3 278 810 A1
- (71;73) Illinois Tool Works Inc.
(51) **A21C 1/06** (11) 3 277 091 A1
(51) **B21H 3/06** (11) 3 277 448 A2
(51) **B23K 9/09** (11) 3 277 454 A1
(51) **B23K 9/133** (11) 3 277 455 A1
(51) **B29C 73/16** (11) 3 277 487 A1
(51) **G01B 5/30** (11) 2 893 292 B1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 278 325 A1
- (71) Illumina Cambridge Limited
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 839 A1
- (73) Imagine
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
- (71) Imagine Optic
(51) **G02B 26/08** (11) 3 278 168 A1
- (71;73) IMEC VZW
(51) **A41D 1/00** (11) 3 013 166 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 278 370 A1
- (71) Immatics Biotechnologies GmbH
(51) **A61K 39/00** (11) 3 277 310 A1
- (71) Immersion Corporation
(51) **G06F 3/0487** (11) 3 279 784 A1
- (71) Impact Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/517** (11) 3 278 803 A1
- (71) Incus Laboratories Limited
(51) **G10K 11/178** (11) 3 279 892 A1
- (71) Incyte Corporation
(51) **C07D 487/04** (11) 3 277 689 A1
- (71;73) Industrie De Nora S.p.A.
(51) **C25B 1/26** (11) 3 077 577 B1
(51) **C25B 11/03** (11) 3 277 862 A1
- (71) Industriehof Scherenbostel Heinrich Rodenbostel GmbH
(51) **A01B 23/02** (11) 3 278 642 A1
- (71) Industrispar Svenska AB
(51) **E01B 9/48** (11) 3 279 397 A1
- (71) Industry Academic Cooperation Foundation, Hallym University
(51) **A61B 8/00** (11) 3 278 734 A1
- (71) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus
(51) **A61K 8/02** (11) 3 278 788 A1
- (71) Infoblox Inc.
(51) **H04L 12/721** (11) 3 278 516 A1
- (71) INFOCERT S.p.A.
(51) **G07C 9/00** (11) 3 279 873 A1
- (71) Inforock S.L.
(51) **B03D 1/02** (11) 3 278 879 A1
- (71) Ingenico Group
(51) **G08B 13/24** (11) 3 278 312 A1
- (71) Ingeniería Y Marketing, S.A.
(51) **G01T 1/02** (11) 3 279 695 A1
- (71) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory
(51) **C25B 11/04** (11) 3 277 863 A1
- (71) Innotherapy Inc.
(51) **A61L 31/10** (11) 3 278 820 A1
- (71;73) Innova Patent GmbH
(51) **B61B 12/00** (11) 2 356 008 B1
(51) **B61B 12/00** (11) 3 277 554 A1
(51) **B61B 12/00** (11) 3 277 555 A1
- (71) Innovative Food Robotics-BANSS & AIRA, S. L.
(51) **A22B 5/00** (11) 3 278 670 A1
- (73) Inoutic / Deceuninck GmbH
(51) **E06B 7/28** (11) 1 989 383 B1
- (71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 268 837 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 841 A1
- (71) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 841 A1
- (71) Institut National d'Optique
(51) **G02B 7/00** (11) 3 278 162 A1
- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
(51) **G01N 27/48** (11) 3 278 095 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) **C12N 9/16** (11) 3 277 804 A1
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
(51) **C12N 15/113** (11) 3 279 324 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 279 667 A1
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
- (71) Institute Of Environmental Science And Research Limited
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 844 A1
- (71) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences
(51) **C12N 15/01** (11) 3 279 321 A1
- (71) Insys Development Company, Inc.
(51) **A61K 31/52** (11) 3 277 283 A1
- (71) Inteca GmbH
(51) **F21V 29/70** (11) 3 279 559 A1
- (71) Intel Corporation
(51) **G06F 19/10** (11) 3 278 257 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 278 260 A1
(51) **H04L 12/947** (11) 3 278 520 A1
- (71) INTEL Corporation
(51) **H01M 10/04** (11) 3 278 392 A1
- (71) Intel IP Corporation
(51) **H04B 7/06** (11) 3 278 468 A1
(51) **H04W 74/06** (11) 3 278 619 A1
- (71) Intelligent Construction Engineering Solutions Limited
(51) **E04B 1/61** (11) 3 277 895 A1
- (73) Intelligent Energy Limited
(51) **H01M 8/04** (11) 2 973 811 B1
- (71) Intelligent Lumen, S.L.U.
(51) **H04L 29/12** (11) 3 278 544 A1
- (71) Intelligent Synthetic Biology Center
(51) **A61K 31/7032** (11) 3 278 807 A1
- (71) Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 279 896 A1
- (71) Interactive Intelligence Group, Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 3 278 232 A1
- (73) Intercontinental Great Brands LLC
(51) **A21D 6/00** (11) 2 677 875 B1
(51) **A23G 3/34** (11) 2 403 348 B1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04W 52/02** (11) 3 278 603 A1
- (71) International Automotive Components Group GmbH
(51) **B60R 13/02** (11) 3 279 037 A1
- (71) International Door Closers, Inc.
(51) **E05F 3/10** (11) 3 279 420 A1
- (71) International Nutrition Research Company
(51) **A61K 35/20** (11) 3 277 295 A1
- (71) International Paper Company
(51) **D21F 1/08** (11) 3 279 395 A1

- (71) **Intervet International B.V.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 277 722 A1
- (71) **Intrexon Corporation**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 278 110 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/008** (11) 3 278 715 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 278 744 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 278 753 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 465 461 B1
(51) **G01N 3/08** (11) 3 278 079 A1
- (73) **INVENGO TECHNOLOGIES SARL**
(51) **G06K 19/077** (11) 1 914 672 B1
- (73) **Inventio AG**
(51) **B66B 23/10** (11) 3 099 617 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 795 186 B1
- (71) **InVue Security Products Inc.**
(51) **A47F 5/08** (11) 3 277 132 A1
(51) **A47F 5/08** (11) 3 277 133 A1
- (71) **Invuity, Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 277 153 A1
- (71;73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 701 713 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 277 817 A1
- (71) **Iontas Ltd**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 277 810 A1
- (73) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 510 096 B2
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 16/28** (11) 3 280 165 A1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **H01S 3/108** (11) 3 278 410 A1
- (71) **Iqbal, Shazi**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 277 428 A1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) **G06F 21/10** (11) 3 278 258 A1
(51) **G06F 21/14** (11) 3 278 259 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 278 492 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 278 505 A1
- (73) **Isolase, Ltd.**
(51) **A61B 18/24** (11) 2 817 061 B1
- (71) **Istanbul Universitesi Rektorlugu**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 277 282 A1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F01N 3/24** (11) 3 279 440 A1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 942 501 B1
(51) **F02D 19/10** (11) 2 927 463 B1
- (71) **Itrec B.V.**
(51) **B66C 23/52** (11) 3 277 616 A2
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 279 210 A1
- (73) **IUL, S.A.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 147 348 B1
- (71) **IVF Hartmann AG**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 277 239 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 278 786 A1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) **B23Q 1/25** (11) 3 278 923 A1
- (71) **J.M. Canty Inc.**
(51) **E21B 47/10** (11) 3 279 430 A1
- (71) **Jacobs, Drew**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 113 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 277 553 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 277 947 A1
(51) **H04N 21/2187** (11) 3 278 560 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 277 304 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **C07D 471/22** (11) 3 126 364 B1
- (73) **Japan Climate Systems Corporation**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 064 383 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **H01F 6/00** (11) 3 278 342 A1
(51) **H03K 3/353** (11) 3 280 051 A1
- (71) **Jaramillo Lopez, Juan Carlos**
(51) **A23F 5/02** (11) 3 278 672 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 61/14** (11) 3 279 520 A1
- (71) **Jatco Ltd.**
(51) **F16H 61/16** (11) 3 279 521 A1
- (73) **Jebson, Richard Selwyn**
(51) **A45B 3/00** (11) 2 338 374 B1
- (71) **Genetric GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 279 833 A1
- (71) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 3 278 010 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 22/26** (11) 3 278 897 A1
(51) **B32B 15/09** (11) 3 278 980 A1
(51) **C10B 29/02** (11) 3 279 290 A1
(51) **C21C 5/35** (11) 3 279 340 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 351 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 352 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 353 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 3 279 538 A1
- (71) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) **C01B 33/146** (11) 3 279 142 A1
- (71) **Jiang, Yujie**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 278 937 A1
- (71) **JIANGMEN PENGCHENG HELMETS LTD.**
(51) **A42B 3/32** (11) 3 278 684 A1
- (73) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd**
(51) **C07D 319/06** (11) 3 141 544 B1
- (71) **Jilin University**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 279 217 A1
- (71) **Jinsung Industry Co., Ltd.**
(51) **B62D 55/32** (11) 3 279 064 A1
- (73) **JLG Industries Inc.**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 891 621 B1
- (71) **JMC Corporation**
(51) **G09B 9/00** (11) 3 279 885 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) **A63B 23/03** (11) 3 278 846 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **C09D 175/16** (11) 3 279 282 A1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 277 803 A1
- (71) **Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 37/088** (11) 3 279 540 A1
- (71) **Johansson, Pär Ingemar**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 278 112 A2
- (71) **John Mezzalingua Associates LLC**
(51) **H04W 16/00** (11) 3 278 590 A1
- (71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 583 A1
- (71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 277 401 A1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 278 863 A1
(51) **B01J 23/75** (11) 3 277 422 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 095 451 B1
- (71) **Jouhikainen, Hannes**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 113 A1
- (71) **JP3 Measurement, LLC**
(51) **G01N 21/359** (11) 3 278 086 A1
- (71) **JRS GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 59/00** (11) 3 278 644 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 497 952 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 279 059 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 3 279 060 A1
(51) **F16C 33/46** (11) 3 279 490 A1
- (71) **JTEKT HPI**
(51) **F16D 48/02** (11) 3 279 494 A1
- (71) **Jubilant Biosys Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 277 683 A1
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 788 766 B1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) **A61C 17/02** (11) 3 278 762 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) **H01L 31/00** (11) 3 279 946 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C01G 41/02** (11) 3 279 147 A1
(51) **C04B 35/563** (11) 3 279 174 A1
(51) **C22B 3/44** (11) 3 279 342 A1
(51) **C22B 7/00** (11) 3 279 343 A1
(51) **C22B 34/36** (11) 3 279 345 A1
(51) **C25C 1/06** (11) 3 279 370 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 280 236 A1
- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C08G 63/672** (11) 3 279 234 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 3 279 270 A1
- (73) **Jyant Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 652 508 B1
- (71) **K & N Engineering, Inc.**
(51) **B01D 46/24** (11) 3 278 858 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) **B60W 10/18** (11) 3 279 048 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 355 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 357 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 358 A1
(51) **C22C 38/60** (11) 3 279 362 A1
(51) **C22C 38/60** (11) 3 279 363 A1

- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 279 524 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 22/34** (11) 3 279 042 A1
(51) **F16H 59/10** (11) 3 279 517 A1
(51) **F16H 59/10** (11) 3 279 518 A1
(51) **H01H 25/04** (11) 3 279 912 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **G06K 19/16** (11) 2 103 992 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **H04N 11/04** (11) 3 280 139 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **A61K 31/702** (11) 2 586 448 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 702 985 B1
- (73) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 789 607 B1
- (71) **Kaken Test Center**
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 279 334 A1
- (73) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) **E05C 3/24** (11) 3 095 935 B1
- (71) **Kalyra Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 487/10** (11) 3 277 690 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **A41G 3/00** (11) 3 278 683 A1
(51) **C07C 41/46** (11) 3 279 180 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 279 947 A1
- (73) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 196 512 B1
- (71) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07C 17/16** (11) 3 279 177 A1
- (71) **Kanto Natural Gas Development Co. Ltd.**
(51) **F16L 55/16** (11) 3 279 542 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) **C04B 24/22** (11) 3 279 170 A1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) **C11B 9/00** (11) 3 279 300 A1
- (71) **Kaplan Inc.**
(51) **G09B 7/00** (11) 3 278 319 A1
- (71) **Karai, Csaba**
(51) **F16M 11/14** (11) 3 278 002 A1
- (73) **Karl Klappenecker GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/28** (11) 3 003 176 B1
- (73) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 749 201 B1
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 740 414 B1
(51) **B08B 9/043** (11) 2 204 242 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 279 643 A1
- (71) **Katana, Ari**
(51) **B66B 9/04** (11) 3 279 128 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C12N 9/16** (11) 3 277 804 A1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**
(51) **H01R 13/56** (11) 3 280 008 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02M 35/16** (11) 2 878 801 B1
(51) **F16H 1/28** (11) 3 279 507 A1
- (73) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) **C10G 11/00** (11) 2 970 777 B1
- (73) **Kemijski Institut**
(51) **D06M 11/79** (11) 2 990 527 B1
- (71) **KENNEDY HYGIENE PRODUCTS LTD**
(51) **A47K 10/36** (11) 3 278 696 A2
- (73) **Kenwood Limited**
(51) **A47J 43/044** (11) 3 060 092 B1
- (73) **Keramik Holding AG Laufen**
(51) **C03C 10/00** (11) 2 969 988 B1
- (71) **Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft.**
(51) **F16K 35/04** (11) 3 277 993 A1
- (71) **Kerr Corporation**
(51) **G02B 25/00** (11) 3 279 714 A1
- (73) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 084 675 B1
- (71) **Khan, Tapan Kumar**
(51) **G01N 21/00** (11) 3 279 638 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/12** (11) 3 277 479 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **C08L 25/12** (11) 3 279 257 A1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **F16K 31/00** (11) 2 602 521 B1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 279 323 A1
- (71) **Kim, Hak Jae**
(51) **C09D 13/00** (11) 3 279 281 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/16** (11) 3 277 143 A1
(51) **C08L 101/16** (11) 3 277 755 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 278 296 A1
- (71) **Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd.**
(51) **B62K 19/36** (11) 3 279 070 A1
(51) **B62K 23/06** (11) 3 279 073 A1
(51) **F16F 9/34** (11) 3 279 496 A1
(51) **F16F 9/34** (11) 3 279 497 A1
(51) **F16F 9/34** (11) 3 279 498 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **G01T 1/04** (11) 3 279 696 A1
- (73) **KKV Marken- und Patentschutz GbR**
(51) **D04B 21/10** (11) 3 196 346 B1
- (71) **Klarenberg, Alejandro Jose**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 279 082 A1
- (73) **Kleiner, Wolfgang**
(51) **B29C 43/00** (11) 2 928 659 B1
- (71) **Klöckner Siebmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) **B07B 1/42** (11) 3 278 884 A1
- (71) **Knapp GmbH**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 279 404 A1
- (73) **Knauf Insulation**
(51) **E04B 1/94** (11) 2 791 434 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 277 549 A1
(51) **B60T 8/172** (11) 2 501 593 B2
(51) **B60T 13/68** (11) 3 277 551 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 3 277 974 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **G01M 13/02** (11) 3 279 632 A1
- (71) **Knowledge Development for POF SL**
(51) **H04B 10/50** (11) 3 280 074 A1
- (71) **Koch, Georg**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 735 468 A3
- (71) **Kocheri, Paul Thomson**
(51) **A23L 33/115** (11) 3 277 101 A2
- (71) **Kocherry, Paulose Thomson Jolly**
(51) **A23L 33/115** (11) 3 277 101 A2
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 279 552 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 279 553 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 757 674 A3
- (71) **Kolinpharma S.p.a.**
(51) **A61K 31/221** (11) 3 277 273 A1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 000 812 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 220 148 B1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) **B60K 6/40** (11) 3 009 288 B1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 279 856 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/40** (11) 3 279 124 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 277 612 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/30** (11) 3 153 441 B1
(51) **B66B 7/12** (11) 2 749 521 B1
(51) **B66B 15/02** (11) 3 279 130 A1
- (71) **Konecranes Global Corporation**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 277 614 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 278 986 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 278 987 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 3 279 710 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 280 125 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A46B 7/02** (11) 3 277 124 A1
(51) **A47J 37/06** (11) 3 277 141 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 277 159 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 277 172 A1
(51) **A61B 5/0428** (11) 3 277 176 A1
(51) **A61B 5/113** (11) 3 277 179 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 277 186 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 277 188 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 277 189 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 277 190 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 3 142 563 B1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 277 250 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 3 277 336 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 277 354 A1
(51) **A61M 16/10** (11) 3 277 358 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 277 360 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 277 373 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 3 277 377 A1
(51) **B81B 5/00** (11) 3 277 621 A1
(51) **C02F 1/469** (11) 3 277 637 A1
(51) **D06F 75/26** (11) 3 277 879 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 278 129 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 278 130 A1
(51) **G01T 1/164** (11) 3 278 142 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 278 195 A1
(51) **H01J 35/02** (11) 2 638 558 B1
(51) **H01L 41/047** (11) 3 278 375 A1
(51) **H02N 1/04** (11) 3 278 443 A1
- (71) **Korea Airports Corporation**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 279 094 A1

- (73) Korea Association of Aids to Navigation
(51) *F21V 5/04* (11) 3 006 822 B1
- (73) Korea Photonics Technology Institute
(51) *F21V 5/04* (11) 3 006 822 B1
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology
(51) *C07F 5/02* (11) 3 279 204 A1
- (73) Kormann, Oliver
(51) *B63B 1/14* (11) 2 580 113 B1
- (73) Kossan SDN BHD
(51) *C08L 13/02* (11) 2 507 313 B1
- (73) Kostal Industrie Elektrik GmbH
(51) *H02H 3/02* (11) 2 456 034 B1
- (71) Kotobuki Tsushou Co., Ltd.
(51) *B01D 59/26* (11) 3 278 864 A1
- (71) Kraft Foods Belgium Intellectual Property BVBA
(51) *B65D 77/00* (11) 3 279 112 A1
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC
(51) *C08F 36/00* (11) 3 277 732 A1
(51) *C08F 36/00* (11) 3 277 733 A1
(51) *C08F 36/00* (11) 3 277 734 A1
(51) *C08F 36/00* (11) 3 277 735 A1
- (71) Krohne AG
(51) *G01F 1/716* (11) 3 252 439 A3
- (71) Kromek Limited
(51) *G01T 1/20* (11) 3 278 143 A1
- (73) Kronos AG
(51) *B29C 49/42* (11) 2 985 130 B1
(51) *B65D 1/02* (11) 3 048 059 B1
- (71) KRONES AG
(51) *B65G 51/03* (11) 3 277 607 A1
- (73) Kronoplus Technical AG
(51) *B44C 5/04* (11) 1 722 985 B1
- (71) Kubota Corporation
(51) *E02F 9/16* (11) 3 279 401 A1
- (71) KUHNER SHAKER GMBH
(51) *C12N 5/00* (11) 3 277 796 A1
- (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *C07C 209/10* (11) 2 792 667 B1
- (71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd.
(51) *H01L 27/32* (11) 3 279 945 A1
- (71) Kura Oncology, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 842 A1
- (71;73) Kuraray Co., Ltd.
(51) *B32B 27/00* (11) 3 278 981 A1
(51) *C08L 33/10* (11) 3 279 260 A1
(51) *C08L 53/02* (11) 2 610 305 B1
- (71) Kureha Corporation
(51) *C09K 3/00* (11) 3 279 284 A1
- (71) Kurimoto, Ltd.
(51) *C22C 9/04* (11) 3 279 347 A1
- (71) Kurita Water Industries Ltd.
(51) *C02F 1/44* (11) 3 279 151 A1
(51) *G21F 9/06* (11) 3 279 900 A1
- (73) Kverneland Group Kerteminde AS
(51) *A01D 34/74* (11) 3 086 632 B1
- (71) KVH Industries, Inc.
(51) *H04B 7/185* (11) 3 278 473 A1
- (71) KYB Motorcycle Suspension Co., Ltd.
(51) *F16F 9/36* (11) 3 279 500 A1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) *B23C 5/20* (11) 2 495 060 B1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 180 522 B1
(51) *H03H 9/145* (11) 3 280 050 A1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.
(51) *G03G 15/00* (11) 3 279 742 A1
- (71) KYOCERA Document Solutions Inc.
(51) *H04N 1/409* (11) 3 280 126 A1
- (73) Kyokutoh Co., Ltd.
(51) *B23K 11/24* (11) 2 810 734 B1
- (71) Kyoraku Co., Ltd.
(51) *B65D 47/40* (11) 3 279 109 A1
- (71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.
(51) *C07K 5/037* (11) 3 279 208 A1
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.
(51) *A61K 38/55* (11) 3 278 814 A1
- (73) Kyowa Medex Co., Ltd.
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 653 551 B1
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd.
(51) *F23D 11/36* (11) 3 279 564 A1
- (71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) *C07F 7/02* (11) 3 277 698 A1
(51) *F01K 7/22* (11) 3 084 147 B1
(51) *F01K 7/22* (11) 3 084 149 B1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(51) *F23C 5/08* (11) 3 279 561 A1
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(51) *C07F 7/10* (11) 3 277 699 A1
- (71;73) L'OREAL
(51) *A45D 34/04* (11) 3 277 121 A1
(51) *A61Q 5/00* (11) 3 010 590 B1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 277 383 A1
- (71;73) L'Oréal
(51) *A61K 8/34* (11) 3 277 252 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 694 026 B1
(51) *A61K 8/46* (11) 3 277 253 A1
- (71) Laboratoire de la Mer
(51) *A61K 8/34* (11) 3 277 251 A1
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies
(51) *C07K 1/14* (11) 3 277 703 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 277 720 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 277 723 A1
- (71) Laboratoires THEA
(51) *A61F 9/00* (11) 3 277 233 A1
(51) *A61F 9/00* (11) 3 277 234 A1
- (71) Laboratorios Bagó S.A.
(51) *A61K 9/50* (11) 3 277 267 A1
- (71) Lafer S.r.l.
(51) *F16B 7/18* (11) 3 277 966 A1
- (71) Laitram, LLC
(51) *B29C 45/16* (11) 3 277 478 A1
- (73) Landmark Graphics Corporation
(51) *G06F 7/60* (11) 2 895 950 B1
- (71) Landucci S.r.l.
(51) *B08B 3/02* (11) 3 277 441 A1
- (71) Langenstein & Schemann GmbH
(51) *B21J 15/24* (11) 3 277 449 A2
- (73) Langh Patents Oy Ab
(51) *B01D 53/50* (11) 2 976 147 B1
- (71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG
(51) *H04M 11/06* (11) 3 278 549 A1
- (73) Lanx, Inc.
(51) *A61B 17/70* (11) 2 124 780 B1
- (71) LASCO Heutechnik GmbH
(51) *F24C 1/08* (11) 3 279 569 A1
- (71) Laser-Laboratorium Göttingen E.V.
(51) *G02B 21/00* (11) 3 278 165 A2
- (71) Leifeld Metal Spinning AG
(51) *B21D 22/16* (11) 3 278 894 A1
- (71) Leister Technologies AG
(51) *B29C 65/10* (11) 3 278 957 A1
- (73) Lennox Industries Inc.
(51) *F24F 11/00* (11) 2 241 837 B1
- (73) Lenzing Aktiengesellschaft
(51) *D01F 2/00* (11) 3 090 081 B1
- (71) Leone S.p.A.
(51) *A61C 5/08* (11) 3 277 216 A1
(51) *A61C 7/10* (11) 3 277 217 A1
- (73) LEONI Kabel GmbH
(51) *H01B 3/46* (11) 3 084 778 B1
- (71) LEONI Kabel Holding GmbH
(51) *F16L 53/00* (11) 3 279 541 A1
- (71) Lerch, Wilfried
(51) *H01J 37/32* (11) 3 278 351 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 3 278 355 A1
- (73) Les Laboratoires Servier
(51) *C07C 45/45* (11) 3 077 355 B1
- (71) Leu, Sy-Jye
(51) *C07K 14/40* (11) 3 277 707 A1
- (73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH
(51) *C09K 11/64* (11) 3 083 882 B1
- (71;73) LG Chem, Ltd.
(51) *C07C 309/10* (11) 2 786 999 B1
(51) *C08F 14/06* (11) 3 279 222 A1
(51) *C08F 20/10* (11) 2 835 382 B1
(51) *C08F 212/10* (11) 3 279 226 A1
(51) *C08G 64/28* (11) 2 907 837 B1
(51) *C08J 3/24* (11) 3 279 241 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 896 646 B1
(51) *C09J 133/08* (11) 2 368 953 B1
(51) *G02F 1/137* (11) 3 279 723 A1
(51) *G02F 1/137* (11) 3 279 724 A1
(51) *H01B 1/20* (11) 2 998 965 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 871 694 B1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 279 967 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 1 946 396 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 279 970 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 001 483 B1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 279 998 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 280 024 A1
- (73) LG Display Co., Ltd.
(51) *G09G 3/36* (11) 3 038 096 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 032 601 B1
- (71;73) LG Electronics Inc.
(51) *A47L 9/06* (11) 3 028 618 B1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 278 698 A1
(51) *B60R 25/24* (11) 3 156 291 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 3 279 386 A1

(51) D06F 37/22	(11) 3 279 387 A1	(71) Linde AG	(11) 3 279 547 A1	(71) Lucas Automotive GmbH	(11) 3 279 049 A1
(51) D06F 37/22	(11) 3 279 388 A1	(51) F17C 13/04	(11) 3 279 547 A1	(51) B60W 30/095	(11) 3 279 050 A1
(51) D06F 39/12	(11) 1 977 033 B1	(71) Linde Aktiengesellschaft		(51) B60W 30/165	(11) 3 279 051 A1
(51) D06F 58/20	(11) 1 936 021 B1	(51) A61M 16/10	(11) 3 277 356 A1	(73) Lucid Energy, Inc.	
(51) D06F 58/20	(11) 3 045 581 B1	(51) B01D 53/04	(11) 3 278 860 A1	(51) F03B 17/06	(11) 2 417 350 B1
(51) D06F 58/20	(11) 3 279 393 A1	(51) B22F 3/105	(11) 3 277 452 A1	(71) Lucis Technologies Holdings Limited	
(51) D06F 58/22	(11) 2 788 541 B1	(51) F16K 31/00	(11) 3 279 533 A1	(51) G05B 19/02	(11) 3 279 749 A1
(51) D06F 58/24	(11) 3 022 352 B1	(51) F17C 13/00	(11) 3 279 545 A1	(51) G05B 19/04	(11) 3 279 751 A1
(51) F24F 6/00	(11) 2 389 546 B1	(51) F17C 13/02	(11) 3 278 004 A1	(71) Lufthansa Technik AG	
(51) G02F 1/13357	(11) 2 488 914 B1	(51) F17C 13/02	(11) 3 279 546 A1	(51) B64C 1/18	(11) 3 277 577 A1
(51) G06F 3/0488	(11) 2 602 703 B1	(51) F17C 13/04	(11) 3 278 006 A1	(71) Luki UG	
(51) G06F 3/0488	(11) 2 778 876 B1	(51) F17C 13/04	(11) 3 278 007 A1	(51) B62B 5/00	(11) 3 279 057 A1
(51) G06F 21/32	(11) 2 947 858 B1	(51) F17C 13/04	(11) 3 278 008 A1	(71) Lulu Software Holdings	
(51) G06Q 10/04	(11) 3 279 839 A1	(51) F17C 13/04	(11) 3 278 009 A1	(51) G06F 17/24	(11) 3 279 802 A1
(51) G06Q 50/06	(11) 3 279 853 A1	(71) Linde Material Handling GmbH		(71) Lumena Pharmaceuticals LLC	
(51) G06Q 50/06	(11) 3 279 854 A1	(51) B66F 9/075	(11) 3 279 135 A1	(51) A61K 31/155	(11) 3 278 796 A1
(51) G06Q 50/06	(11) 3 279 855 A1	(71) Linnane Pharma AB		(71) Lumi Legend Electrical Co. Ltd	
(51) H02K 1/27	(11) 1 763 122 B1	(51) C12N 15/113	(11) 3 277 813 A1	(51) H01R 24/28	(11) 3 280 009 A1
(51) H04J 11/00	(11) 2 658 146 B1	(71) LINPAC Packaging Limited		(71) Lumileds Holding B.V.	
(51) H04L 1/18	(11) 2 374 235 B1	(51) B65D 1/30	(11) 3 277 590 A1	(51) F21V 19/04	(11) 3 278 018 A1
(51) H04L 1/18	(11) 2 399 358 B1	(71) LINTEC Corporation		(51) H01L 33/50	(11) 3 278 374 A1
(51) H04L 5/00	(11) 3 278 488 A1	(51) B32B 7/02	(11) 3 278 976 A1	(71) Lupin Atlantis Holdings SA	
(51) H04L 5/00	(11) 3 278 489 A1	(51) C01B 31/02	(11) 3 279 139 A1	(51) A61K 9/14	(11) 3 277 265 A1
(51) H04L 5/00	(11) 3 280 087 A1	(71) Lintec of America, Inc.		(73) Lyonnais des Eaux France	
(51) H04L 27/26	(11) 2 424 183 B1	(51) C01B 31/02	(11) 3 279 139 A1	(51) F28D 1/06	(11) 2 329 211 B1
(51) H04L 27/26	(11) 3 280 107 A1	(71) Lisega SE		(71) Mace Corporation	
(51) H04L 29/06	(11) 2 574 022 B1	(51) F16F 9/54	(11) 3 277 977 A1	(51) A61J 9/06	(11) 3 278 785 A2
(51) H04N 5/232	(11) 3 280 130 A1	(71) Litens Automotive Partnership		(71) Maco Pharma	
(51) H04N 5/64	(11) 3 280 135 A1	(51) F16H 7/12	(11) 3 277 979 A1	(51) G01N 33/49	(11) 3 278 106 A1
(51) H04N 19/117	(11) 3 280 144 A1	(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG		(71) MACO Technologie GmbH	
(51) H04N 21/236	(11) 3 280 147 A1	(51) G01R 31/00	(11) 3 279 676 A1	(51) E05C 9/18	(11) 3 277 900 A1
(51) H04W 28/02	(11) 3 280 172 A2	(51) H01M 2/10	(11) 3 279 968 A1	(71) Mad Dogg Athletics, Inc.	
(51) H04W 36/02	(11) 3 280 180 A1	(51) H01M 2/16	(11) 3 279 974 A1	(51) A63B 21/22	(11) 3 277 388 A1
(51) H04W 52/30	(11) 3 280 193 A1	(51) H01M 4/66	(11) 3 279 981 A1	(71) MAG Aerospace Industries, LLC	
(51) H04W 56/00	(11) 3 280 200 A1	(51) H01M 4/66	(11) 3 279 982 A1	(51) E03F 1/00	(11) 3 277 893 A1
(51) H04W 72/02	(11) 3 280 202 A1	(51) H01M 4/66	(11) 3 279 983 A1	(73) MAG IAS GmbH	
(51) H04W 72/04	(11) 2 830 237 B1	(71) Lithoz GmbH		(51) B23F 5/22	(11) 2 694 239 B1
(51) H04W 74/08	(11) 3 280 215 A1	(51) B29C 67/00	(11) 3 277 481 A1	(71) MAGEBA Textilmaschinen GmbH & Co. KG	
(71;73) LG ELECTRONICS INC.		(51) B29C 67/00	(11) 3 277 482 A1	(51) D03D 49/46	(11) 2 757 185 A3
(51) F24F 11/00	(11) 2 206 989 B1	(71) Liu, Tuanfang		(71) Magic Pony Technology Limited	
(51) G02B 6/00	(11) 2 479 592 A3	(51) A24F 47/00	(11) 3 278 679 A1	(51) H04N 19/46	(11) 3 278 559 A1
(73) LG Electronics, Inc.		(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH		(71) Magicard Ltd	
(51) F24F 1/00	(11) 1 977 170 B1	(51) C22C 21/08	(11) 3 279 350 A1	(51) B41M 5/382	(11) 3 277 515 A1
(71) LG Hausys, Ltd.		(71) LNT Marine Pte. Ltd.		(71;73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG	
(51) B32B 3/12	(11) 3 278 970 A1	(51) B63B 3/56	(11) 3 277 570 A1	(51) B32B 37/14	(11) 3 037 264 B1
(51) C08K 7/02	(11) 3 279 249 A1	(51) B63B 25/16	(11) 3 277 573 A1	(51) B62D 25/14	(11) 3 279 063 A1
(51) E04F 15/10	(11) 3 279 406 A1	(71) Loh, Jeffrey Thomas		(73) Magneti Marelli S.p.A.	
(73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) A61K 35/16	(11) 3 277 293 A1	(51) G08G 1/0968	(11) 2 610 838 B1
(51) H05B 33/08	(11) 3 041 318 B1	(51) C12N 15/63	(11) 3 277 820 A1	(51) H03K 17/687	(11) 3 035 705 B1
(71) Li, Zimeng		(71) Lösing, Bernhard		(71) Magnus Flow Limited	
(51) H01Q 9/26	(11) 3 280 006 A1	(51) B60P 7/08	(11) 3 279 034 A1	(51) A61N 2/06	(11) 3 277 375 A1
(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS		(71) Lourd'innov		(71) Maguire, Michael	
(51) F01D 15/10	(11) 3 277 932 A1	(51) B65B 9/15	(11) 3 277 588 A1	(51) B65D 41/34	(11) 3 277 598 A1
(71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH		(71) Lozano Olivares, Christian		(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG	
(51) B60S 9/00	(11) 3 279 044 A1	(51) A61H 33/00	(11) 3 277 245 A1	(51) B66F 7/06	(11) 3 279 134 A1
(71) Light Up Technology Group Limited		(71) LSI Medience Corporation		(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG	
(51) H04M 1/22	(11) 3 280 121 A1	(51) G01N 33/53	(11) 3 279 659 A1	(51) B23D 21/14	(11) 2 590 770 B1
(71) Lighting And Illumination Technology Experience Limited		(73) Lu, Ku-Yuan		(51) F28F 9/16	(11) 3 063 491 B1
(51) H04B 3/54	(11) 3 278 461 A1	(51) F16H 21/16	(11) 2 930 399 B1		
(71) Limited Liability Company "Tectum"		(73) Lu, Kuo-Ching			
(51) A61K 47/32	(11) 3 278 815 A1	(51) F16H 21/16	(11) 2 930 399 B1		
(71) Limited Liability Company "United Facade Company"					
(51) B66B 9/00	(11) 3 279 127 A1				
(73) Lin, Ya-Yin					
(51) E06B 9/42	(11) 2 907 963 B1				
(71) Linak A/S					
(51) H02M 1/34	(11) 3 278 436 A1				

- (73) **MAHLE GMBH**
(51) *F02B 23/06* (11) 1 706 613 B2
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *F25B 41/06* (11) 3 278 039 A1
- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) *B23H 3/04* (11) 3 278 916 A1
(51) *B23Q 15/00* (11) 3 278 925 A1
- (71) **Mako Surgical Corporation**
(51) *A61B 34/10* (11) 3 278 757 A2
- (73) **Malaysian Palm Oil Board (MPOB)**
(51) *C11B 7/00* (11) 2 787 063 B1
- (71) **Malgorzata Brzezinska-Kisiel P.P.H. "ALCHEM"**
(51) *C09D 5/16* (11) 3 279 273 A1
- (71) **Malvern Instruments Limited**
(51) *G01N 15/02* (11) 3 279 635 A1
- (71) **Mammoth Sport Limited**
(51) *A47C 27/06* (11) 3 277 130 A1
- (71) **Mamur Teknoloji Sistemleri Sanayi Anonim Sirketi**
(51) *F23N 5/12* (11) 3 279 565 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 277 936 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B01D 53/04* (11) 3 156 116 B1
(51) *B60K 7/00* (11) 3 012 141 B1
(51) *F01N 9/00* (11) 3 279 441 A1
(51) *G01M 13/02* (11) 3 279 633 A1
- (71) **Mankau, Dieter**
(51) *F15B 15/10* (11) 3 277 964 A1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) *B41F 33/00* (11) 3 251 854 A3
- (71) **Manticore IT GmbH**
(51) *A01G 31/02* (11) 3 277 078 A1
- (73) **Manulutex France**
(51) *A41F 1/06* (11) 1 318 730 B2
- (73) **Maquet Critical Care AB**
(51) *G01N 29/024* (11) 3 045 905 B1
- (71) **Markus, David**
(51) *G02C 7/02* (11) 3 278 176 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 278 310 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 278 311 A1
- (71) **Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing.**
(51) *H02M 7/483* (11) 3 278 441 A1
- (71) **Mas-Tech S.r.l.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 278 268 A1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) *H03K 17/18* (11) 2 795 797 B1
- (71) **Massaro, Libero Angelo**
(51) *B21D 7/024* (11) 3 277 444 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 279 847 A1
- (71) **Masterwork Automodules Technology Corp., Ltd.**
(51) *B65H 1/26* (11) 3 279 121 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 3 279 876 A1
- (71) **Materialise N.V.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 277 484 A1
- (71) **Maui Imaging, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 277 187 A1
- (71) **Maven Optronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/50* (11) 3 279 952 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) *B27F 7/38* (11) 3 085 504 B1
- (71) **Max Zeller Söhne AG**
(51) *A61K 36/00* (11) 3 277 300 A1
- (71) **Maxamcorp Holding, S.L.**
(51) *F42B 3/182* (11) 3 278 053 A2
(51) *F42D 1/04* (11) 3 278 055 A1
- (71) **Maxxtron Technology Co., Ltd.**
(51) *B23Q 1/01* (11) 3 278 922 A1
- (71) **Mayordomo Vicente, Juan Miguel**
(51) *A63C 19/06* (11) 3 277 391 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *F41F 3/052* (11) 3 279 602 A1
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) *G01S 13/44* (11) 3 278 136 A1
- (71) **Mcdonnell, Donald, G.**
(51) *B23K 20/00* (11) 3 277 456 A1
- (71) **McLaren Applied Technologies Limited**
(51) *G09B 9/04* (11) 3 278 323 A1
- (71) **Means Industries, Inc.**
(51) *F16D 27/09* (11) 3 277 972 A1
(51) *F16D 41/16* (11) 3 277 973 A1
- (71) **MEAS France**
(51) *B60S 1/08* (11) 3 279 043 A1
- (71) **Meco S.A.**
(51) *G04B 37/10* (11) 3 279 745 A1
- (71) **Meda AB**
(51) *A61M 15/08* (11) 3 277 350 A1
- (73) **Medenvision**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 793 711 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *G01S 13/58* (11) 3 278 138 A1
(51) *H03M 3/04* (11) 3 280 055 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 280 082 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 526 711 B1
- (73) **Medic Vision - Imaging Solutions Ltd.**
(51) *G06T 5/00* (11) 2 380 132 B1
- (71) **Medimmune Limited**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 277 318 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 3 277 717 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 279 215 A1
- (71) **Medos International S.à.r.l**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 277 202 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) *C07D 249/12* (11) 3 279 188 A1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 277 182 A1
(51) *A61B 17/00* (11) 3 277 194 A1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 277 213 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 3 277 361 A1
- (71) **Medtronic PS Medical, Inc.**
(51) *A61M 27/00* (11) 3 277 362 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 277 175 A1
(51) *A61B 17/16* (11) 3 277 203 A1
(51) *A61N 1/04* (11) 3 277 366 A1
- (71) **MegaChips Corporation**
(51) *H04N 5/74* (11) 3 280 136 A1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07H 15/252* (11) 3 279 206 A1
- (71) **Meiji University**
(51) *A01G 27/00* (11) 3 278 660 A1
- (71) **Meister Strömungstechnik GmbH**
(51) *G01F 1/24* (11) 3 278 065 A1
- (73) **Melchior Material and Life Science France**
(51) *C07D 317/26* (11) 3 089 968 B1
- (71) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG**
(51) *A47J 31/52* (11) 3 278 692 A1
- (71;73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 277 727 A2
(51) *G01N 33/48* (11) 2 758 777 B1
- (71) **Memur, Hamit**
(51) *F24H 1/10* (11) 3 278 035 A1
- (71) **Mennucci., Joseph, P**
(51) *B23K 20/00* (11) 3 277 456 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 277 681 A1
(51) *C07D 471/10* (11) 3 131 901 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 3 094 703 B1
(51) *C09K 11/77* (11) 2 976 410 B1
(51) *C09K 11/88* (11) 3 122 842 B1
(51) *C09K 19/54* (11) 3 279 289 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 278 377 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) *A61F 13/26* (11) 3 277 241 A1
- (71) **Mercks, James**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 278 543 A1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) *A61K 38/15* (11) 3 277 303 A1
- (71) **Merivaara Oy**
(51) *A61G 13/10* (11) 2 106 778 A3
- (71) **Metabolys**
(51) *A61K 31/495* (11) 3 278 802 A1
- (71) **Metallo Belgium**
(51) *C22B 4/00* (11) 3 277 852 A1
- (73) **Metsä Fibre Oy**
(51) *D21C 3/00* (11) 2 986 774 B1
- (71) **MICA S.R.L.**
(51) *C08L 3/04* (11) 3 277 751 A1
- (71) **Michael Weinig AG**
(51) *F16D 7/04* (11) 3 279 492 A1
- (71) **Micro Interventional Devices, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 278 742 A2
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01N 9/00* (11) 3 278 080 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G06F 11/22* (11) 3 278 226 A1
- (71) **Microline Surgical, Inc.**
(51) *A61B 17/29* (11) 3 278 747 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *C12N 15/00* (11) 3 277 806 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 278 211 A1
- (71) **Microsfere Pte. Ltd.**
(51) *A62B 7/00* (11) 3 277 386 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 277 161 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 277 162 A2
(51) *A61B 5/021* (11) 3 277 170 A1

- (51) **A61B 5/021** (11) 3 277 171 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 278 014 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 278 016 A1
(51) **G02B 13/06** (11) 3 278 163 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 025 185 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 278 194 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 278 198 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 278 205 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 278 217 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 278 220 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 278 223 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 278 244 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 278 263 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 278 291 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 278 328 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 278 334 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 278 335 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 278 336 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 278 337 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 278 362 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 278 363 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 3 278 458 A2
(51) **H04N 19/105** (11) 3 114 838 B1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 278 571 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 278 588 A1
- (71) **Microtel Technologie Elettroniche S.P.A.**
(51) **G01L 27/00** (11) 3 279 631 A1
- (71) **Microtem di Mattia Chiodetti e Savino Larocca SNC**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 279 527 A1
- (71) **Microwave Characterization Center**
(51) **G01S 13/88** (11) 3 278 139 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 572 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 573 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 279 574 A1
(51) **F24F 3/06** (11) 3 279 575 A1
(51) **F24F 3/06** (11) 3 279 576 A1
(51) **F24F 13/32** (11) 3 279 584 A1
(51) **F25D 23/12** (11) 3 279 593 A1
(51) **F28F 9/00** (11) 3 279 599 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 278 697 A1
(51) **B65B 31/02** (11) 3 279 096 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 3 280 026 A1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) **F04B 53/00** (11) 2 947 319 B1
- (71) **Mille S.r.l.**
(51) **B21D 11/06** (11) 3 278 893 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **G01B 3/10** (11) 3 278 056 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B05D 1/26** (11) 3 278 883 A1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **F21V 21/35** (11) 3 279 557 A1
- (71) **Mission Therapeutics Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 277 677 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B32B 5/28** (11) 3 278 973 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 502 954 B1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) **B29C 43/18** (11) 3 278 948 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 279 986 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B66B 7/00** (11) 2 206 673 B2
(51) **B66B 11/02** (11) 3 279 129 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 579 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 580 A1
(51) **F25B 25/00** (11) 2 650 620 B1
- (51) **F28F 1/30** (11) 3 279 598 A1
(51) **H02B 3/00** (11) 3 280 014 A1
(51) **H02B 11/133** (11) 3 280 015 A1
(51) **H02B 13/035** (11) 3 280 016 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 280 223 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 11/02** (11) 3 279 577 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/12** (11) 3 280 223 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Plant Engineering Corporation**
(51) **G01T 1/169** (11) 3 279 698 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 278 945 A1
(51) **C07C 39/367** (11) 3 279 179 A1
(51) **C07D 311/92** (11) 3 279 190 A1
(51) **C08G 61/02** (11) 3 279 232 A1
(51) **C08G 64/14** (11) 3 279 235 A1
(51) **C08L 33/08** (11) 3 279 259 A1
(51) **C08L 79/04** (11) 3 279 266 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 279 727 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 279 728 A1
(51) **G03F 7/022** (11) 3 279 730 A1
(51) **G03F 7/022** (11) 3 279 731 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 63/00** (11) 3 278 865 A1
(51) **B29C 70/06** (11) 3 278 963 A1
(51) **B29C 70/88** (11) 2 243 701 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 821 614 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 279 443 A1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 279 444 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 088 699 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 279 445 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 3 279 446 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 631 473 B1
(51) **F22B 1/18** (11) 3 279 560 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 279 758 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 279 840 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 3 279 851 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 279 852 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F16H 61/40** (11) 2 891 795 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F23D 1/00** (11) 3 279 562 A1
(51) **F23D 1/00** (11) 3 279 563 A1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 278 911 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 278 912 A1
(51) **B23C 5/12** (11) 3 278 913 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 279 366 A1
(51) **E21B 10/52** (11) 3 279 425 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 3 279 936 A1
- (71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) **G03F 7/027** (11) 3 279 732 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 278 787 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 3 279 252 A1
(51) **C08L 23/16** (11) 3 279 256 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 279 308 A1
- (71) **Mitsumi Electronics Europe GmbH**
(51) **H01R 9/03** (11) 3 278 400 A1
- (71) **MJ & Co.**
(51) **A41C 3/00** (11) 3 277 115 A1
- (73) **MJN U.S. Holdings LLC**
(51) **A23L 33/00** (11) 2 337 450 B1
- (73) **Moba Group B.V.**
(51) **A47J 43/14** (11) 2 736 393 B1
- (71) **Mobert S.r.l.**
(51) **B31B 70/14** (11) 3 278 969 A1
- (71) **Mobility Designed, LLC**
(51) **A61H 3/02** (11) 3 277 243 A1
- (71) **Modelia S.r.l.**
(51) **B21D 9/03** (11) 3 277 445 A1
- (71) **Molecular Devices LLC**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 279 712 A1
- (71) **Molecular Partners AG**
(51) **C07K 14/475** (11) 3 277 711 A1
- (71) **Molsberger, Albrecht**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 277 367 A1
- (71) **Molteni, Giacomo**
(51) **H02K 33/16** (11) 3 278 433 A1
- (71) **Monash University**
(51) **G09B 7/02** (11) 3 278 320 A1
- (71) **Mondelez Global LLC**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 278 102 A1
- (73) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 12/00** (11) 2 733 277 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01H 1/00** (11) 3 278 661 A1
(51) **A61K 31/4245** (11) 3 277 275 A1
- (71) **MONTEFARMACO OTC S.p.A.**
(51) **B65D 51/28** (11) 3 279 110 A1
- (71) **Monteris Medical Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 277 164 A1
- (71) **Monza, Thomas**
(51) **H02K 33/16** (11) 3 278 433 A1
- (71) **Morales Velázquez, José Joaquín**
(51) **B62K 3/00** (11) 3 279 068 A1
- (71) **Morgan Stanley Services Group Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 278 283 A1
- (71) **Moria Lase**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 277 238 A1
- (71) **Morrow, Kennedy**
(51) **B65D 85/00** (11) 3 277 603 A1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) **H02K 7/116** (11) 3 278 426 A1
- (71) **Mouvex**
(51) **F04B 43/08** (11) 3 277 959 A1
- (71) **Moveaim AB**
(51) **A63F 13/24** (11) 3 277 393 A1
- (71) **Mpstor Limited**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 279 789 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **H05B 6/10** (11) 3 280 222 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B26F 1/38** (11) 3 278 943 A1
(51) **B29C 51/08** (11) 3 278 954 A1
- (71) **Munoz, Alfredo**
(51) **A45C 7/00** (11) 3 277 118 A1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 51/22** (11) 3 159 293 B1

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(71) National Oilwell Varco, L.P.	(73) Nephera Ltd.
(51) <i>G01C 19/5726</i> (11) 3 279 608 A1	(51) <i>E21B 17/08</i> (11) 3 279 427 A1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 376 189 B1
(51) <i>H04R 17/00</i> (11) 3 280 156 A1		
(71) Mutabilis	(71) National University Corporation Kanazawa University	(71;73) Nestec S.A.
(51) <i>A61K 31/439</i> (11) 3 277 277 A1	(51) <i>G08B 21/04</i> (11) 3 279 879 A1	(51) <i>A23L 33/00</i> (11) 2 387 331 B1
(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 3 277 685 A1		(51) <i>A23L 33/18</i> (11) 3 277 103 A1
(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 3 277 686 A1	(71) National University Corporation Kobe University	(51) <i>A47J 31/06</i> (11) 3 277 135 A1
	(51) <i>C12Q 1/28</i> (11) 3 279 333 A1	(51) <i>A47J 31/36</i> (11) 3 277 136 A1
(71) MWT S.r.l.	(51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 3 279 334 A1	(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 277 138 A1
(51) <i>B60R 13/10</i> (11) 3 279 038 A1		(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 277 139 A1
	(71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology	(51) <i>B65D 85/804</i> (11) 3 277 604 A1
(73) My Virtual Reality Software AS	(51) <i>C03C 4/10</i> (11) 3 279 156 A1	(51) <i>F04C 29/00</i> (11) 3 277 962 A1
(51) <i>G06T 15/04</i> (11) 2 881 918 B1		
(71) Mycronic AB	(71) National University Corporation Shinshu University	(71) Netafim Ltd.
(51) <i>H05K 13/08</i> (11) 3 278 640 A1	(51) <i>D01F 6/70</i> (11) 3 279 373 A1	(51) <i>A01G 25/02</i> (11) 3 277 076 A1
(71) MYMD PHARMACEUTICALS, INC.		(71) Netflix, Inc.
(51) <i>A61K 31/4439</i> (11) 3 277 280 A2	(71) National University Corporation Shizuoka University	(51) <i>H04N 21/234</i> (11) 3 278 561 A1
	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 279 942 A1	(73) Nuturen Co., Ltd.
(71) Nabrawind SL		(51) <i>F16H 55/06</i> (11) 3 004 689 B1
(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 279 466 A1		
(73) NAF Neunkirchener Achsenfabrik AG	(71) Native Design Limited	(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
(51) <i>F16H 47/04</i> (11) 3 037 692 B1	(51) <i>B23Q 11/00</i> (11) 3 277 458 A1	(51) <i>F16J 15/00</i> (11) 3 277 989 A1
		(73) Neurohealing Pharmaceuticals, Inc.
(71) Nagravision SA	(71) Native Instruments GmbH	(51) <i>A61K 31/165</i> (11) 2 056 811 B1
(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 3 279 792 A1	(51) <i>G05G 9/047</i> (11) 3 279 761 A1	
(51) <i>G06F 21/72</i> (11) 3 279 826 A1		(71) New H3C Technologies Co., Ltd.
(51) <i>H04N 21/00</i> (11) 3 280 146 A1	(71) NCR Corporation	(51) <i>H04L 12/745</i> (11) 3 280 104 A1
	(51) <i>B65H 9/16</i> (11) 2 769 948 A3	
(71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd	(73) NDT Technologies	(71) Newfrey LLC
(51) <i>B23K 26/00</i> (11) 3 278 918 A2	(51) <i>G01R 33/12</i> (11) 2 788 781 B1	(51) <i>B21J 15/02</i> (11) 3 278 902 A2
(73) Nakasu Electric Co., Ltd.	(71) Neato Robotics, Inc.	(71) Newracom, Inc.
(51) <i>B65B 69/00</i> (11) 2 998 233 B1	(51) <i>A47L 9/28</i> (11) 3 277 145 A1	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 278 613 A1
(71) Namics Corporation	(71;73) NEC Corporation	(71) Nexans
(51) <i>C08L 61/34</i> (11) 3 279 261 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 279 861 A1	(51) <i>F16L 59/065</i> (11) 3 279 543 A1
(51) <i>C08L 61/34</i> (11) 3 279 262 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 279 862 A1	
	(51) <i>G08B 13/196</i> (11) 3 279 878 A1	(73) Nexios IT
(71) Nammo Vanäsverken AB	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 2 856 696 B1	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 619 964 B1
(51) <i>F42B 12/38</i> (11) 3 278 054 A1	(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 3 280 099 A1	
	(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 3 280 100 A1	(71) Next Future Transportation Inc.
(71) Nanocell Ltd.	(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 3 280 101 A1	(51) <i>B62D 53/00</i> (11) 3 277 561 A1
(51) <i>A61K 8/66</i> (11) 3 277 257 A1	(51) <i>H04L 12/717</i> (11) 3 280 103 A1	
	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 278 540 A1	(71) Next Medical SAGL
(71) Nanopix Integrated Software Solutions Private Limited	(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 3 280 163 A1	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 3 278 749 A1
(51) <i>B07C 5/342</i> (11) 3 277 440 A1	(51) <i>H04W 16/06</i> (11) 2 866 487 B1	
	(51) <i>H04W 28/06</i> (11) 3 280 174 A1	(71) NGK Insulators, Ltd.
(73) Nanorx, Inc.	(51) <i>H04W 68/00</i> (11) 3 280 201 A1	(51) <i>C04B 41/85</i> (11) 3 279 176 A1
(51) <i>A61K 31/045</i> (11) 2 398 476 B1		
	(71) NEC Laboratories Europe GmbH	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(71) Nant Holdings IP, LLC	(51) <i>H04L 9/00</i> (11) 3 278 490 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 3 279 988 A1
(51) <i>C07D 417/12</i> (11) 3 277 678 A1	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 278 617 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 3 279 989 A1
		(51) <i>H01T 13/20</i> (11) 3 280 012 A1
(71) NantBioScience, Inc.	(71) NEC Platforms, Ltd.	
(51) <i>C07D 417/12</i> (11) 3 277 678 A1	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 3 280 118 A1	(71) NGZ Geldzählmaschinenengesellschaft mbH & Co. KG
	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 3 280 119 A1	(51) <i>G07D 5/00</i> (11) 3 279 875 A1
(71) Nantomics, LLC		
(51) <i>C07D 417/12</i> (11) 3 277 678 A1	(71) NEC Solution Innovators, Ltd.	(71) NHK Spring Co., Ltd.
	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 279 805 A1	(51) <i>B60G 21/055</i> (11) 3 279 015 A1
(71) Nanyang Technological University	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 279 861 A1	(51) <i>B60G 21/055</i> (11) 3 279 016 A1
(51) <i>B01J 13/00</i> (11) 3 277 419 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 279 862 A1	(51) <i>F16F 1/06</i> (11) 3 279 495 A1
	(51) <i>G08B 21/04</i> (11) 3 279 879 A1	
(71) Nasdaq, Inc.		(71) Nichiban Co. Ltd.
(51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 3 278 287 A1		(51) <i>B29B 9/16</i> (11) 3 278 944 A1
(71) Nash Innovations GmbH	(71;73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	(71) Nicira Inc.
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 280 109 A1	(51) <i>G01N 21/21</i> (11) 3 278 084 A1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 3 278 222 A1
	(51) <i>G01N 21/94</i> (11) 3 279 646 A1	
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center	(51) <i>G01S 11/02</i> (11) 2 788 788 B1	(71) Nidec Control Techniques Limited
(51) <i>A61B 5/0402</i> (11) 3 278 725 A1	(51) <i>H01S 3/08</i> (11) 3 278 408 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 584 417 A3
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(71) Neelogy	(71) Nidec Sankyo Corporation
(51) <i>A61K 38/21</i> (11) 3 278 812 A1	(51) <i>G01R 33/02</i> (11) 3 278 128 A1	(51) <i>G06K 7/08</i> (11) 3 279 828 A1
(51) <i>C01B 31/26</i> (11) 3 279 140 A1		(51) <i>G06K 13/06</i> (11) 3 279 834 A1
(51) <i>C01B 31/26</i> (11) 3 279 141 A1		(51) <i>G06K 13/08</i> (11) 3 279 835 A1
(51) <i>C12M 3/00</i> (11) 3 279 310 A1	(71) Nejlilaw Inc.	(51) <i>H02K 33/16</i> (11) 3 280 037 A1
(51) <i>G01N 15/02</i> (11) 3 279 636 A1	(51) <i>G01L 1/22</i> (11) 3 279 628 A1	
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 279 668 A1	(51) <i>H04B 1/59</i> (11) 3 280 057 A1	(73) Nidec Servo Corporation
		(51) <i>H02K 37/14</i> (11) 2 797 212 B1

- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 278 725 A1
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/164** (11) 3 279 697 A1
- (73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 974 361 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 244 263 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 3 244 264 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 738 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 739 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 279 740 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 280 129 A1
(51) **H04N 5/238** (11) 3 280 132 A1
(51) **H04N 5/369** (11) 3 280 133 A1
- (71) **Ningbo Tuopu Intelligent Brake System Co., Ltd.**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 279 047 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 144 141 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 717 227 A3
(51) **H04N 5/74** (11) 3 280 136 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) **C01G 23/00** (11) 3 279 143 A1
(51) **C01G 23/04** (11) 3 279 145 A1
(51) **H01G 4/30** (11) 3 279 909 A1
(51) **H01G 11/52** (11) 3 279 910 A1
(51) **H01G 11/52** (11) 3 279 911 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/28** (11) 3 280 229 A1
- (71) **Nippon Filcon Co., Ltd**
(51) **D03D 11/00** (11) 3 279 379 A1
- (71) **Nippon Paint Holdings Co., Ltd.**
(51) **C09K 5/16** (11) 3 279 288 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **A23K 50/10** (11) 3 278 675 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 279 525 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 278 873 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 279 238 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 279 239 A1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 279 285 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/60** (11) 2 824 130 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 279 961 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 279 962 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 279 963 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 279 964 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Eco-Tech Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 279 338 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 359 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 37/76** (11) 2 764 932 B1
(51) **B21D 22/20** (11) 3 278 895 A1
(51) **B21D 22/20** (11) 3 278 896 A1
(51) **B21K 1/08** (11) 3 278 903 A1
(51) **B21K 1/08** (11) 3 278 904 A1
(51) **B22D 11/11** (11) 3 278 906 A1
(51) **B23K 11/34** (11) 3 278 917 A1
(51) **B29C 65/16** (11) 3 278 958 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 279 341 A1
- (51) **C22C 14/00** (11) 2 801 631 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 724 371 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 356 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 360 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 279 361 A1
(51) **C22C 38/06** (11) 2 801 637 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 279 369 A1
(51) **F16H 55/08** (11) 3 279 514 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 088 427 B1
(51) **H05B 6/04** (11) 2 515 609 B1
(51) **H05B 6/10** (11) 2 112 863 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04L 12/44** (11) 2 953 297 B1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60J 10/21** (11) 3 095 629 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 279 325 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F02B 75/04** (11) 3 279 447 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 532 867 A3
(51) **F16H 61/14** (11) 3 279 520 A1
(51) **F16H 61/16** (11) 3 279 521 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **F02B 75/32** (11) 2 960 466 B1
(51) **F16D 3/62** (11) 3 048 321 B1
- (73) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/20** (11) 3 015 247 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **B21B 1/22** (11) 3 278 887 A1
(51) **B21B 1/22** (11) 3 278 888 A1
(51) **B21D 3/05** (11) 3 278 890 A1
(51) **B21D 22/28** (11) 3 278 898 A1
(51) **G01N 21/892** (11) 3 279 645 A1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 279 255 A1
(51) **D06M 11/74** (11) 3 279 394 A1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **C22C 27/06** (11) 2 915 892 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 502 954 B1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 568 B1
(51) **C08J 9/42** (11) 3 279 246 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 196 512 B1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 279 283 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 278 934 A1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 11/00** (11) 2 945 025 B1
- (71) **Noble Drilling Services, Inc.**
(51) **E21B 7/128** (11) 3 277 906 A1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **C08G 65/333** (11) 3 279 236 A1
(51) **G01N 27/64** (11) 3 279 652 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F02F 1/10** (11) 3 279 456 A1
(51) **F16J 15/3204** (11) 3 279 526 A1
(51) **H01M 8/0202** (11) 3 279 990 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 916 821 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H01P 7/06** (11) 3 280 002 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 278 466 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 278 507 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 982 080 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 278 611 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 278 728 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 278 062 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 278 063 A1
(51) **G03B 13/10** (11) 3 278 179 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 2 060 101 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 898 624 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 060 085 B1
(51) **H04M 15/00** (11) 1 623 563 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 272 262 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 792 187 B1
- (71) **Nolangroup S.p.A.**
(51) **A42B 3/32** (11) 3 278 685 A1
- (71) **Nordfels GmbH**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 278 381 A1
- (71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 277 714 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) **B65G 17/12** (11) 3 277 605 A1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B01F 3/20** (11) 2 937 135 B1
- (71) **Norgren Limited**
(51) **B01D 45/08** (11) 3 277 400 A1
- (71) **Norse Oiltools AS**
(51) **E21B 31/06** (11) 3 277 917 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **H03D 7/14** (11) 3 278 449 A1
- (71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/0275** (11) 3 278 723 A1
(51) **G01J 3/36** (11) 3 278 070 A1
- (73) **Novatel Inc.**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 210 122 B1
- (71) **NovImmune SA**
(51) **C12N 15/67** (11) 3 277 821 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 277 345 A1
(51) **C25D 1/00** (11) 3 277 865 A1
- (73) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 734 685 B1
- (73) **Novobiotic Pharmaceuticals, LLC**
(51) **C07K 11/02** (11) 2 925 772 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C12N 9/00** (11) 3 279 319 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 3 279 320 A2
(51) **C12N 9/54** (11) 3 027 747 B1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 279 320 A2
- (73) **NSK LTD**
(51) **G01P 3/44** (11) 1 203 960 B2
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **F16C 29/06** (11) 3 279 487 A1
(51) **F16C 29/06** (11) 3 279 488 A1
(51) **F16H 1/16** (11) 3 279 506 A1
(51) **F16H 13/04** (11) 3 279 509 A1
(51) **F16H 25/24** (11) 3 279 510 A1
- (71) **NTL S.R.L.**
(51) **G08B 13/24** (11) 3 278 313 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **G01N 21/84** (11) 3 279 644 A1
- (73) **NTN-SNR Roulements**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 602 594 B1

- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) **H04W 28/14** (11) 3 280 176 A1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04J 99/00** (11) 3 280 081 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 280 106 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 054 684 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 280 173 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 3 280 175 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 280 188 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 280 191 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 280 195 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 280 197 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 280 203 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 280 204 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 280 205 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 076 086 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 280 209 A1
- (73) **Nu Cleer Systems Limited**
(51) **B32B 1/00** (11) 2 026 955 B1
- (73) **NuAire Limited**
(51) **F24F 7/00** (11) 2 116 785 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 279 642 A1
(51) **G01V 5/00** (11) 3 279 700 A1
(51) **G01V 5/00** (11) 3 279 701 A1
(51) **G01V 5/00** (11) 3 279 702 A2
- (71) **NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL**
(51) **F23M 5/04** (11) 3 278 027 A1
- (73) **NuVasive, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 1 912 578 B1
- (71:73) **NXP B.V.**
(51) **G05F 3/30** (11) 2 706 427 A3
(51) **G06F 3/044** (11) 3 035 173 B1
(51) **G06K 19/073** (11) 3 279 837 A1
(51) **H03H 7/25** (11) 3 280 049 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 060 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 061 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 062 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 063 A2
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 064 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 065 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 280 066 A1
(51) **H04L 12/407** (11) 1 966 942 B1
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 279 796 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 3 280 054 A2
(51) **H05B 6/62** (11) 3 280 224 A1
(51) **H05B 6/62** (11) 3 280 225 A1
- (73) **Nytell Software LLC**
(51) **H04J 14/00** (11) 2 018 727 B1
- (73) **O'Connell, Anne**
(51) **A01D 87/12** (11) 2 509 405 B1
- (71:73) **Oberthur Technologies**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 466 470 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 278 274 A2
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 279 848 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 279 849 A1
- (71) **OBI PHARMA, INC.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 277 380 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 277 381 A2
- (71) **Oblique Therapeutics AB**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 277 724 A1
- (73) **Ocado Innovation Limited**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 030 504 B1
- (71) **Octo Group AG**
(51) **A47C 23/06** (11) 3 277 129 A1
- (71) **Oerlikon Graziano S.p.A.**
(51) **F16H 63/34** (11) 3 279 523 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 630 280 B1
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 077 853 B1
- (71) **OGNIBENE POWER S.P.A.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 279 061 A1
- (71) **Oijense Bovendijk B.V.**
(51) **B07B 1/26** (11) 3 277 438 A2
- (71) **Oil States Industries, Inc.**
(51) **B66C 23/36** (11) 3 277 615 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) **H01G 4/18** (11) 3 279 908 A1
- (71) **OKM GmbH**
(51) **G01V 3/10** (11) 3 278 145 A1
- (71) **Olcon Engineering AB**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 277 948 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 704 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 714 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 279 713 A1
(51) **H01L 23/50** (11) 3 279 937 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 705 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 278 718 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 3 278 737 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 3 278 739 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 277 212 A1
- (71) **Omniaactive Health Technologies (Canada) Limited**
(51) **A61K 36/02** (11) 3 277 301 A1
- (71) **OMNIACTIVE HEALTH TECHNOLOGIES (CANADA) LIMITED**
(51) **A23L 33/115** (11) 3 277 102 A1
- (71) **Omniaactive Health Technologies Ltd.**
(51) **A61K 31/07** (11) 3 277 269 A1
- (73) **Omron Corporation**
(51) **H04B 1/59** (11) 2 230 771 B1
- (71:73) **Omya International AG**
(51) **D21H 19/38** (11) 3 277 883 A1
(51) **D21H 19/56** (11) 2 222 920 B1
- (71) **OncoSec Medical Incorporated**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 277 368 A2
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 279 429 A1
- (71) **Onkyo Corporation**
(51) **H01H 47/02** (11) 3 279 916 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 3 280 155 A1
- (73) **Ono Sokki Co., Ltd.**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 541 225 B1
- (71) **Onorato, Joseph**
(51) **A61J 1/00** (11) 3 277 246 A1
- (71) **Onostar Technologies Co., Ltd.**
(51) **B62B 5/02** (11) 3 279 058 A1
- (71) **Ontex BVBA**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 278 778 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 278 779 A1
- (71) **Opko Diagnostics, LLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 278 877 A1
- (73) **OPT'ALM**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 034 208 B1
- (73) **Optomeditech Oy**
(51) **A61B 5/153** (11) 2 887 868 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 278 151 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 278 243 A1
- (71:73) **Orange**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 038 014 B1
(51) **G08B 21/18** (11) 3 278 314 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 232 489 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 608 454 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 278 502 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 132 909 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 912 408 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 282 475 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 278 532 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 202 942 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 278 542 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 469 936 B1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 514 243 B1
- (71) **Orchid Medical Pte Ltd**
(51) **A61L 29/14** (11) 3 277 330 A1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/56** (11) 3 279 965 A1
- (73) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**
(51) **B29C 37/00** (11) 3 181 323 B1
- (71) **Organo Corporation**
(51) **C02F 3/10** (11) 3 279 154 A1
- (71) **ORONA, S. COOP.**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 279 126 A1
- (71) **Orthorebirth Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 278 791 A1
- (71) **Osaka City University**
(51) **C07K 5/037** (11) 3 279 208 A1
- (71) **Osaka University**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 278 764 A1
(51) **A61N 2/02** (11) 3 278 838 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 3 279 218 A1
(51) **G09B 9/00** (11) 3 279 885 A1
- (71) **Osei-Owusu, Paul**
(51) **B60R 22/10** (11) 3 277 545 A1
- (71) **Osprey Medical Inc.**
(51) **A61M 5/145** (11) 3 277 342 A1
- (71) **Osprey Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 277 340 A1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) **G01J 1/42** (11) 3 278 069 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 3 280 228 A1
- (73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/52** (11) 1 939 953 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 280 228 A1
- (71) **Osseiran, Ali Sami Bek**
(51) **G09B 19/00** (11) 3 278 324 A1
- (71) **Ostrowski, Sisse Rye**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 278 112 A2
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 280 158 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 3 280 159 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 280 160 A1
- (71:73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/46** (11) 3 098 191 B1

- (51) **B66B 25/00** (11) 3 279 131 A1
(51) **B66B 25/00** (11) 3 279 132 A1
(51) **G01R 15/18** (11) 3 279 673 A1
- (71) **Otoy, Inc.**
(51) **G06T 17/10** (11) 3 278 307 A1
- (71) **Otter Products, LLC**
(51) **H04M 1/18** (11) 3 278 545 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 2/60** (11) 3 278 770 A1
- (71) **Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd**
(51) **H01R 13/28** (11) 3 280 007 A1
- (73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **B01D 33/073** (11) 3 082 999 B1
- (73) **Ovivo Inc.**
(51) **C02F 1/42** (11) 2 735 546 B1
- (71) **Owen Oil Tools L.P.**
(51) **E21B 43/11** (11) 3 277 920 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 277 641 A1
- (71) **Owl Labs, Inc.**
(51) **G03B 37/04** (11) 3 278 180 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 277 853 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 278 253 A1
- (71) **Oyster Point Pharma, Inc.**
(51) **C07D 403/06** (11) 3 279 195 A1
- (71) **P Tech, LLC**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 278 759 A1
- (73) **Packaging Imolese S.P.A.**
(51) **A47L 15/44** (11) 3 082 557 B1
- (71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 812 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 813 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 815 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 814 A1
- (73) **Pall Technology UK Limited**
(51) **F16K 31/00** (11) 1 934 406 B1
- (71) **Panacea Quantum Leap Technology LLC**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 278 859 A1
- (71) **Panasia Co., Ltd.**
(51) **B63B 9/00** (11) 3 279 075 A1
- (73) **Panasonic Corporation**
(51) **F16H 55/36** (11) 2 792 908 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **F25B 7/00** (11) 3 279 586 A1
- (71) **Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.**
(51) **H01H 35/00** (11) 3 279 913 A1
(51) **H01H 35/00** (11) 3 279 914 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G11B 20/10** (11) 3 279 898 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 278 483 A1
(51) **H04N 21/6332** (11) 3 280 150 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 280 196 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 050 429 B1
(51) **B05B 5/057** (11) 3 278 880 A1
(51) **B23K 9/067** (11) 2 330 729 B1
(51) **B23K 26/323** (11) 3 278 919 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 692 557 B1
- (51) **C12N 1/14** (11) 3 128 002 B1
(51) **C22C 19/00** (11) 3 279 348 A1
(51) **E03D 9/08** (11) 3 279 402 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 279 551 A1
(51) **G01J 1/02** (11) 3 279 623 A1
(51) **G01L 1/14** (11) 3 037 797 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 279 717 A1
(51) **H01L 31/056** (11) 3 279 949 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 1 160 883 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 279 991 A1
(51) **H01M 8/04228** (11) 3 279 992 A1
(51) **H01M 8/0612** (11) 2 937 924 B1
(51) **H01T 19/04** (11) 3 280 013 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 651 006 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 280 029 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 184 849 A3
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 280 152 A1
- (73) **PANDROL CDM TRACK NV**
(51) **E01B 3/46** (11) 2 776 627 B1
- (73) **Panwich AB**
(51) **E04B 1/94** (11) 3 042 003 B1
- (71) **Parallel Wireless Inc.**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 277 546 A1
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 277 122 A1
- (71) **Park, Catrina**
(51) **B42D 1/00** (11) 3 277 516 A1
- (71) **Park, Ronald**
(51) **B42D 1/00** (11) 3 277 516 A1
- (71) **Parker, Andrew Richard**
(51) **G02B 5/08** (11) 3 278 150 A2
- (71) **PARSA Haar- und Modeartikel GmbH**
(51) **A47K 7/02** (11) 3 278 694 A1
- (71) **Particle Measuring Systems Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 278 082 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 277 126 A1
(51) **A47B 88/00** (11) 3 277 127 A1
- (71) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) **A01G 3/037** (11) 3 277 072 A1
- (73) **Penta Security Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 863 611 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) **G01J 5/00** (11) 3 278 072 A1
- (71) **Peschl Ultraviolet GmbH**
(51) **C02F 1/32** (11) 3 279 150 A1
(51) **H01J 5/48** (11) 3 279 920 A1
- (73) **PETT & P.E.T.T. Trade & Industry Products GmbH**
(51) **H02K 15/12** (11) 3 058 645 B1
- (71) **Pezy Computing K.K.**
(51) **H01L 25/065** (11) 3 279 938 A1
- (73) **Pharnext**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 680 835 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 15/20** (11) 3 277 105 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 787 844 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 108 760 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 108 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 109 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 110 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 277 111 A1
(51) **B65D 5/02** (11) 3 277 591 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 278 509 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **H01J 35/02** (11) 2 638 558 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 277 073 A1
(51) **A61M 21/00** (11) 3 277 359 A1
(51) **F21V 5/04** (11) 3 278 012 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 278 013 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 278 015 A1
(51) **F21V 29/70** (11) 3 278 019 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 278 204 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 216 316 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 278 631 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 278 632 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 278 633 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 278 634 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) **H02N 2/00** (11) 3 278 444 A1
- (71) **PI-Harvest Holding AG**
(51) **A61B 8/04** (11) 3 278 735 A1
- (71) **Picote Oy Ltd**
(51) **B08B 9/043** (11) 3 277 442 A1
- (71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 277 676 A1
- (71) **Pimsa Otomotiv Tekstileri Sanay Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **D04H 1/485** (11) 3 277 872 A1
- (71) **Pinchuk, Leonard**
(51) **A47G 23/03** (11) 3 277 134 A1
- (71) **Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 279 795 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 279 816 A1
- (71) **Pinna, Marco**
(51) **A61F 5/30** (11) 3 278 772 A1
- (73) **PINSKY, Mark A.**
(51) **A61K 9/127** (11) 1 951 762 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 279 023 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/12** (11) 3 277 489 A1
- (71) **Pixelligent Technologies, LLC**
(51) **C08G 77/32** (11) 3 277 741 A1
- (73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) **H01H 27/00** (11) 3 078 048 B1
- (71) **PKP Flex Oy**
(51) **B62D 55/116** (11) 3 277 562 A1
- (73) **PLANSEE SE**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 337 130 B1
- (71) **Plasmatreat GmbH**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 277 475 A1
- (73) **Plasmology4, Inc.**
(51) **A23L 3/26** (11) 2 931 067 B1
- (73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 35/06** (11) 3 030 718 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) **B29C 44/06** (11) 3 277 474 A2
- (71) **PLC Medical Systems, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 278 833 A1
- (73) **Pochet du Courval**
(51) **C03B 9/193** (11) 3 003 998 B1

(71) Poclain Hydraulics Industrie (51) B60T 11/21 (11) 3 279 046 A1	(71) Protean Electric Limited (51) H02K 5/20 (11) 2 658 094 A3	(51) H03F 1/30 (11) 3 278 452 A1	(11) 3 278 452 A1
(71) Polarstar Engineering & Machine, LLC (51) F41B 11/723 (11) 3 278 049 A1	(71) Protec S.r.l. (51) B07C 5/342 (11) 3 277 439 A1	(51) H03F 1/32 (11) 3 278 453 A1	(11) 3 278 453 A1
(71) Polimagnet Ltd (51) E04B 1/70 (11) 3 277 896 A1	(71) Proterra Inc (51) B60L 11/18 (11) 3 279 025 A2	(51) H03K 3/012 (11) 3 278 455 A1	(11) 3 278 455 A1
(71) Politecnico di Milano (51) F16K 47/08 (11) 3 277 994 A1	(71) Provista Diagnostics Inc. (51) G01N 33/574 (11) 3 278 111 A1	(51) H04B 1/00 (11) 2 936 691 B1	(11) 2 936 691 B1
(71) Pöllet, Wilfried (51) H05B 33/08 (11) 3 280 227 A1	(71) Provost, Eric (51) G06F 3/0488 (11) 3 278 206 A1	(51) H04B 7/185 (11) 3 278 472 A1	(11) 3 278 472 A1
(71) Polymeric GmbH (51) C08G 77/38 (11) 3 277 742 A1	(71) Proximagen Limited (51) A61K 31/551 (11) 3 277 284 A1	(51) H04L 1/00 (11) 2 545 668 B1	(11) 2 545 668 B1
(71) Ponti, Lorenzo (51) B65B 43/10 (11) 3 277 589 A1	(71) Prüftechnik Dieter Busch AG (51) G01B 11/27 (11) 3 278 059 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 278 484 A1	(11) 3 278 484 A1
(71) Postech Academy-Industry Foundation (51) C12Q 1/24 (11) 3 279 332 A1	(51) G01N 33/574 (11) 3 278 111 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 278 486 A1	(11) 3 278 486 A1
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) A01F 15/07 (11) 3 278 658 A1	(71) Przedsi Biorstwo Produkcyjno-WDRO Eniowe Iftotam SP. Z.O.O (51) C07F 9/6584 (11) 3 277 700 A1	(51) H04L 12/18 (11) 3 278 496 A1	(11) 3 278 496 A1
(73) Povazská cementáren, a.s. (51) A01P 1/00 (11) 2 329 720 B1	(71) PSA AUTOMOBILES S.A. (51) B60R 19/12 (11) 3 277 543 A1	(51) H04L 25/03 (11) 3 278 523 A1	(11) 3 278 523 A1
(71) PowerbyProxi Limited (51) H02J 50/10 (11) 3 278 421 A1	(51) B62D 21/15 (11) 3 277 559 A1	(51) H04L 27/26 (11) 3 278 525 A1	(11) 3 278 525 A1
(71) Powerlines Products GmbH (51) B60M 1/26 (11) 3 279 027 A1	(51) F16H 59/62 (11) 3 277 985 A1	(51) H04L 29/06 (11) 2 383 957 B1	(11) 2 383 957 B1
(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) B32B 27/40 (11) 3 277 500 A1	(73) PSA Automobiles SA (51) B62D 25/04 (11) 3 069 963 B1	(51) H04L 29/06 (11) 3 036 878 B1	(11) 3 036 878 B1
(71) ppsph. GmbH (51) A61K 31/00 (11) 3 278 793 A1	(51) B62D 25/06 (11) 2 917 091 B1	(51) H04L 29/06 (11) 3 278 530 A1	(11) 3 278 530 A1
(73) PQ Silicas UK Limited (51) C09D 5/00 (11) 2 935 471 B1	(71) Pulse Biosciences, Inc. (51) A61N 1/32 (11) 2 790 775 B1	(51) H04L 29/06 (11) 3 278 531 A1	(11) 3 278 531 A1
(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02C 9/26 (11) 3 279 450 A1	(71) Punch Powertrain N.V. (51) F16H 61/00 (11) 3 277 986 A1	(51) H04M 1/723 (11) 2 853 081 B1	(11) 2 853 081 B1
(51) G01N 27/04 (11) 3 279 650 A1	(73) Purdue Pharma LP (51) C07D 417/04 (11) 2 935 257 B1	(51) H04N 5/232 (11) 3 278 553 A1	(11) 3 278 553 A1
(73) Precision Biologics, Inc. (51) C07K 16/18 (11) 2 938 633 B1	(71) Pure Ultrasonic Systems (51) B28D 5/04 (11) 3 277 472 A1	(51) H04R 19/04 (11) 3 278 574 A1	(11) 3 278 574 A1
(71) President and Fellows of Harvard College (51) C07H 17/08 (11) 3 277 701 A1	(71) puren GmbH (51) E04B 5/36 (11) 3 279 403 A1	(51) H04W 4/02 (11) 3 278 581 A2	(11) 3 278 581 A2
(71) Pressure Biosciences, Inc. (51) F04B 9/115 (11) 3 277 953 A1	(71;73) Qiagen GmbH (51) B01L 3/02 (11) 1 862 219 B1	(51) H04W 8/00 (11) 3 278 586 A1	(11) 3 278 586 A1
(71) Prime Polymer Co., Ltd. (51) C08F 110/06 (11) 3 279 224 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 277 837 A1	(51) H04W 8/00 (11) 3 278 587 A1	(11) 3 278 587 A1
(51) C08L 23/12 (11) 3 279 254 A1	(73) Qiagen Instruments AG (51) B01L 3/02 (11) 1 862 219 B1	(51) H04W 8/18 (11) 2 920 992 B1	(11) 2 920 992 B1
(71) Printpack Illinois, Inc. (51) B32B 7/12 (11) 3 277 496 A1	(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd. (51) D06F 39/14 (11) 3 279 391 A1	(51) H04W 8/18 (11) 3 278 601 A1	(11) 3 278 601 A1
(71) Pro Band International, Inc. (51) H01Q 1/12 (11) 3 278 395 A1	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. (51) D06F 33/02 (11) 3 279 382 A1	(51) H04W 52/02 (11) 3 278 605 A1	(11) 3 278 605 A1
(71) PROCON GesmbH (51) A01G 23/00 (11) 3 278 659 A1	(51) D06F 39/10 (11) 3 279 390 A1	(51) H04W 64/00 (11) 3 278 609 A1	(11) 3 278 609 A1
(73) Productos Citrosol, S.A. (51) A23B 7/154 (11) 2 510 795 B1	(71) QON Inc. (51) G06Q 50/10 (11) 3 279 857 A1	(51) H04W 76/02 (11) 3 278 622 A1	(11) 3 278 622 A1
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG (51) F16B 11/00 (11) 2 439 417 B1	(71) QTS Italy S.r.l. (51) A47K 10/32 (11) 3 277 144 A1	(51) H04W 76/02 (11) 3 278 623 A1	(11) 3 278 623 A1
(71) Progress Profiles SPA (51) E04F 19/06 (11) 3 279 407 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) G01S 5/02 (11) 2 550 543 B1	(51) H04W 88/04 (11) 3 278 624 A1	(11) 3 278 624 A1
(71) Prolific Earth Sciences Corporation (51) C12Q 1/04 (11) 3 279 331 A1	(51) G06F 1/20 (11) 3 278 193 A1	(51) H04W 88/06 (11) 3 278 625 A1	(11) 3 278 625 A1
(71) Propagenix Inc. (51) C12N 5/071 (11) 3 277 799 A1	(51) G06F 3/0488 (11) 3 278 203 A1	(71;73) QUALCOMM Incorporated (51) G06F 13/40 (11) 3 279 801 A1	(11) 3 279 801 A1
	(51) G06F 12/08 (11) 3 278 228 A1	(51) H04L 1/16 (11) 3 280 084 A1	(11) 3 280 084 A1
	(51) G06F 21/64 (11) 3 278 264 A1	(51) H04L 5/00 (11) 2 359 516 B1	(11) 2 359 516 B1
	(51) G06K 9/46 (11) 3 278 273 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 280 088 A1	(11) 3 280 088 A1
	(51) G06Q 20/12 (11) 3 278 288 A1	(51) H04W 8/00 (11) 2 304 979 B1	(11) 2 304 979 B1
	(51) G06T 1/20 (11) 3 278 300 A1	(51) H04W 52/02 (11) 3 278 602 A1	(11) 3 278 602 A1
	(51) G06T 15/06 (11) 3 278 306 A1	(51) H04W 74/08 (11) 3 278 620 A1	(11) 3 278 620 A1
	(51) H01L 29/417 (11) 3 278 365 A1	(73) Qualcomm Switch Corp. (51) G05F 1/10 (11) 2 870 517 B1	(11) 2 870 517 B1
	(51) H01Q 3/18 (11) 3 278 397 A1	(71) Qualcomm Technologies International, Ltd. (51) B81B 3/00 (11) 3 277 620 A1	(11) 3 277 620 A1
	(51) H02M 3/155 (11) 3 278 437 A1	(51) G10L 19/018 (11) 3 278 333 A1	(11) 3 278 333 A1
	(51) H03F 1/02 (11) 3 278 450 A1	(71) Queen Mary University of London (51) A61N 2/06 (11) 3 277 375 A1	(11) 3 277 375 A1
		(73) Quest Coring USA, Inc. (51) E21B 25/02 (11) 2 686 515 B1	(11) 2 686 515 B1
		(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (51) C12Q 1/68 (11) 3 277 847 A2	(11) 3 277 847 A2
		(73) QUIDEL CORPORATION (51) G01N 33/53 (11) 2 753 928 B1	(11) 2 753 928 B1
		(71) RADAELLI ANGELO S.R.L. (51) B05D 1/20 (11) 3 278 882 A1	(11) 3 278 882 A1
		(71) Radical Transport, LLC (51) B62K 11/00 (11) 3 279 069 A1	(11) 3 279 069 A1
		(71) Rambus Inc. (51) G06F 12/08 (11) 3 279 798 A1	(11) 3 279 798 A1
		(71) Ramirez Velez, Andres (51) A23F 5/02 (11) 3 278 672 A1	(11) 3 278 672 A1
		(71) Rance, David Graham (51) B65H 35/00 (11) 3 277 611 A1	(11) 3 277 611 A1
		(73) Rasmussen, Ole-Bendt (51) B29C 47/14 (11) 2 582 508 B1	(11) 2 582 508 B1
		(71) ratiopharm GmbH (51) C07D 487/04 (11) 3 277 688 A1	(11) 3 277 688 A1

(71) Rausch und Pausch GmbH (51) F04C 2/10 (11) 3 279 476 A1	(71) Revlon Consumer Products Corporation (51) A61K 8/00 (11) 3 277 249 A1	(71) Rockwool International A/S (51) G01G 11/08 (11) 3 278 068 A1
(71) Ray, Javier (51) G01D 4/00 (11) 3 279 612 A1	(71) REVOLUGEN LIMITED (51) C12N 15/10 (11) 3 277 809 A1	(71) Rodenstock GmbH (51) G02C 7/02 (11) 3 278 173 A1
(71) Raytheon Company (51) G01S 13/44 (11) 3 278 137 A1 (51) G02B 6/255 (11) 3 278 152 A1	(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH (51) F41G 3/32 (11) 3 278 050 A1	(71) Rogers, Mark John McDonald (51) A61B 5/01 (11) 3 277 166 A1
(71) RB PATENTS SARL (51) A61H 1/02 (11) 3 277 242 A1	(73) Rhodia Operations (51) B01D 35/153 (11) 3 079 792 B1	(71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) G01R 29/10 (11) 3 279 675 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 280 075 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 280 076 A1 (51) H04W 76/00 (11) 2 587 875 B1
(71) RealNetworks, Inc. (51) H04N 19/10 (11) 3 278 558 A1 (51) H04N 21/236 (11) 3 278 563 A1	(71) Ribe Anlagentechnik GmbH (51) B21J 15/26 (11) 3 277 450 A2	(71) Rohm and Haas Company (51) C01B 17/90 (11) 3 277 626 A1 (51) C01B 17/90 (11) 3 277 627 A1 (51) C08B 11/14 (11) 3 277 728 A1 (51) C08F 265/06 (11) 3 277 739 A1 (51) C09D 133/06 (11) 3 277 762 A1 (51) C09D 133/08 (11) 3 277 763 A1 (51) C09J 133/12 (11) 3 277 768 A1
(71) Realvision S.r.l. (51) G02B 27/22 (11) 3 278 171 A1	(73) Richard, Norbert (51) B60R 13/10 (11) 3 208 154 B1	(71) ROHM CO., LTD. (51) H05B 33/08 (11) 3 244 700 A3
(71) Rebosio, Riccardo (51) H02K 33/16 (11) 3 278 433 A1	(73) Richard, Norman (51) B60R 13/10 (11) 3 208 154 B1	(73) Rolawind GmbH (51) F03D 13/00 (11) 3 077 669 B1
(71) Reco Co., Ltd. (51) B65D 81/05 (11) 3 279 113 A1	(73) Richtek Technology Corporation (51) H02J 7/00 (11) 3 091 633 B1	(71) Rolex S.A. (51) G04B 27/02 (11) 3 278 183 A1
(73) Reel-Tech Pty Ltd (51) B65H 75/44 (11) 2 512 966 B1	(73) Richter Gedeon Nyrt. (51) C07J 1/00 (11) 3 083 655 B1	(73) ROLIX S.p.r.l. (51) B60R 9/048 (11) 2 803 534 B1
(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) A01K 67/027 (11) 2 883 449 B1 (51) C07K 16/28 (11) 3 277 725 A2 (51) C12N 5/16 (11) 2 767 161 B1 (51) C12N 15/53 (11) 3 279 326 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41J 15/04 (11) 2 644 401 A3 (51) C09D 11/00 (11) 2 686 393 B1 (51) C09D 11/106 (11) 3 279 278 A1 (51) G01S 17/02 (11) 3 279 691 A1 (51) G06F 21/60 (11) 2 345 976 B1 (51) H04N 9/69 (11) 3 280 138 A2	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (51) F01D 25/18 (11) 3 279 438 A1
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (51) A01K 67/027 (11) 2 786 657 B1	(71) Rieter CZ s.r.o. (51) B65H 67/06 (11) 3 279 123 A1	(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc. (51) H02J 3/24 (11) 3 280 022 A1 (51) H02P 1/46 (11) 3 280 042 A1 (51) H02P 1/46 (11) 3 280 043 A1
(73) Regents of the University of Minnesota (51) C12N 15/10 (11) 2 510 096 B2	(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 401/04 (11) 3 277 673 A1	(71) Rolls-Royce plc (51) F23R 3/00 (11) 3 279 567 A1 (51) G01N 21/31 (11) 3 279 641 A1 (51) H02P 9/48 (11) 2 523 318 A3
(71) Reishauer AG (51) B24D 3/18 (11) 3 277 461 A1	(73) Rinnai Corporation (51) F23K 5/00 (11) 3 156 728 B1	(71) Rolls-Royce PLC (51) F04B 49/10 (11) 2 617 998 A3
(73) Reiter, Thomas (51) A01B 73/04 (11) 2 979 529 B1	(71) Rio Tinto Alcan International Limited (51) C22C 30/02 (11) 3 277 855 A1	(71) ROPEX Industrie-Elektronik GmbH (51) B29C 65/22 (11) 3 278 959 A1
(71) REMD Biotherapeutics, Inc. (51) C12P 21/08 (11) 3 277 830 A1	(71) Rion Co., Ltd. (51) G10L 21/0272 (11) 3 279 896 A1	(71) Roquette Frères (51) A23G 4/10 (11) 3 277 095 A1 (51) C07K 1/113 (11) 3 277 702 A1
(71;73) Renault S.A.S. (51) B60C 23/06 (11) 3 068 636 B1 (51) B60K 1/02 (11) 3 277 531 A1 (51) B60K 1/02 (11) 3 277 532 A1 (51) B60W 40/13 (11) 3 077 264 B1 (51) F01N 9/00 (11) 2 992 193 B1 (51) F01N 9/00 (11) 3 090 154 B1 (51) F02M 35/10 (11) 3 105 448 B1 (51) G06F 19/00 (11) 2 932 063 B1	(71) Risbridger Ltd (51) B67D 7/04 (11) 3 277 619 A1	(71) Rosemount Inc. (51) G01D 11/30 (11) 3 278 064 A1 (51) G01L 19/00 (11) 3 278 075 A1 (51) G01L 19/14 (11) 3 278 076 A1 (51) G05B 19/042 (11) 3 278 187 A1
(73) Renesas Electronics Corporation (51) H04B 17/20 (11) 3 079 413 B1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) G05D 23/19 (11) 3 278 190 A1	(71) Rotzinger AG (51) B65G 47/51 (11) 3 277 606 A1
(71) Renishaw Plc. (51) B29C 67/00 (11) 3 277 483 A1	(73) Ritter, Tino (51) B60R 22/32 (11) 3 137 346 B1	(71) Routrek Networks, Inc. (51) A01G 27/00 (11) 3 278 660 A1
(71) Renk Aktiengesellschaft (51) B63H 23/10 (11) 3 279 081 A1	(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH (51) B62D 5/04 (11) 3 277 557 A1 (51) B62D 5/04 (11) 3 277 558 A1	(71) Rouxel S.A. (51) B29C 45/56 (11) 2 653 286 A3
(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED (51) G02B 26/00 (11) 2 005 236 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) B25F 5/00 (11) 3 278 935 A2 (51) B29C 45/14 (11) 3 277 476 A1 (51) B29C 65/36 (11) 3 278 960 A1 (51) B60R 19/48 (11) 3 279 039 A1 (51) B60S 1/34 (11) 3 277 547 A1 (51) F23Q 7/00 (11) 3 278 028 A1 (51) H01L 43/06 (11) 3 279 956 A1 (51) H02M 7/00 (11) 3 278 440 A1 (51) H02P 23/14 (11) 3 278 448 A1 (51) H04N 17/00 (11) 2 929 683 B1 (51) H05K 1/02 (11) 3 278 638 A1	(71) Rovi Guides, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 278 241 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 278 242 A1
(71) ResMed Limited (51) A61M 16/00 (11) 2 394 687 A3	(71) Roche Diabetes Care GmbH (51) A61B 5/145 (11) 3 278 729 A1 (51) A61M 5/142 (11) 3 278 823 A1	(71) Royal Caridea LLC (51) A01K 61/00 (11) 3 277 081 A1
(71) ResMed SAS (51) A61F 5/56 (11) 3 278 774 A2	(71) Roche Diagnostics GmbH (51) A61B 5/145 (11) 3 277 180 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 277 833 A1 (51) G01N 33/49 (11) 3 278 105 A1 (51) G01N 33/68 (11) 3 279 665 A1	(71) RTI Sports GmbH (51) B62K 21/26 (11) 3 279 071 A1
(71) Resolute FP US Inc. (51) A61F 13/15 (11) 3 277 240 A1		
(71) Restless Travellers Limited (51) B62J 7/08 (11) 3 277 564 A1		
(73) Reversinglabs Corporation (51) G06F 11/07 (11) 2 460 076 B1		

- (71) Rückert, Tobias
(51) **H04L 12/58** (11) 3 278 511 A1
- (71) Ruckus Wireless, Inc.
(51) **H04W 12/06** (11) 3 278 589 A1
- (71) Rudich, David
(51) **B64D 45/00** (11) 3 277 584 A1
- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(51) **A61K 35/768** (11) 3 277 299 A1
- (71) Russi, Franco
(51) **F24D 19/10** (11) 3 279 571 A1
- (71) Ryan, Maximillian Frederick
(51) **A61B 10/00** (11) 3 277 193 A1
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc.
(51) **A61L 9/03** (11) 3 277 327 A1
- (71) S.C.RAAL SA
(51) **F28F 9/02** (11) 3 279 600 A1
- (71) S.H.R Ltd. Agencies And Representative Consumer Goods And Packaging
(51) **A23L 25/00** (11) 3 277 097 A1
- (73) S.P.M. Drink Systems S.P.A.
(51) **A23G 9/22** (11) 2 704 586 B1
- (71) SA EXEL Industries
(51) **A01G 25/02** (11) 3 277 074 A1
(51) **A01G 25/02** (11) 3 277 075 A1
- (71) SABIC Global Technologies B.V.
(51) **B01D 47/06** (11) 3 277 404 A1
(51) **C07C 51/265** (11) 3 277 655 A1
(51) **C07C 51/265** (11) 3 277 656 A1
(51) **C08J 3/00** (11) 3 277 744 A1
(51) **C08K 3/30** (11) 3 277 749 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 277 750 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 3 277 753 A1
(51) **H01B 7/29** (11) 3 278 341 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 278 378 A1
- (73) Sackler, Kathe A.
(51) **B32B 7/12** (11) 2 914 426 B1
- (73) SAF-HOLLAND GmbH
(51) **B60G 9/00** (11) 1 912 806 B2
- (73) Safe Orthopaedics
(51) **A61B 17/88** (11) 2 519 179 B1
- (73) Safran Aircraft Engines
(51) **F02C 7/12** (11) 3 087 265 B1
(51) **F04D 29/54** (11) 2 577 068 B1
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(51) **B60R 16/02** (11) 3 277 542 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 277 937 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 277 938 A1
(51) **F02C 9/18** (11) 3 277 942 A1
- (71;73) Safran Electronics & Defense
(51) **G01C 19/56** (11) 2 499 456 B1
(51) **G01C 21/16** (11) 3 278 061 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 652 628 B1
- (71) Safran Helicopter Engines
(51) **F02C 7/22** (11) 3 277 941 A1
- (71) Safran Identity & Security
(51) **H04L 9/08** (11) 3 280 089 A1
- (71) Safran Landing Systems UK Ltd
(51) **B64C 25/34** (11) 3 279 084 A1
(51) **B64C 25/60** (11) 3 279 085 A1
(51) **B64C 25/60** (11) 3 279 086 A1
- (71) Safran Transmission Systems
(51) **F16K 1/30** (11) 3 277 992 A1
- (71) Sager + Mack GmbH
(51) **B01D 25/26** (11) 3 278 855 A1
- (71) Saint Jean Industries
(51) **B22D 27/04** (11) 3 277 451 A1
- (71) Saint-Gobain Abrasifs
(51) **B24D 3/02** (11) 3 277 459 A1
(51) **B24D 3/02** (11) 3 277 460 A1
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc.
(51) **B24D 3/02** (11) 3 277 459 A1
(51) **B24D 3/02** (11) 3 277 460 A1
- (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.
(51) **H01M 4/86** (11) 2 377 192 B1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) **B29C 45/14** (11) 3 277 477 A1
(51) **C03B 35/20** (11) 3 277 640 A1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 278 148 A1
(51) **G02B 5/02** (11) 3 278 149 A1
- (71) Saint-Gobain Isover
(51) **F24J 2/04** (11) 3 279 585 A1
- (71) Saipem S.p.A.
(51) **B01J 10/00** (11) 3 277 418 A1
- (71) Salvare IP Limited
(51) **B63C 9/04** (11) 3 277 575 A1
- (71) Samantree Medical SA
(51) **G02B 21/00** (11) 3 278 166 A2
- (71) Samsung Display Co., Ltd
(51) **G06F 3/041** (11) 3 279 777 A1
- (71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **F21V 8/00** (11) 2 693 115 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 700 996 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 276 405 A3
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 279 720 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 270 218 A3
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 279 722 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 279 779 A1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 279 886 A1
- (71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A61B 6/00** (11) 3 278 731 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 278 732 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 278 733 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 737 950 B1
(51) **B65D 3/08** (11) 3 023 345 B1
(51) **C01G 23/00** (11) 3 279 144 A1
(51) **D06F 31/00** (11) 2 924 161 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 279 383 A1
(51) **E05D 3/16** (11) 3 040 661 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 278 033 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 562 497 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 3 029 400 B1
(51) **G01H 3/08** (11) 3 279 622 A1
(51) **G01R 33/483** (11) 2 725 378 A3
(51) **G01S 11/14** (11) 3 278 135 A1
(51) **G02B 1/00** (11) 3 279 704 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 279 763 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 279 769 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 279 771 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 279 778 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 279 787 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 278 251 A1
(51) **G08C 23/04** (11) 3 279 883 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 333 854 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 610 939 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 3 279 973 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 3 026 736 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 118 917 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 280 005 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 280 025 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 280 027 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 180 589 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 3 278 464 A1
- (51) **H04B 7/06** (11) 3 278 469 A1
(51) **H04H 20/59** (11) 3 280 078 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 280 086 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 568 655 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 278 510 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 278 524 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 280 131 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 280 140 A1
(51) **H04N 19/11** (11) 3 280 141 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 280 142 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 280 145 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 280 148 A1
(51) **H04N 21/4722** (11) 3 280 149 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 3 278 583 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 107 321 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 278 597 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 280 207 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 280 218 A1
(51) **H04W 84/20** (11) 2 618 625 B1
- (71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) **C01G 23/00** (11) 3 279 144 A1
(51) **C01G 51/00** (11) 3 279 148 A1
(51) **C01G 51/00** (11) 3 279 149 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 279 972 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 062 367 B1
- (71) SanBio, Inc.
(51) **A61K 35/545** (11) 3 277 297 A1
- (71) SanDisk Technologies LLC
(51) **G11C 7/04** (11) 3 278 338 A1
- (71) Sandvik Intellectual Property AB
(51) **E21B 17/03** (11) 3 277 909 A1
(51) **E21B 17/03** (11) 3 277 910 A1
(51) **E21D 23/16** (11) 3 277 926 A1
- (73) SANOFI
(51) **C07K 14/605** (11) 3 080 154 B1
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61K 31/568** (11) 3 278 804 A1
- (71) SANTONI S.p.A.
(51) **D05B 23/00** (11) 3 277 874 A1
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.
(51) **F25B 27/00** (11) 1 544 008 B1
- (71) Sanyo Foods Co., Ltd.
(51) **A23B 4/033** (11) 3 278 671 A1
- (71) Sanyo Special Steel Co., Ltd.
(51) **B22F 1/00** (11) 3 278 907 A1
- (73) SAP SE
(51) **G06F 11/36** (11) 2 386 953 B1
- (73) Sarpap & Cecil Industries
(51) **C09K 11/06** (11) 2 447 336 B1
- (71) SASOL Germany GmbH
(51) **C01F 7/16** (11) 3 277 630 A1
- (71) Saudi Arabian Oil Company
(51) **E21B 43/12** (11) 3 277 921 A1
(51) **G01V 3/06** (11) 3 278 144 A1
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG
(51) **B65H 69/06** (11) 3 031 762 B1
- (73) SCA TISSUE FRANCE
(51) **A47K 10/38** (11) 2 583 602 B1
- (71) Scaljet
(51) **A61B 17/3203** (11) 3 277 208 A1
- (71) Scania CV AB
(51) **G05D 1/02** (11) 3 278 188 A1
- (71) Scarab Genomics, LLC
(51) **C12M 1/18** (11) 3 277 791 A1

(71) Scaramela, Bernard (51) A61H 33/00 (11) 3 277 245 A1	(71) SEDERMA (51) A61K 8/49 (11) 3 277 254 A1	(71) Settima Meccanica S.R.L. (51) F04C 15/00 (11) 3 277 960 A1
(71) SCC, Inc. (51) F16K 1/22 (11) 3 279 528 A1	(71) Sedonasys Systems Ltd. (51) H04J 14/02 (11) 3 278 480 A2	(73) Seven Networks, LLC (51) G06F 1/32 (11) 2 599 363 B1
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) B62M 6/45 (11) 3 277 569 A1 (51) F16D 13/58 (11) 3 277 971 A1 (51) F16H 25/22 (11) 3 277 981 A1 (51) G01P 3/48 (11) 3 278 117 A1	(73) Seeb Automation (51) B60C 19/00 (11) 3 227 128 B1	(71;73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (51) B60B 19/00 (11) 3 277 519 A1 (51) F16H 55/06 (11) 2 739 880 B1
(71) Schawbel Technologies LLC (51) A45D 1/02 (11) 3 277 120 A1	(71) Seikagaku Corporation (51) C08B 37/08 (11) 3 279 220 A1	(71) Sewoncellontec Co., Ltd. (51) F28F 9/18 (11) 3 279 601 A1
(71) Schlumberger Technology B.V. (51) E21B 29/10 (11) 3 277 916 A1	(71) Seiko Epson Corporation (51) B41J 2/17 (11) 3 277 508 A1 (51) B41J 2/175 (11) 3 278 992 A1 (51) B41J 2/175 (11) 3 278 993 A1 (51) B41J 2/175 (11) 3 278 994 A1 (51) B41J 2/175 (11) 3 278 995 A1 (51) B41J 15/04 (11) 3 278 998 A1 (51) B41J 15/04 (11) 3 278 999 A1	(71) Shandong United Pesticide Industry Co., Ltd. (51) C07D 307/33 (11) 3 279 189 A1
(73) Schlüter-Systems KG (51) E04B 1/76 (11) 3 006 643 B1	(71) Seiren Co., Ltd (51) G06Q 50/10 (11) 3 279 859 A1	(73) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 491/22 (11) 3 095 785 B1
(71) Schneider Electric Industries SAS (51) H01F 7/08 (11) 3 279 907 A1 (51) H01H 83/10 (11) 3 279 919 A1	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C03C 27/12 (11) 3 279 158 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 159 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 160 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 161 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 162 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 163 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 164 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 165 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 166 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 167 A1 (51) C03C 27/12 (11) 3 279 168 A1 (51) C08J 9/10 (11) 3 279 244 A1 (51) C08J 9/10 (11) 3 279 245 A1	(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication (51) H04W 74/08 (11) 3 280 213 A1
(71;73) Schneider Electric IT Corporation (51) H02J 7/04 (11) 3 278 419 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 633 664 B1 (51) H05K 7/14 (11) 3 280 232 A1	(71) Sekisui Medical Co., Ltd. (51) G01N 33/48 (11) 3 279 654 A1	(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) F21S 2/00 (11) 3 279 548 A1 (51) F21S 2/00 (11) 3 279 549 A1 (51) G02F 1/35 (11) 2 887 136 B1 (51) H01L 25/075 (11) 3 279 939 A1 (51) H04L 5/00 (11) 2 793 518 B1 (51) H04W 72/12 (11) 2 522 190 B1 (51) H04W 74/08 (11) 3 278 621 A1
(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG (51) D21F 7/00 (11) 3 031 981 B1	(71) Selexis S.A. (51) C12N 15/63 (11) 3 277 818 A1	(73) Shearwell Data Limited (51) A01K 11/00 (11) 3 119 192 B1
(73) Schott AG (51) G02B 5/20 (11) 2 609 373 B1	(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. (51) H01L 27/32 (11) 2 487 719 A3	(73) Sheedy, Nuala (51) A01D 87/12 (11) 2 509 405 B1
(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG (51) H01R 43/12 (11) 3 278 406 A1	(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing) (51) H01L 21/768 (11) 3 279 931 A1 (51) H01L 21/768 (11) 3 279 932 A1 (51) H01L 21/8234 (11) 3 279 933 A1 (51) H01L 27/02 (11) 3 279 940 A1	(73) Sheedy, Thomas (51) A01D 87/12 (11) 2 509 405 B1
(71) Schur Technology A/S (51) B65D 30/10 (11) 3 277 595 A1	(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) (51) H01L 21/768 (11) 3 279 931 A1 (51) H01L 21/768 (11) 3 279 932 A1 (51) H01L 21/8234 (11) 3 279 933 A1 (51) H01L 27/02 (11) 3 279 940 A1	(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (51) C07C 29/132 (11) 2 867 406 B1 (51) E21B 17/07 (11) 3 279 426 A1
(71) Science & Technology Development Fund (51) F16K 11/00 (11) 3 279 530 A1 (51) F16K 11/00 (11) 3 279 531 A1	(71) Senco Brands, Inc (51) B25C 1/04 (11) 3 277 465 A1	(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (51) G06K 9/00 (11) 3 278 272 A1 (51) H04B 5/00 (11) 3 280 059 A1
(71) Scienion AG (51) G01N 33/558 (11) 3 279 662 A1	(73) Senion AB (51) G01C 21/00 (11) 2 673 593 B1	(71) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd. (51) G06F 19/00 (11) 3 279 818 A1
(71) Scio Soft, S.L. (51) B63B 22/16 (11) 3 279 076 A1	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (51) B23K 35/26 (11) 3 278 920 A1	(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd. (51) H04M 1/02 (11) 3 280 120 A1
(71) Scivax Corporation (51) G02B 5/00 (11) 3 279 707 A1	(71) Senvion GmbH (51) H02J 3/18 (11) 3 280 021 A1	(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd (51) H04R 1/10 (11) 3 280 153 A1
(71) SCK CEN (51) G01B 5/30 (11) 3 278 057 A1	(71) Seoul Viosys Co. Ltd. (51) H01L 33/12 (11) 3 278 372 A1 (51) H01L 33/12 (11) 3 278 373 A1	(73) Shenzhen Wanjuyuan Technology Co., Ltd. (51) A61M 5/142 (11) 2 902 050 B1
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd. (51) B41J 15/04 (11) 2 644 401 A3	(71) Services Pétroliers Schlumberger (51) E21B 29/10 (11) 3 277 916 A1	(71) Shiba University Of Medical Science (51) A61B 5/0402 (11) 3 278 725 A1
(73) SDC Technologies, Inc. (51) C09D 161/20 (11) 3 039 089 B1	(71) Servizio Galego de Saúde (SERGAS) (51) C12Q 1/68 (11) 3 279 337 A1	(71) Shimadzu Corporation (51) G01N 33/48 (11) 3 279 655 A1 (51) G01N 35/00 (11) 3 279 669 A1
(71) Sealock SARL (51) C04B 24/34 (11) 3 279 171 A1		(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) C03B 19/14 (11) 2 684 851 B1 (51) C08G 59/42 (11) 3 127 933 B1 (51) C08L 83/06 (11) 3 279 267 A1 (51) D01F 6/70 (11) 3 279 373 A1 (51) G03F 7/004 (11) 3 279 729 A1 (51) G03F 7/039 (11) 3 279 734 A1 (51) G03F 7/09 (11) 2 813 889 B1 (51) H01L 33/58 (11) 3 279 953 A1
(71) seca ag (51) A61B 5/107 (11) 3 278 727 A1		
(73) Second Sight Medical Products, Inc. (51) A61N 1/05 (11) 2 335 775 B1		
(71) Secure-IC SAS (51) G06F 21/55 (11) 3 279 823 A1		
(71) Securebrain Corporation (51) G06F 13/00 (11) 3 279 800 A1		
(71) Securedtouch Ltd. (51) H04L 9/32 (11) 3 278 494 A1		
(71) Security Matters Ltd. (51) G01N 23/223 (11) 3 278 091 A1		

- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/52* (11) 3 279 928 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 279 929 A1
(51) *H01L 21/52* (11) 3 279 930 A1
- (71) **Shinshu University**
(51) *B01D 59/26* (11) 3 278 864 A1
- (71) **Shinyfield**
(51) *A63C 19/06* (11) 3 277 392 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07D 235/26* (11) 3 279 187 A1
- (71) **Shlaferman, Alexander**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 278 831 A1
- (71) **Shmri Haim Ltd.**
(51) *G01R 33/44* (11) 3 278 131 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) *G01N 29/28* (11) 3 278 096 A2
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 278 282 A1
- (71) **Shotracker, Inc.**
(51) *H04W 72/12* (11) 3 278 618 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) *H01M 4/96* (11) 3 279 985 A1
- (71) **SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH**
(51) *B30B 9/30* (11) 3 278 968 A1
- (71) **Sichuan Kelun Pharmaceutical Research Institute Co. Ltd.**
(51) *A61K 31/337* (11) 3 278 799 A1
- (71) **Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07H 19/10* (11) 3 279 207 A1
- (71) **Sichuan Revotek Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/06* (11) 3 278 765 A1
- (71) **Sick AG**
(51) *G01S 7/486* (11) 3 279 685 A1
(51) *G01S 13/44* (11) 3 279 686 A1
- (71) **Sicurfecto S.r.l.**
(51) *E04G 23/02* (11) 3 279 408 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) *F04D 29/60* (11) 3 279 480 A1
- (73) **Siemens AG Österreich**
(51) *F16D 65/12* (11) 3 084 255 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 278 908 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 278 961 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 3 279 024 A1
(51) *C23C 24/08* (11) 3 277 859 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 3 277 930 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 277 931 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 279 432 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 279 433 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 617 995 B2
(51) *F03D 15/20* (11) 3 279 469 A1
(51) *F03D 80/70* (11) 3 279 471 A1
(51) *F23R 3/14* (11) 3 278 029 A1
(51) *G01D 7/08* (11) 2 386 833 B1
(51) *G05B 13/02* (11) 3 278 186 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 996 002 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 279 752 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 279 753 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 279 756 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 491 513 B1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 279 821 A1
(51) *H01H 71/50* (11) 3 279 917 A1
(51) *H01H 83/04* (11) 3 279 918 A1
(51) *H02G 1/10* (11) 3 278 412 A1
(51) *H02G 1/10* (11) 3 278 413 A1
(51) *H02G 1/10* (11) 3 278 414 A1
- (51) *H02K 3/28* (11) 3 280 031 A1
(51) *H02K 3/40* (11) 3 278 423 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 280 038 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 3 280 039 A1
(51) *H02M 7/217* (11) 2 775 605 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 704 370 B1
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 278 562 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 987 394 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *F23R 3/28* (11) 3 278 030 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 279 820 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 279 757 A1
- (71) **Sievers, Hans-Hinrich**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 277 221 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 277 222 A1
- (71) **Sight Sciences, Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 277 236 A1
- (73) **SII Semiconductor Corporation**
(51) *H01L 29/786* (11) 1 353 386 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) *C08G 12/40* (11) 3 279 230 A1
(51) *C08G 18/69* (11) 3 279 231 A1
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *C23C 8/00* (11) 3 277 857 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 1 882 157 B1
- (73) **Silec Cable**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 791 723 B1
- (71) **Silhouette International Schmied AG**
(51) *G02C 5/12* (11) 3 278 172 A1
- (71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) *G11C 16/04* (11) 3 278 339 A1
- (71) **Siltronic AG**
(51) *C30B 13/30* (11) 3 279 372 A1
- (71) **Singapore Health Services Pte. Ltd.**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 277 183 A1
- (73) **Sirakoss Limited**
(51) *C01B 25/32* (11) 2 794 471 B1
- (71) **Sirona Dental, Inc.**
(51) *A61B 6/14* (11) 3 277 185 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 278 575 A1
- (73) **SK Energy Co., Ltd.**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 684 938 B1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 684 938 B1
- (71) **SKC Co., Ltd.**
(51) *B32B 37/02* (11) 3 278 985 A1
- (71) **SkiQuickly, Inc.**
(51) *A63C 11/06* (11) 3 277 390 A1
- (73) **Skufca, Peter**
(51) *A61J 1/06* (11) 2 934 420 B1
- (71) **Sky Line Cranes&Technologies Ltd**
(51) *B66C 23/78* (11) 3 277 617 A1
- (71) **Skyscanner Limited**
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 278 280 A1
- (71) **SmarDTV S.A.**
(51) *H04H 60/31* (11) 3 280 079 A1
- (71) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 277 149 A1
- (71) **Smartdrive Systems, Inc.**
(51) *G01M 17/00* (11) 3 278 077 A2
- (71) **SMH Co., Ltd.**
(51) *B01J 21/20* (11) 3 277 421 A1
(51) *C10G 45/00* (11) 3 277 780 A1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) *A61M 5/172* (11) 3 277 343 A1
- (73) **SMIVES GmbH**
(51) *E05G 1/04* (11) 2 865 835 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) *B60Q 1/26* (11) 3 279 036 A1
- (71) **SMURFIT KAPPA ITALIA S.P.A.**
(51) *B65D 5/02* (11) 3 279 101 A1
- (71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) *B25B 1/02* (11) 3 278 929 A1
- (73) **SNECMA**
(51) *F01D 5/28* (11) 2 513 427 B1
(51) *F02C 7/05* (11) 3 084 177 B1
- (73) **Snecma Moteurs**
(51) *C04B 37/02* (11) 1 966 107 B1
- (73) **Snecma Société Anonyme**
(51) *F01D 17/16* (11) 3 084 141 B1
- (73) **SOGEFI FILTRATION**
(51) *B01D 35/153* (11) 3 079 792 B1
- (71) **Soko Kagaku Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/38* (11) 3 279 951 A1
- (71) **SOLARONIX SA**
(51) *H01L 51/42* (11) 3 279 960 A1
- (71) **Solidenergy Systems**
(51) *H01M 2/30* (11) 3 278 383 A1
- (73) **SOMA spol. s r.o.**
(51) *B41F 5/24* (11) 2 815 882 B1
- (73) **Somalogic, Inc.**
(51) *C12N 15/115* (11) 3 149 173 B1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) *G01H 3/00* (11) 3 279 621 A1
- (71) **Sonos Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 280 097 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 278 709 A1
(51) *C07D 471/06* (11) 3 277 684 A1
(51) *F21V 5/00* (11) 3 279 555 A1
(51) *G01N 27/02* (11) 3 279 649 A1
(51) *G01S 1/10* (11) 3 278 132 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 278 170 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 278 197 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 279 767 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 279 768 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 279 780 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 279 782 A1
(51) *G06F 3/147* (11) 3 278 209 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 279 790 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 279 791 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 3 279 799 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 279 809 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 256 670 B1
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 279 858 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 278 317 A1
(51) *G09F 9/30* (11) 3 278 326 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 279 943 A1
(51) *H01L 51/46* (11) 3 279 379 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 018 730 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 246 920 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 706 590 B1
(51) *H03D 7/16* (11) 3 280 046 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 280 067 A1

- (51) **H04B 7/06** (11) 3 278 465 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 280 071 A1
(51) **H04B 13/00** (11) 3 278 477 A1
(51) **H04B 13/00** (11) 3 278 478 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 280 080 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 940 986 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 278 552 A1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 675 155 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 280 179 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 278 607 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 278 608 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 278 612 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 280 211 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 100 565 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 280 221 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 057 837 B1
- (71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 280 234 A1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 127 450 B1
- (71) **Sony Network Entertainment International LLC**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 278 170 A1
- (71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 278 717 A1
- (71) **Soomvi Co., Ltd.**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 279 089 A1
- (71) **Soongsil University Research Consortium Techno-Park**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 279 311 A1
- (71) **Sophia Verwaltungs GmbH**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 277 574 A1
- (71) **SOPREMA (SAS)**
(51) **E04F 15/024** (11) 3 279 405 A1
- (71;73) **Soreq Nuclear Research Center**
(51) **G01N 23/223** (11) 3 278 091 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 1 810 180 B1
- (73) **Soubeiran, Adrien André**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 475 315 B1
- (73) **Soubeiran, Alicia Eloina**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 475 315 B1
- (73) **Soubeiran, Constance Eloina**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 475 315 B1
- (73) **Soubeiran, Marine Alicia**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 475 315 B1
- (71) **Sourdille, Philippe**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 277 237 A1
- (71) **Southern Innovationz Limited**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 277 348 A2
- (71) **Space Systems/Loral, LLC**
(51) **G01S 19/23** (11) 3 279 694 A1
(51) **H04B 7/0408** (11) 3 280 069 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **C02F 1/50** (11) 3 277 638 A1
- (73) **Speedo International Limited**
(51) **A41D 7/00** (11) 2 713 786 B1
- (71) **Sphero, Inc.**
(51) **G01S 3/14** (11) 3 278 133 A1
- (73) **SPI Lasers UK Limited**
(51) **B41M 5/26** (11) 3 077 211 B1
- (71) **SPIE SAG GmbH**
(51) **H02G 1/04** (11) 3 280 017 A1
- (73) **Spinal Kinetics, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 1 659 994 B1
- (73) **Spineway**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 119 298 B1
- (71) **Spinner GmbH**
(51) **H01R 24/44** (11) 3 280 010 A1
- (71) **Spot Option Ltd.**
(51) **G06F 15/18** (11) 3 278 236 A1
- (71) **Spraying Systems Co.**
(51) **A01G 25/09** (11) 3 277 077 A1
- (71) **Spx Flow Technology Danmark A/S**
(51) **B01J 2/02** (11) 3 277 416 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **F16G 15/04** (11) 3 279 504 A1
- (71) **SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO**
(51) **B61C 9/38** (11) 3 279 054 A1
- (71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F03D 17/00** (11) 3 279 470 A1
- (71) **ST Pharm Co., Ltd.**
(51) **C07C 401/00** (11) 3 277 663 A1
- (73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 618 739 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 278 832 A2
- (73) **Stalprodukt S.A.**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 708 654 B1
- (71) **Stamets, Paul Edward**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 277 271 A1
- (71) **Stannah Stairlifts Limited**
(51) **B66B 9/08** (11) 3 277 613 A1
- (71) **Star Leader Trading Limited**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 278 965 A1
- (71) **STCUBE, INC.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 277 320 A1
- (73) **Steelcase Inc.**
(51) **A47B 21/06** (11) 2 752 129 B1
- (71) **Stegi-Ra Trust**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 277 296 A1
- (73) **Steinbeis Forschungs- und Innovationszentren GmbH**
(51) **C23C 28/02** (11) 2 646 599 B1
- (71) **Stellar Generation, Inc.**
(51) **F24J 2/07** (11) 3 278 037 A1
- (71) **Stemmedicare Co., Ltd.**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 279 212 A1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **G01N 27/414** (11) 2 746 760 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 884 369 B1
- (73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 65/82** (11) 2 886 306 B1
- (71) **Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.**
(51) **A01D 43/063** (11) 3 278 654 A1
- (71;73) **STILL GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 500 207 A3
(51) **B66F 9/06** (11) 2 518 000 B2
- (73) **STMicroelectronics (Beijing) R&D Co. Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 202 637 B1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **H02H 9/04** (11) 3 280 020 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01C 19/574** (11) 3 279 609 A1
(51) **H01L 31/101** (11) 3 098 859 B1
(51) **H04W 12/10** (11) 3 066 861 B1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 279 172 A1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B05B 7/00** (11) 3 277 434 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **D21H 17/67** (11) 3 277 882 A1
- (71) **Struers ApS**
(51) **G01N 1/36** (11) 3 278 078 A1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 278 741 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 278 751 A2
(51) **A61B 17/80** (11) 3 278 752 A1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) **G01M 3/00** (11) 1 804 043 B1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01J 19/30** (11) 2 814 599 B1
- (71) **Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.**
(51) **C04B 20/00** (11) 3 279 169 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 703 A1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 213/56** (11) 3 045 450 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 279 196 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd**
(51) **C08F 2/00** (11) 3 279 221 A1
(51) **H01L 41/332** (11) 3 279 955 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) **G01N 21/21** (11) 3 279 640 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 279 987 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B21D 26/047** (11) 3 278 899 A1
(51) **B21D 26/047** (11) 3 278 900 A1
(51) **B29C 45/60** (11) 3 278 950 A1
(51) **F16C 29/02** (11) 3 279 486 A1
(51) **F16C 32/06** (11) 3 279 489 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 279 344 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 278 829 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 109 039 B1
(51) **B29D 30/10** (11) 2 910 366 B1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 279 010 A1
(51) **F04B 35/06** (11) 3 279 474 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B65D 33/01** (11) 3 279 107 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 279 265 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 279 995 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C08F 2/00** (11) 3 277 731 A1
- (71) **SUN MEDICAL CO., LTD.**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 278 787 A1

- (71;73) Sun Patent Trust
(51) *H04J 99/00* (11) 2 355 390 B1
(51) *H04W 52/30* (11) 3 280 194 A1
- (71) Sun Same Enterprises Co., Ltd.
(51) *B44B 5/00* (11) 3 279 007 A1
- (73) Suntory Holdings Limited
(51) *C12G 3/06* (11) 2 128 240 B1
- (71) Suprema Inc.
(51) *G06K 9/00* (11) 3 279 832 A2
- (71) Surgical Synergy Limited
(51) *A61B 17/29* (11) 3 278 748 A1
- (71) Surpass Industry Co., Ltd.
(51) *F16K 31/126* (11) 3 279 535 A1
- (73) SURYS
(51) *B42D 15/00* (11) 3 099 513 B1
- (71) Swegan AB
(51) *H01L 29/778* (11) 3 278 366 A1
- (71) Swiss Precision Diagnostics GmbH
(51) *G01N 33/76* (11) 3 278 114 A1
- (73) Symantec Corporation
(51) *G06F 21/56* (11) 2 199 939 B1
- (73) Symbol Technologies, LLC
(51) *G01C 21/16* (11) 2 912 408 B1
- (73) Syncona Investment Management Limited
(51) *C07K 14/47* (11) 3 262 066 B1
- (71;73) Syngenta Participations AG
(51) *A01P 13/02* (11) 3 277 089 A1
(51) *B65D 21/02* (11) 3 277 593 A1
(51) *C07C 237/44* (11) 2 427 426 B1
(51) *C07D 261/02* (11) 2 714 666 B1
(51) *C07K 14/415* (11) 3 277 709 A1
- (71) Synology Incorporated
(51) *H04L 29/12* (11) 3 280 117 A1
- (73) Synopsys, Inc.
(51) *H04L 12/70* (11) 2 499 790 B1
- (71) Synthetic Biologics, Inc.
(51) *A61K 31/351* (11) 3 277 274 A1
- (71) Synthon B.V.
(51) *C07D 239/91* (11) 3 277 667 A1
- (71) Syros Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/203* (11) 3 277 272 A1
- (71) Sysko AG
(51) *F04B 17/04* (11) 3 279 473 A1
- (71) Sysmex Corporation
(51) *G01N 33/493* (11) 3 279 657 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 3 279 661 A1
- (71) T-Mobile USA, Inc.
(51) *H04M 3/42* (11) 3 278 548 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 3 278 584 A1
- (71) Tacto Tek OY
(51) *G06F 1/16* (11) 3 278 192 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 278 639 A1
- (71) Tadano Ltd.
(51) *B66C 13/22* (11) 3 279 133 A1
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 487/04* (11) 3 279 202 A1
- (71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd
(51) *H04W 72/04* (11) 3 280 208 A1
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 277 279 A1
- (51) *C07C 233/18* (11) 3 279 183 A1
(51) *C07D 401/06* (11) 3 279 191 A1
- (71) Tali Health PTY Ltd
(51) *G09B 7/02* (11) 3 278 320 A1
- (71) Taminco bvba
(51) *C07C 269/04* (11) 3 279 185 A1
- (71) Tamolino Import & Advisory LP
(51) *A63F 3/00* (11) 3 278 847 A1
- (71) Tammermatic Oy
(51) *B60S 3/04* (11) 2 664 504 A3
- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.
(51) *H01L 23/02* (11) 3 279 934 A1
- (71) TARIS Biomedical LLC
(51) *A61M 27/00* (11) 3 277 363 A1
- (71) Tarkett G.D.L. S.a.
(51) *B41M 5/00* (11) 3 277 514 A1
- (73) Tata Consultancy Services Limited
(51) *G06F 9/44* (11) 2 913 758 B1
- (71) Tau Orthopedics LLC
(51) *A63B 21/00* (11) 3 277 387 A1
- (71) TDK Corporation
(51) *H01L 43/10* (11) 3 279 957 A1
(51) *H01L 43/10* (11) 3 279 958 A1
(51) *H01L 43/10* (11) 3 279 959 A1
(51) *H03M 3/00* (11) 3 278 457 A1
- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH
(51) *F41H 13/00* (11) 3 279 603 A1
- (71) TE Connectivity Corporation
(51) *H01R 12/91* (11) 3 278 402 A1
- (71) TE Connectivity Germany GmbH
(51) *H01R 12/72* (11) 3 278 401 A1
- (71) TECA SA
(51) *D03D 13/00* (11) 3 277 871 A1
- (71) Tecan SP, Inc.
(51) *G01N 30/72* (11) 3 278 100 A1
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd.
(51) *H01L 29/786* (11) 3 278 369 A1
- (71) Technische Hochschule Ingolstadt
(51) *A61N 1/39* (11) 3 278 837 A1
- (71) Technische Universität Berlin
(51) *H04W 28/02* (11) 3 280 171 A1
- (71;73) Technische Universität Dresden
(51) *B31F 1/00* (11) 3 277 493 A2
(51) *C07K 16/18* (11) 2 935 325 B1
- (71) Technische Universität München
(51) *A61K 39/00* (11) 3 277 311 A1
(51) *B23Q 3/06* (11) 3 278 924 A1
(51) *H03F 3/217* (11) 3 280 048 A1
- (71) Technogym S.p.A.
(51) *A63B 21/00* (11) 3 278 842 A2
- (71) Technologie- Und Förderzentrum Im Kompetenzzentrum Fur Wachsende Rohstoffe
(51) *C08L 89/00* (11) 3 277 754 A1
- (71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing
(51) *B29C 67/00* (11) 3 278 962 A1
- (71) Technoprobe S.p.A
(51) *G01R 1/073* (11) 3 278 120 A1
- (71) Teclens, LLC
(51) *A61F 9/008* (11) 3 278 777 A1
- (71) Tecogen, Inc.
(51) *B01D 53/94* (11) 3 277 410 A1
- (71) TEKA Maschinenbau GmbH
(51) *B01F 7/00* (11) 3 278 869 A1
(51) *B01F 7/16* (11) 3 278 870 A1
(51) *B01F 7/16* (11) 3 278 871 A1
- (71) Telecom Italia S.p.A.
(51) *H04W 4/02* (11) 3 278 579 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 278 580 A1
- (71) Teledyne e2v (UK) Limited
(51) *H01F 27/28* (11) 3 278 344 A2
(51) *H05B 6/68* (11) 3 278 630 A1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) *G06F 9/50* (11) 3 278 221 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 3 278 227 A1
(51) *G10L 19/06* (11) 3 279 895 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 278 459 A1
(51) *H04B 3/50* (11) 2 717 487 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 278 463 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 3 278 471 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 278 474 A1
(51) *H04B 10/80* (11) 3 278 476 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 278 482 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 278 495 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 278 497 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 278 506 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 3 278 512 A1
(51) *H04L 12/803* (11) 3 278 517 A1
(51) *H04L 12/841* (11) 3 278 518 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 278 522 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 278 526 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 278 527 A1
(51) *H04N 21/442* (11) 3 278 565 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 278 576 A1
(51) *H04W 4/22* (11) 3 278 585 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 3 278 592 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 278 614 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 278 616 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 2 958 393 B1
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(51) *H04L 1/00* (11) 3 278 481 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 278 503 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 3 278 521 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 278 593 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 278 606 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 278 615 A1
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited
(51) *C12N 15/81* (11) 3 277 822 A1
- (71) Temptime Corporation
(51) *G06K 7/10* (11) 3 278 266 A1
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd
(51) *A63F 13/55* (11) 3 278 850 A1
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(51) *H04L 12/58* (11) 2 870 729 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 898 657 B1
- (71) Tenderlift SAS
(51) *B63B 23/04* (11) 3 279 077 A1
- (73) Tensar Technologies Limited
(51) *B29D 28/00* (11) 2 771 178 B1
- (73) Terata, Hiroko
(51) *E02B 7/40* (11) 2 894 259 B1
- (73) Terata, Hiroshi
(51) *E02B 7/40* (11) 2 894 259 B1
- (71) Terra Vitis Inovations B.V.
(51) *C12G 1/02* (11) 3 277 788 A2

- (71) TerraVia Holdings, Inc.
(51) **C12N 1/12** (11) 3 277 793 A1
- (73) Terumo BCT, Inc.
(51) **C12M 1/00** (11) 2 710 118 B1
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) **A61B 1/00** (11) 3 278 713 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 278 830 A1
- (71) Terxo AG
(51) **B65D 5/74** (11) 3 279 103 A1
- (71;73) tesa SE
(51) **B32B 27/32** (11) 3 278 984 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 3 277 766 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 516 573 B1
- (71) Tessa Therapeutics Pte. Ltd.
(51) **C12N 5/0784** (11) 3 277 800 A1
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) **B65B 43/54** (11) 3 279 097 A1
(51) **B65B 61/02** (11) 3 279 098 A1
(51) **B65D 5/06** (11) 3 279 102 A1
- (71) TEVA Nederland BV
(51) **A61J 1/03** (11) 3 277 247 A1
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) **G04F 5/14** (11) 3 278 184 A1
(51) **H01L 21/8232** (11) 3 278 359 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 278 367 A1
- (71) TFD Technology Co., Ltd.
(51) **C23C 24/04** (11) 3 279 368 A1
- (71) Thales
(51) **G01S 13/93** (11) 3 279 690 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 278 301 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 280 003 A1
- (71) Thales CETC Avionics Co., Ltd.
(51) **F16B 21/07** (11) 3 279 483 A1
- (71) THD S.p.A.
(51) **A61B 17/00** (11) 3 277 195 A1
- (71) The Babcock & Wilcox Company
(51) **B01D 53/46** (11) 3 278 861 A1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) **C07K 14/00** (11) 3 241 840 A3
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) **G01N 27/327** (11) 3 278 092 A1
- (71;73) The Boeing Company
(51) **B29D 23/00** (11) 3 278 966 A1
(51) **B32B 3/12** (11) 3 278 971 A1
(51) **B64D 1/00** (11) 3 279 090 A1
(51) **B64D 11/04** (11) 2 930 105 B1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 279 242 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 3 277 757 A1
(51) **F02K 1/48** (11) 3 279 457 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 279 610 A1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 279 647 A1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 279 648 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 279 824 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 280 112 A1
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) **G01N 33/564** (11) 3 279 663 A1
- (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.
(51) **C12M 3/00** (11) 2 721 141 B1
- (71) The Climate Corporation
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 278 281 A1
- (71) The Curators of the University of Missouri
(51) **G01N 33/483** (11) 3 278 104 A1
- (71) The Director General, Defence Research & Development Organisation (DRDO)
(51) **F41H 11/00** (11) 3 278 051 A2
- (71) The Economic Company for the Development of Ramat HaNegev Ltd.
(51) **A61K 8/97** (11) 3 277 260 A1
- (71) The Ergo Baby Carrier, Inc.
(51) **A47D 13/02** (11) 3 277 131 A1
- (71) The Florida State University Research Foundation, Incorporated
(51) **H01F 6/00** (11) 3 278 342 A1
- (71) The General Hospital Corporation
(51) **A61K 9/51** (11) 3 277 268 A1
- (73) The Gillette Company LLC
(51) **G06K 19/077** (11) 2 798 585 B1
- (71) The Governing Council of the University of Toronto
(51) **G01N 27/32** (11) 3 279 651 A1
- (71) The Jackson Laboratory
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 840 A1
- (71) The Methodist Hospital System
(51) **A61K 39/00** (11) 3 277 312 A2
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) **A47L 13/16** (11) 3 277 146 A1
(51) **A47L 13/20** (11) 3 277 147 A1
(51) **A61F 13/532** (11) 3 278 782 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 085 759 B1
(51) **C11D 1/00** (11) 3 279 301 A1
(51) **C11D 1/14** (11) 3 279 302 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 3 075 825 B1
(51) **C11D 1/22** (11) 3 101 100 B1
(51) **C11D 1/29** (11) 3 075 828 B1
(51) **C11D 1/29** (11) 3 075 829 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 279 303 A1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 075 834 B1
(51) **C11D 3/30** (11) 3 279 305 A1
(51) **C11D 3/30** (11) 3 279 306 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 279 307 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 279 384 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 279 385 A1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 277 881 A1
- (71) The Provost, Fellows, FDN Scholars, & the other members of Board, of the Collage of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth, near Dublin
(51) **C08K 3/04** (11) 3 279 247 A1
- (71) THE RAYMOND CORPORATION
(51) **B60B 33/04** (11) 3 279 009 A1
- (71) The Regents of the University of California
(51) **A61K 31/566** (11) 3 277 285 A1
(51) **A61K 31/7036** (11) 3 277 288 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 277 716 A2
(51) **C12N 15/63** (11) 3 277 819 A1
(51) **C12N 15/87** (11) 3 277 824 A1
(51) **F28D 1/03** (11) 3 278 047 A1
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate
(51) **A61F 2/14** (11) 3 277 220 A1
- (71) The Regents of The University of Michigan
(51) **C08G 83/00** (11) 3 277 743 A1
(51) **C08J 3/075** (11) 3 277 745 A1
(51) **C12Q 1/24** (11) 3 279 332 A1
- (71) The Research Foundation for the State University of New York
(51) **A61K 9/127** (11) 3 277 264 A1
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University
(51) **C07D 209/24** (11) 3 277 665 A1
- (71) The Scripps Research Institute
(51) **A61K 38/00** (11) 3 277 302 A2
- (71) The Secretary of State for Defence
(51) **A61K 9/00** (11) 3 277 261 A1
- (71) The Shepherd Color Company
(51) **C01G 23/00** (11) 3 277 633 A1
- (73) The Stanley Works Israel Ltd.
(51) **B25H 3/02** (11) 2 815 853 B1
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)
(51) **A61K 8/97** (11) 3 277 260 A1
- (71) The Surgical Company International B.V.
(51) **A61F 7/00** (11) 3 278 776 A1
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd.
(51) **G04B 18/00** (11) 2 607 970 B1
(51) **G04C 3/10** (11) 2 887 157 B1
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
(51) **C12N 5/00** (11) 1 991 662 B1
- (73) The Turover Straus Group
(51) **B65D 81/32** (11) 2 773 574 B1
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill
(51) **A61L 27/58** (11) 3 277 329 A1
- (71) The University of Rochester
(51) **G02B 27/01** (11) 3 278 169 A1
- (71;73) The University Of Sheffield
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 277 801 A1
(51) **E04C 5/01** (11) 1 466 060 B1
- (71) The University of Tokyo
(51) **A61F 2/04** (11) 3 278 764 A1
(51) **A61K 31/7008** (11) 3 278 806 A1
(51) **A61N 2/02** (11) 3 278 838 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 279 325 A1
- (71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(51) **A61K 31/439** (11) 3 277 278 A1
- (71) Thermo Eberline LLC
(51) **G01T 7/00** (11) 3 220 166 A3
- (71) Thermofin GmbH
(51) **F25D 13/00** (11) 2 672 207 A3
- (71) Thiele GmbH & Co. KG
(51) **F16G 15/04** (11) 3 277 978 A1
- (71) Thomas Medical Ltd.
(51) **A61F 5/56** (11) 3 277 229 A1
- (71;73) Thomson Licensing
(51) **G06K 19/07** (11) 3 279 836 A1
(51) **G06T 7/80** (11) 3 279 864 A1
(51) **H04B 7/0413** (11) 2 223 442 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 073 453 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 278 546 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 280 143 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 1 817 914 B1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 280 184 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 280 185 A1
- (73) Thomson Licensing DTV
(51) **H04N 5/445** (11) 1 702 460 B1
- (71) Thorlabs, Inc.
(51) **H04N 5/372** (11) 3 278 554 A1
- (71) Thorsten, Michel
(51) **G01L 7/16** (11) 3 279 629 A1

- (71) **Three ES S.r.l.**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 278 868 A1
(51) **C12M 1/33** (11) 3 279 309 A1
- (71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 277 380 A1
- (73) **Thüringisches Institut für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**
(51) **C08J 3/02** (11) 2 460 843 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) **B29D 33/00** (11) 3 277 491 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 804 801 B1
- (71) **Thyssenkrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
(51) **B29D 33/00** (11) 3 277 491 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 804 801 B1
- (73) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07D 319/06** (11) 3 141 544 B1
- (73) **Tianjin Teda Filters Co., Ltd**
(51) **D04H 1/559** (11) 2 512 617 B1
- (71) **Tieman Vehicle Technologies LLC**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 279 882 A1
- (71) **TIF GmbH**
(51) **A47K 3/34** (11) 3 278 693 A1
- (71) **Tiger Tool International, Incorporated**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 277 529 A1
- (71) **Tillotts Pharma AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 278 792 A1
- (71) **Timan A/S**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 277 887 A1
- (71) **TM9657 GmbH**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 277 244 A1
- (71) **Toho Tenax Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 3 279 263 A1
(51) **D01F 9/32** (11) 3 279 374 A1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 279 023 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 278 797 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 278 353 A1
- (71) **Tokyo Light Industry Co. Ltd.**
(51) **B65D 47/40** (11) 3 279 109 A1
- (71) **Toll Collect GmbH**
(51) **G01S 19/01** (11) 3 279 692 A1
(51) **G07B 15/06** (11) 3 279 870 A1
- (71) **Tomey Corporation**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 278 720 A1
- (71) **Tonic Fitness Technology, Inc.**
(51) **A63B 21/015** (11) 3 278 845 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/20** (11) 3 279 708 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 279 709 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 356 989 B1
(51) **A61L 27/00** (11) 2 745 854 B1
(51) **A61L 31/00** (11) 3 278 819 A1
(51) **B01D 71/14** (11) 3 278 867 A1
(51) **B29C 55/12** (11) 2 657 003 B1
(51) **C01B 25/45** (11) 3 279 137 A1
(51) **C08F 218/04** (11) 3 279 227 A1
(51) **C08J 5/06** (11) 3 279 243 A1
- (51) **D01F 6/84** (11) 2 891 735 B1
(51) **D03D 1/02** (11) 3 279 376 A1
(51) **D03D 1/02** (11) 3 279 377 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 279 671 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **B29C 47/00** (11) 1 961 847 B1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 277 499 A1
- (71) **Toray Research Center, Inc.**
(51) **G01N 21/01** (11) 3 279 639 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 278 989 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 3 279 877 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 279 367 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **C08F 257/02** (11) 3 277 738 A1
- (73) **Total Raffinage France**
(51) **C01B 39/24** (11) 2 370 359 B1
- (73) **Total SA**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 353 184 B1
- (71) **TOTO LTD.**
(51) **C08K 5/13** (11) 3 279 248 A1
- (71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/322** (11) 3 279 279 A1
- (71) **TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) **C08L 23/00** (11) 3 279 251 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 279 279 A1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/16** (11) 3 279 100 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B65D 1/00** (11) 3 279 099 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 278 977 A1
(51) **D03D 1/02** (11) 3 279 378 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B32B 15/082** (11) 3 278 979 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60G 7/00** (11) 3 279 014 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 3 098 130 A3
(51) **F01N 5/02** (11) 3 109 428 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 279 454 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 3 276 150 A3
(51) **H01M 10/44** (11) 3 279 999 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 6/387** (11) 2 988 031 B1
(51) **B60N 2/22** (11) 3 279 029 A1
(51) **B60N 2/64** (11) 3 279 032 A1
(51) **B60R 21/231** (11) 3 279 041 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 2 676 856 B1
(51) **F16H 61/06** (11) 3 279 519 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 703 113 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 279 884 A1
(51) **G21B 3/00** (11) 2 515 308 B1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 280 122 A1
- (73) **Tradspe**
(51) **F28D 1/06** (11) 2 329 211 B1
- (71) **Traffic Futura 2007, S.L.U.**
(51) **B60Q 1/50** (11) 2 676 840 A3
- (71) **Transluminal Technologies, LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 278 740 A1
- (71) **Transnet SOC Limited**
(51) **B60L 11/16** (11) 3 277 535 A1
- (71) **Treemagineers Ltd**
(51) **F16G 15/08** (11) 3 279 505 A1
- (71) **Trelleborg Industrie SAS**
(51) **F16L 1/15** (11) 3 277 995 A1
- (71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **B29D 99/00** (11) 3 278 967 A1
- (73) **TriVascular, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 116 439 B1
- (71) **Triveneta Impianti S.r.l.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 278 892 A1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 277 263 A1
- (71) **Trophy**
(51) **A61B 6/14** (11) 3 277 184 A1
- (71) **TSK Prüfsysteme GmbH**
(51) **H01B 13/012** (11) 3 279 903 A1
- (71) **Tsubaki Yamakyu Chain Co., Ltd.**
(51) **B65G 17/08** (11) 3 279 116 A1
- (71) **Tsuchiya, Takeshi**
(51) **A61B 5/0402** (11) 3 278 725 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 278 964 A1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **A01D 34/82** (11) 3 277 070 A1
- (73) **Tung Hai Biotechnology Corporation**
(51) **C02F 1/68** (11) 1 792 876 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 279 286 A1
- (73) **Tunget, Bruce A.**
(51) **E21B 33/138** (11) 2 428 640 B1
- (71) **Turbett Surgical, LLC**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 277 326 A1
- (71) **Turboden S.p.A.**
(51) **F01D 5/04** (11) 3 277 929 A2
(51) **F01K 13/02** (11) 3 277 933 A1
- (73) **Tutino, Marco**
(51) **A61K 31/375** (11) 2 362 778 B1
- (71) **Twii Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 278 543 A1
- (71) **TX Innovations B.V.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 277 083 A1
- (73) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**
(51) **H01S 5/022** (11) 2 744 054 B1
- (71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) **B24D 5/12** (11) 3 278 927 A1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/06** (11) 3 279 349 A1
- (71) **UACJ Extrusion Corporation**
(51) **C22C 21/06** (11) 3 279 349 A1
- (71) **UCAR EMULSION SYSTEMS FZE**
(51) **C09D 133/08** (11) 3 277 763 A1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **H01L 51/56** (11) 2 549 837 B1

- (71) **Ugur, Ibrahim Metin**
(51) **G10D 3/04** (11) 3 278 329 A1
- (71) **Ulrich, Rolf**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 278 261 A1
- (71) **Uman360 NV**
(51) **G01J 3/52** (11) 3 278 071 A1
- (71) **Under Armour, Inc.**
(51) **A41D 27/20** (11) 3 278 682 A1
- (71) **Uni-Trol Sp. z o.o.**
(51) **A63B 21/005** (11) 3 278 843 A1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 3 277 447 A1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 162 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 787 955 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 309 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) **C11D 1/83** (11) 2 922 938 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A23F 3/16** (11) 3 277 094 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 277 384 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 277 385 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 277 784 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 934 162 B1
(51) **A23F 3/16** (11) 3 277 094 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 787 955 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 277 384 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 277 385 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 309 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 922 938 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 277 784 A1
- (71) **United Services Automobile Association (USAA)**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 278 248 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B08B 9/032** (11) 3 278 885 A2
(51) **C25B 1/00** (11) 3 277 861 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 279 431 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 961 917 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 067 929 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 279 434 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 279 435 A2
(51) **F01D 5/22** (11) 2 570 598 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 938 839 B1
(51) **F01D 25/00** (11) 3 279 437 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 040 523 B1
(51) **F02C 7/047** (11) 3 279 448 A1
(51) **F02K 3/062** (11) 3 279 459 A1
(51) **F15B 13/00** (11) 2 469 104 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 279 568 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 277 394 A1
(51) **A63G 7/00** (11) 3 277 395 A1
- (71) **Universidad Complutense de Madrid**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 279 316 A1
- (71) **Universidad de Salamanca**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 279 336 A1
- (71) **Universidad Politécnica de Valencia**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 279 860 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **A61N 1/37** (11) 3 278 835 A1
- (71) **Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 277 676 A1
- (71) **Universitat de València**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 279 860 A1
- (71) **UNIVERSITÄT MANNHEIM**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 278 490 A1
- (71) **Universität Paderborn**
(51) **C04B 35/565** (11) 3 277 645 A1
(51) **C04B 35/622** (11) 3 277 646 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 278 818 A1
- (71) **Universität Rostock**
(51) **B23K 37/02** (11) 3 277 457 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 277 710 A1
- (71) **Universität Wien**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 277 812 A1
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 279 664 A1
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM ERLANGEN**
(51) **C07D 403/14** (11) 3 279 197 A1
- (71) **Universitätsklinikum Regensburg**
(51) **G01T 1/29** (11) 3 279 699 A1
- (73) **Universitätsmedizin Greifswald
Körperschaft des Öffentlichen Rechts
Institut für Immunologie und
Transfusionsmedizin Abteilung
Immunologie**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 466 308 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 841 A1
- (73) **Université de Bordeaux**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 268 837 B1
- (71) **Université de Bourgogne**
(51) **G01N 27/48** (11) 3 278 095 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 3 278 407 A1
- (71) **Universite de Limoges**
(51) **H01S 3/10** (11) 3 278 409 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 278 269 A1
- (73) **Universite de Nantes**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 170 216 B1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **H04B 10/112** (11) 3 278 475 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 277 298 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 279 324 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
- (71;73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 279 667 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) **C12N 9/16** (11) 3 277 804 A1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **A23K 50/10** (11) 3 091 849 B1
(51) **A41D 1/00** (11) 3 013 166 B1
- (73) **Universiti Putra Malaysia (UPM)**
(51) **A23K 10/18** (11) 2 521 459 B1
- (71) **University College London**
(51) **A61N 2/06** (11) 3 277 375 A1
- (71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) **G01N 21/23** (11) 3 278 085 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **F02C 7/08** (11) 3 277 939 A1
- (71) **University of Innsbruck**
(51) **C07C 211/27** (11) 3 277 659 A1
- (73) **University of Johannesburg**
(51) **H01L 31/032** (11) 1 654 769 B2
- (71) **University Of Leicester**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 277 337 A1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/11** (11) 3 277 811 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 277 814 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 277 815 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 277 155 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 278 107 A1
- (71) **University Of Ulster**
(51) **B21D 25/02** (11) 3 277 446 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 277 846 A1
- (73) **Univerza v Ljubljani**
(51) **D06M 11/79** (11) 2 990 527 B1
- (71) **Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy**
(51) **B01D 71/38** (11) 3 277 413 A1
- (71) **UNL Holdings LLC**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 277 347 A1
- (73) **Unwired Planet International Limited**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 100 468 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C07C 2/66** (11) 3 277 648 A1
(51) **C07C 15/085** (11) 3 277 651 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 278 277 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 278 278 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 278 279 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**
(51) **E03C 1/02** (11) 2 837 745 B1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **E21B 10/42** (11) 3 277 907 A1
- (71) **USM Holding AG**
(51) **E05D 3/16** (11) 3 279 416 A1
- (71) **USNR, LLC**
(51) **B27B 1/00** (11) 3 277 469 A1
- (73) **Ústav organické chemie a biochemie Akademie ved Ceske Republiky, v.v.i.**
(51) **C07F 9/40** (11) 2 598 509 B1
- (73) **Utah State University**
(51) **C07H 15/234** (11) 2 651 959 B1
- (71) **UTC (Université de Technologie de Compiègne)**
(51) **H04B 10/112** (11) 3 278 475 A1
- (71) **V.R. Hexis Ltd.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 277 207 A1
- (71) **Vadakkemuri, Mathew Jolly**
(51) **A23L 33/115** (11) 3 277 101 A2
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 278 424 A1

- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
(51) *H02K 3/50* (11) 3 280 033 A1
(51) *H02K 3/52* (11) 3 280 034 A1
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
(51) *G08G 1/16* (11) 3 278 316 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 278 318 A1
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage
(51) *B60S 1/38* (11) 3 081 439 B1
- (71;73) Valeo Systemes Thermiques
(51) *F28D 1/03* (11) 2 691 722 B1
(51) *H01M 10/655* (11) 3 278 393 A1
- (71) Valeo Vision
(51) *F21S 8/10* (11) 3 278 011 A1
- (71) Valitacell Limited
(51) *C12N 5/00* (11) 3 277 798 A1
- (71) Vallourec Tubes France
(51) *G01N 29/30* (11) 3 278 097 A1
- (73) VALMET AUTOMATION OY
(51) *D21G 9/00* (11) 2 935 693 B1
- (73) Valmet Technologies Oy
(51) *F22B 31/00* (11) 1 831 604 B1
- (73) Valmet Technologies, Inc.
(51) *D21H 21/16* (11) 2 481 850 B1
(51) *F16C 13/00* (11) 2 422 098 B1
- (71) Valneva SE
(51) *C12N 7/00* (11) 3 277 802 A1
- (71) Valspar Sourcing, Inc.
(51) *B01F 17/00* (11) 3 277 415 A1
- (71) Valtronic Technologies (Holding) SA
(51) *A61M 5/20* (11) 3 278 827 A1
- (71) Vapotherm, Inc.
(51) *A61M 16/10* (11) 3 277 357 A1
- (71) Vasona Networks, Inc.
(51) *H04L 12/853* (11) 3 280 105 A1
- (71) VBSA
(51) *B25B 5/00* (11) 3 278 930 A1
- (71) VEGA Grieshaber KG
(51) *G01F 23/284* (11) 3 278 067 A1
(51) *G01F 23/284* (11) 3 279 619 A1
- (73) Veka AG
(51) *B29C 47/12* (11) 2 602 086 B1
- (71) Vekoma Rides Engineering B.V.
(51) *A63G 7/00* (11) 3 277 396 A1
- (71) Verily Life Sciences LLC
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 277 838 A1
- (71) VERITAS AG
(51) *F16L 27/12* (11) 3 279 539 A1
- (71) Veritas Technologies LLC
(51) *G06F 3/06* (11) 3 278 208 A1
- (73) Vermeer Manufacturing Company
(51) *E02F 3/84* (11) 2 689 072 B1
- (71) Versalis S.p.A.
(51) *C09K 8/524* (11) 3 277 770 A1
- (71) Versitech Limited
(51) *A61B 17/68* (11) 3 277 210 A1
- (71) Versum Materials US, LLC
(51) *C07F 5/02* (11) 3 277 696 A1
- (71) Vertex Pharmaceuticals (Europe) Limited
(51) *C07B 59/00* (11) 3 277 647 A1
- (71) Vertiv S.R.L.
(51) *H02J 9/00* (11) 3 278 420 A1
- (71;73) Vestas Wind Systems A/S
(51) *F03D 1/02* (11) 3 277 950 A1
(51) *F03D 1/02* (11) 3 277 951 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 284 391 B1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 766 600 B1
(51) *H02P 9/04* (11) 3 278 447 A1
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) *A47L 15/42* (11) 3 278 701 A1
- (71) Vhit S.P.A. Societa Unipersonale
(51) *F04C 2/344* (11) 3 279 477 A1
- (71) VHSquared Limited
(51) *A61K 39/395* (11) 3 277 317 A1
(51) *C07K 14/33* (11) 3 277 706 A1
(51) *C07K 16/12* (11) 3 277 713 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 3 277 719 A1
- (73) Viavi Solutions Deutschland GmbH
(51) *H04B 10/079* (11) 3 094 017 B1
- (73) Viavi Solutions UK Limited
(51) *G01S 5/02* (11) 2 908 151 B1
- (71) Vinas Peya, Juan
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 279 841 A1
- (71) Virtru Corporation
(51) *G06F 21/62* (11) 3 279 825 A1
- (71) Visa International Service Association
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 278 286 A1
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 278 289 A1
(51) *G06Q 20/36* (11) 3 278 290 A1
- (71) Viscofan Technology (Suzhou) Co., Ltd.
(51) *A22C 11/12* (11) 3 277 093 A1
- (73) Visottica Industrie S.p.A.
(51) *G02C 5/22* (11) 2 553 519 B1
- (71) Visunex Medical Systems Co. Ltd.
(51) *A61B 3/14* (11) 3 277 156 A1
(51) *A61B 3/14* (11) 3 277 157 A1
- (71) Vitabeam Ltd.
(51) *F21V 99/00* (11) 3 278 020 A1
- (71) VITALGAIA ESPAÑA, S.L.
(51) *A61K 31/192* (11) 3 278 798 A1
- (71) Vitaworks IP, LLC
(51) *C07C 303/22* (11) 3 279 186 A1
- (71) Vivid Transfers, LLC
(51) *B41J 2/315* (11) 3 277 511 A1
- (71) VMI Holland B.V.
(51) *B29D 30/46* (11) 3 277 490 A1
- (73) Vodafone Holding GmbH
(51) *H04L 25/03* (11) 2 223 483 B1
- (71) Voestalpine Krems GmbH
(51) *E04G 11/50* (11) 3 277 897 A1
- (73) voestalpine SIGNALING Fareham Limited
(51) *B61L 1/18* (11) 2 655 159 B1
- (71) voestalpine Stahl GmbH
(51) *G01N 27/72* (11) 3 279 653 A1
- (71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) *B29C 43/18* (11) 3 126 114 B1
(51) *B60R 21/213* (11) 3 277 544 A1
(51) *B60R 22/30* (11) 2 920 034 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 278 529 A1
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(51) *B60H 1/00* (11) 3 279 018 A1
- (73) Voltiere (née Vuong), Fou Tao
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (71;73) Volvo Construction Equipment AB
(51) *E02F 3/42* (11) 3 277 892 A1
(51) *E02F 3/96* (11) 2 635 456 B1
(51) *F02D 41/08* (11) 3 279 455 A1
(51) *G06T 7/60* (11) 3 278 304 A1
- (71) Volvo Lastvagnar AB
(51) *B60K 7/00* (11) 3 279 021 A1
- (71) Volvo Truck Corporation
(51) *F16H 61/02* (11) 3 277 987 A1
(51) *G05B 9/03* (11) 3 278 185 A1
- (71) Voss Automotive GmbH
(51) *H05B 3/26* (11) 3 278 628 A1
- (71) Vungle, Inc.
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 278 293 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 278 294 A1
- (73) Vuong (née Trieu), Phung Binh
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (73) Vuong, Fou Chin
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (73) Vuong, Fou Kieng
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (73) Vuong, Fou Ngan
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (73) Vuong, Fou Tiên
(51) *E04B 1/26* (11) 2 456 927 B1
- (71) VÚTS, a.s.
(51) *F16F 15/18* (11) 3 279 503 A1
- (71;73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 2 934 392 B1
(51) *A61F 2/97* (11) 3 278 771 A1
(51) *A61L 33/00* (11) 2 477 668 B1
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 3 278 768 A1
- (71) W4P Waves4power AB
(51) *F03B 13/20* (11) 3 277 949 A1
- (71) WABCO GmbH
(51) *B60C 23/00* (11) 3 277 527 A1
(51) *F16B 21/08* (11) 3 277 967 A1
- (71;73) Wacker Chemie AG
(51) *C01B 33/107* (11) 3 277 628 A1
(51) *C01B 33/107* (11) 3 277 629 A1
(51) *C07C 67/05* (11) 3 077 362 B1
(51) *C08F 218/08* (11) 3 083 728 B1
(51) *C08G 77/14* (11) 3 083 763 B1
(51) *C09C 3/12* (11) 3 083 841 B1
- (71;73) Wacom Co., Ltd.
(51) *G01D 5/20* (11) 2 830 074 B1
(51) *G06F 3/03* (11) 3 279 773 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 279 774 A1
- (71) Wagner System GmbH
(51) *E05F 5/06* (11) 3 279 421 A1
- (71) Wang, Joanne
(51) *C12Q 1/37* (11) 3 279 335 A1
- (73) Wang, Sheng-Peng
(51) *A61C 17/06* (11) 3 103 382 B1
- (71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH
(51) *E06B 11/08* (11) 3 279 423 A1
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 279 845 A1
- (71) Waters Technologies Corporation
(51) *G01N 30/22* (11) 3 278 099 A1

- (73) **Watson, Diane Lee**
(51) **E01C 23/22** (11) 2 920 368 B1
- (71:73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 7/20** (11) 3 279 424 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 118 409 B1
- (71) **Welt Corp., Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 278 726 A1
- (71) **Westfield Outdoors GmbH**
(51) **E04H 15/20** (11) 3 279 410 A1
- (71) **Westire Technology Limited**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 278 557 A1
- (71) **Whatman GmbH**
(51) **B01D 65/02** (11) 3 277 412 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 278 700 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 3 278 702 A1
(51) **F25D 23/08** (11) 3 279 592 A1
- (71) **White Dog Labs, Inc.**
(51) **C07C 27/26** (11) 3 277 652 A1
(51) **C07C 27/26** (11) 3 277 653 A1
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/52** (11) 3 279 417 A1
(51) **E05D 15/52** (11) 3 279 418 A1
- (73) **Winbond Electronics Corp.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 930 760 B1
- (71) **WIPOTEC GmbH**
(51) **B65G 21/10** (11) 3 279 118 A2
- (71) **Wipro Limited**
(51) **D06F 43/00** (11) 3 279 392 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 279 817 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 279 869 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 336 426 B2
- (73) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 459 036 B2
- (71) **Wolfcraft GmbH**
(51) **B26B 29/06** (11) 3 278 940 A1
(51) **B26B 29/06** (11) 3 278 941 A1
- (73) **Wollnitzke, Helmut**
(51) **B65H 75/14** (11) 3 150 533 B1
- (71) **Wonderland Switzerland AG**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 692 574 A3
- (73) **Woodward, Inc.**
(51) **B64C 13/04** (11) 2 964 523 B1
- (71) **Woolchemy NZ Limited**
(51) **D06M 11/32** (11) 3 277 880 A1
- (71) **Worldvu Satellites Limited**
(51) **B64G 1/10** (11) 3 277 585 A1
(51) **B64G 1/10** (11) 3 277 586 A1
(51) **B64G 1/50** (11) 3 277 587 A1
(51) **F28D 15/02** (11) 3 278 048 A1
(51) **G06T 7/40** (11) 3 278 303 A1
- (73) **WS-Wärmeprozessstechnik GmbH**
(51) **C10J 3/26** (11) 3 088 492 B1
- (71) **Wuxi Lihu Corporation Limited**
(51) **B22C 9/08** (11) 3 278 905 A1
- (71) **X Development LLC**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 278 058 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 278 202 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 278 275 A1
- (71) **Xaar Technology Limited**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 277 507 A1
- (71) **Xcerra Corporation**
(51) **G01R 1/02** (11) 3 278 118 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B41N 1/00** (11) 3 275 679 A3
(51) **G03G 9/087** (11) 3 279 741 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 279 743 A1
(51) **H05K 3/38** (11) 3 280 231 A1
- (71) **Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 747 161 A3
- (71) **Xiamen Tungsten Co. Ltd.**
(51) **H01F 1/057** (11) 3 279 906 A1
- (73) **Xiaomi Inc.**
(51) **B65F 1/06** (11) 3 109 185 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 088 941 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 919 165 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 062 196 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 136 689 B1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/2507** (11) 2 514 120 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) **H03K 19/173** (11) 3 278 456 A1
- (71) **XL IP B.V.**
(51) **B60P 3/34** (11) 3 277 539 A1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 277 716 A2
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) **C12N 1/38** (11) 3 277 795 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 3 279 329 A1
(51) **C12P 7/56** (11) 3 277 826 A1
- (71) **Xyzed**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 278 017 A1
- (71) **Yale University**
(51) **A61L 27/04** (11) 3 277 328 A1
(51) **A61N 2/06** (11) 3 277 375 A1
- (71:73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 279 026 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 3 034 912 B1
(51) **B63H 21/21** (11) 3 279 078 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 894 320 B1
(51) **F02F 1/20** (11) 2 097 634 B1
(51) **H02P 6/185** (11) 2 959 156 B1
- (71) **Yamashin-Filter Corp.**
(51) **B01D 35/02** (11) 3 278 857 A1
- (71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/387** (11) 3 279 620 A1
- (71) **Yang, Yi-Yuan**
(51) **C07K 14/40** (11) 3 277 707 A1
- (73) **Yava Technologies Inc.**
(51) **C22B 19/20** (11) 2 622 108 B1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 665 143 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 882 054 B1
- (71) **Ye, Yan**
(51) **H01M 6/18** (11) 3 278 388 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/45** (11) 3 277 308 A1
- (71) **Yelundur, Rama Rau**
(51) **E21B 36/04** (11) 3 277 919 A1
- (71) **Yilma, Günsu**
(51) **G10D 3/04** (11) 3 278 329 A1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A01H 5/10** (11) 3 277 079 A1
- (71) **Yoke Industrial Corp.**
(51) **A62B 35/04** (11) 3 278 840 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01F 1/60** (11) 3 279 617 A1
- (71) **Yoon, Won-joon**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 279 209 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 65/40** (11) 3 279 111 A1
- (71) **YS Lab**
(51) **A61M 11/02** (11) 3 277 349 A1
- (71) **YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD.**
(51) **C07D 453/02** (11) 3 279 199 A1
- (71) **Z-Systems AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 278 761 A1
- (73) **Zagsolar AG**
(51) **H02S 20/24** (11) 2 674 987 B1
- (73) **Zehnder Group International AG**
(51) **B29C 43/00** (11) 2 928 659 B1
(51) **F24F 13/08** (11) 1 471 313 B1
- (71) **Zentiva K.S.**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 277 697 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C01B 31/02** (11) 3 279 138 A1
(51) **C07C 17/16** (11) 3 279 177 A1
(51) **C07C 69/75** (11) 3 279 181 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 279 975 A1
(51) **H02S 30/20** (11) 3 280 044 A1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **B62J 25/00** (11) 3 277 567 A1
- (71) **Zest Labs, Inc.**
(51) **B65D 79/00** (11) 3 277 600 A1
- (71:73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 683 895 B2
(51) **F16F 9/34** (11) 3 277 976 A1
(51) **F16F 15/123** (11) 2 698 561 A3
(51) **F16H 57/04** (11) 3 277 984 A1
(51) **F16H 59/10** (11) 3 099 959 B1
- (71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 277 984 A1
- (71) **ZG Lighting Benelux**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 279 558 A1
- (71) **Zhejiang Yuejia Pharmaceuticals Co., Ltd**
(51) **C07C 219/14** (11) 3 279 182 A1
- (71) **Zhu, Baodong**
(51) **G05B 19/02** (11) 3 279 750 A1
- (71) **Zhuhai Yuren Agricultural Aviation Co., Ltd.**
(51) **B64C 27/10** (11) 3 279 088 A1
- (73) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 990 015 B1
(51) **A61F 9/009** (11) 2 633 844 B1
- (71) **Ziva Medical, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 277 191 A1
- (71) **ZKW Group GmbH**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 279 711 A1
- (71) **Zo Skin Health, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 278 794 A1

III.2

- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62C 99/00** (11) 3 278 841 A1
(51) **F04B 43/00** (11) 3 279 475 A1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 277 538 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 277 583 A1
- (71) **Zoll Circulation, Inc.**
(51) **A61B 5/027** (11) 3 277 173 A1
- (71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 277 230 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 3 277 231 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 3 277 232 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 3 277 374 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 278 256 A1
- (73) **Zollern GmbH & Co. KG**
(51) **B66D 1/14** (11) 3 028 983 B1
- (73) **ZPower, LLC**
(51) **H01M 4/34** (11) 2 411 563 B1
- (71) **ZST Holdings, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 277 163 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 280 093 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 632 093 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 485 512 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 434 797 B1
(51) **H04W 36/24** (11) 2 750 444 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 280 210 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 280 220 A1
- (71) **Zuora, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 278 214 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **14894108.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Shanghai Sheng Lu Wei Import & Export Co., Ltd., Room 210 Building 1 No.2006 Zhongshan West Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
EPO The Hague
- (21) **14901057.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich

- (21) **14903290.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2017)
Xiamen H-choice Technology Co. Ltd., No.15 Wanghai Road Room 104 Software II SiMing District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **14904939.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2017)
Fang, Liwen, Room 701 Building B No.1 Ming Cui Yuan No.313 Ping'an Road Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14905534.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2017)
Peng, Jie, 6-Q Nanguoicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14905783.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2017)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO The Hague
- (21) **14906163.2**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112 (1) EPC
Ontiveros Balcázar, Alberto Manuel, Avenida Ahuehuete 251-13 Col. Puertas del Tule, 45010 Zapopan, Jalisco, MX
EPO The Hague
- (21) **14906368.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)
Hu, Guixiang, No.166 Renmin Street Nanyang Town, Qidong, Jiangsu 226232, CN
EPO Munich
- (21) **14906402.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Ni, Guoqing, 18H Building 1 Bolin Garden No.38 Shuibei 2th Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **14906530.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Ni, Guoqing, 18H Building 1 Bolin Garden No.38 Shuibei 2th Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **14906774.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich

- (21) **14906854.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/12/2017)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14906871.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2017)
Suncall Technologies(SZ) Co., Ltd., No.23 Nanxin Rd. Nanling Village Community Nanwan Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO The Hague
- (21) **14907465.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)
Shenzhen Gongchuang Science And Technology Develop, Room 201 Block A (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) No.1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14907608.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2017)
Kim, Si Bok, 101-202 Eunseon Mansion 27-1 Donong-ro Jungchon 3-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-910, KR
EPO The Hague
- (21) **14907757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14908115.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14908185.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO Munich
- (21) **14908861.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 09.10.2017)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14908862.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2017)

- Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14909314.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **14909399.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.2017)
Sun, Dongmei, 5th Fl. Block 612 12 Bagua 2nd Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15709407.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2017)
Xstream A/S, Indiakaj 12 1., 2100 København Ø, DK
EPO The Hague
- (21) **15713022.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/12/2017)
Bradford, Dylan, 49 Boulevard Raymond Poincare Le Manet, 06160 Juan Les Pins - Antibes, FR
EPO The Hague
- (21) **15776398.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/02/2017)
Dedul, Kirill, 6a Giv'at Downs Str., 3434511 Haifa, IL
EPO The Hague
- (21) **15817629.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2017)
Babacan, Hasan, Pamukkale Üniversitesi Di hekimli i Fakültesi Ortodonti Ad. Doktorlar Cd. No:42, Denizli, TR
EPO Munich
- (21) **15820039.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 23.10.2017)
STEFANEC, Andrej M., Sentruper Strasse 175, 48149 Münster, DE
EPO Munich
- (21) **15828417.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **15842784.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/10/2017)
Mystate Mobile (2014) Ltd., Ben Zion Galis 9, 4927909 Petah Tikvah, IL
EPO The Hague
- (21) **15842868.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2017)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15844384.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.09.2017
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15857162.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2017)
Nanfang Additive Manufacturing Technology Co., Ltd, Shishan Town Nanshan District, Foshan, Guangdong 528225, CN
EPO Munich
- (21) **15857454.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 20.09.2017
Double H Ltd., 6F 15 Jungdae-ro 23-gil Songpa-gu, Seoul 138-800, KR
EPO The Hague
- (21) **15857507.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C, Hans Innovation Mansion North Ring Road No.9018 High-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15857841.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2017)
Tengli Polymer Science & Technology Co., Ltd., Room 7A01 Chaosheng Building No 9 East Keji Road Gaoxin, Shantou, Guangdong 515000, CN
EPO Munich
- (21) **15858023.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 22.09.17)
Nanfang Additive Manufacturing Technology Co., Ltd, Shishan Town Nanshan District, Foshan, Guangdong 528225, CN
EPO Munich
- (21) **15858853.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-10-2017)
Evatech Institute Corporation, 2-28-3 Renkoji, Tama-shi, Tokyo 206-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **15860880.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.217)
Matos Rodrigues, Dalton, Rua Açu 667, 59020-110 Natal, BR
EPO Munich
- (21) **15861326.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2017)
- Matos Rodrigues, Dalton, Rua Açu 667, 59020-110 Natal, BR
EPO Munich
- (21) **15861934.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2017)
Zhang, Wei, 3 Building No.4 Rm 308 No.2 Xurong Village Jiangdong District, Ningbo, Zhejiang 315040, CN
EPO Munich
- (21) **15861972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **15862982.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)
Wang, Shin Chuan, No. 3-2-B Jalan Hijau 5/2 Bandar Tasik Puteri Selangor, 48020 Rawang, MY
EPO Munich
- (21) **15864042.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2017)
Park, Sung Won, Hwamyeong-dong Lotte Castle Kaiser 606-1406 166 Geumgok-daero Buk-gu, Busan 616-700, KR
EPO The Hague
- (21) **15864994.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2017)
Bearingart, 247-81 Hwasangongdan-gil Cheonbuk-myeon, Gyeongju-si, Gyeong-sangbuk-do 38034, KR
EPO The Hague
- (21) **15866733.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/10/2017)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO The Hague
- (21) **15867825.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)
Shenzhen PBT Intelligent Technology Co. Ltd., A Block 13-24 Clou Building Baoshen Road Hi-tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15868218.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/08/2017)
Kim, Hyung Wook, 305dong 2201ho (III-Zium Apt. Jamsil-dong) 62 Jamsil-ro, Songpa-gu, Seoul 05555, KR
EPO The Hague
- (21) **15869050.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/10/2017)
Beijing Yinzhibang Culture Technology Co., Ltd., 2108 Building 23 No.18 Anninghuang

- East Road Haidian District, Beijing 100027, CN
EPO The Hague
- (21) **15870126.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2017)
Tae Wang NGT Co, Ltd., 117dong 216ho 41 Yutongdanji 1-ro, Gangseo-gu, Busan 618-899, KR
EPO The Hague
- (21) **15871079.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.10.2017)
Wheeler's Paramill, LLC, 35900 Industrial Way Suite 405, Sandy, OR 97055, US
EPO Munich
- (21) **15872036.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2017)
Kurtz, Erez, PO Box 2162, 49120 Petah Tikva, IL
EPO Munich
- (21) **15874908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2017)
SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **15875610.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2017)
Line Corporation, Fl. 3 16 Daewangpangyo-ro 645beong-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
EPO Munich
- (21) **15876725.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2017)
Nomad Soundtech, Sociedad Limitada, Calle San Marcos 37 - planta baja, 28004 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **15876864.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO Munich
- (21) **15876865.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO Munich
- (21) **15877218.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **15878446.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2017)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15879019.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2017)
Mcaresys Corporation, 403 Baeyoung Bldg. 25 Dongho-ro 27-gil Jung-gu, Seoul 100-380, KR
EPO Munich
- (21) **15879076.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.17)
Choe, In, 110-1205 Dongho-ro 10-gil 30 Jung-gu, Seoul 04593, KR
EPO The Hague
- (21) **15879777.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2017)
Aerodium Technologies, SIA, Aleksandra Caka Street 149, 1012 Riga, LV
EPO Munich
- (21) **15881322.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.11.2017)
Kim, Jin Young, Gwanakdreamtown Bong-cheondong Gwanak-gu, Seoul 08725, KR
EPO Berlin
- (21) **15881376.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2017)
Johnston, Michael Stuart, 624 Brixton Circle, Simpsonville, SC 29681, US
EPO Munich
- (21) **15881654.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2017)
Sea Ally Limited, 3/F Three Pacific Place Level 3 1 Queen's Road East, Admiralty, Hong Kong 999077, CN
EPO Munich
- (21) **16700515.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.2017)
Strategy & Technology Limited, 5th Floor 44 Featherstone Street, London EC1Y 8RN, GB
EPO Munich
- (21) **16704044.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2017)
Epicardio Ltd., 18-20 Hill Rise 4th Floor, Richmond, Surrey TW10 6UA, GB
EPO Munich
- (21) **16704902.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2017)
Mixim Technology Limited, 4 Great Newport Street, London, Greater London WC2H 7JB, GB
EPO Munich
- (21) **16706427.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2017)
Clusterpoint Group Limited, 78 Pall Mall, London SW1Y 5ES, GB
EPO Munich
- (21) **16707643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 06.12.2017
Vimar Creative SA, Rue Guillaume Schneider 6, 2522 Lussemburgo, LU
EPO Munich
- (21) **16709001.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **16709966.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 05.12.2017)
RPC Rehacare UG (Haftungsbeschränkt) & Co. KG, Moltkeplatz 5, 30163 Hannover, DE
EPO Munich
- (21) **16735143.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **16735168.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)
Leader of Lighttech Co. Ltd., 84Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08590, KR
EPO The Hague
- (21) **16739866.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
Flow Labs, Inc., 1250 El Camino Real, No.417, Menlo Park, CA 94025, US
EPO Munich
- (21) **16743690.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2017)
Widavantage Inc., Yeoksam-dong No. 610 156 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06249, KR
EPO Munich
- (21) **16743787.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2017)
Blykalla Reaktor Stockholm AB, Valhallavägen 79, 114 28 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **16744272.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2017)
Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
EPO Munich
- (21) **16749492.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.11.2017)

Won, Chul Ho, Jugong Sabuk Apt. 1-406 21
Dosagok-gil Sabuk-eup, Jeongseon-gun,
Gangwon-do 26153, KR
EPO The Hague

III.3

• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 130 747** (51) **B60K 6/26**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 15.11.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 100 783** (51) **B60S 1/08**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) DE ES FR GB IT PL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 119 554** (51) **B29D 11/00**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 148 035** (51) **E05F 15/63**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 342 421** (51) **E21B 44/00**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 372 562** (51) **G06F 12/0862**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 394 567** (51) **F28D 15/06**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 425 329** (51) **G06F 9/38**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 442 443** (51) **H03F 3/45**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 572 624** (51) **A47L 15/42**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 574 135** (51) **H04W 52/02**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 626 807** (51) **G06F 21/36**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 628 858** (51) **E02F 9/20**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 657 368** (51) **B05B 7/14**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 680 022** (51) **G01R 33/34**
(48) 07.02.2018 (13) B9
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 698 386** (51) **C07K 19/00**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 743 291** (51) **C08J 5/00**
(48) 07.02.2018 (13) B9
(45) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)
remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

- (11) **2 766 135** (51) **B21J 15/02**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 895 035** (51) **A47G 25/90**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 897 076** (51) **G06F 21/32**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 27.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 902 489** (51) **C12N 15/09**
(48) 07.02.2018 (13) B9
(45) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 903 616** (51) **A61K 31/496**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 921 964** (51) **G06F 12/06**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 943 545** (51) **C09D 183/06**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 957 230** (51) **A61B 6/04**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 042 072** (51) **F03B 5/00**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 064 141** (51) **A61B 17/00**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 066 093** (51) **C07D 401/14**
(48) 07.02.2018 (13) B9
(45) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **3 074 178** (51) **B24B 47/22**
(48) 07.02.2018 (13) B8
(45) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 216 450** (51) **A61K 31/519**
(48) 07.02.2018 (13) A8
(43) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie